



Online Příručka používatele'a

HL-L5210DN

HL-L5210DW

HL-L5215DN

HL-L6210DW

HL-L6410DN

HL-L6415DN

Obsah

Skôr než začnete používať zariadenie	1
Definícia poznámok.....	2
Obchodné známky	3
Licencie Open Source.....	4
Autorské práva a licencia	5
Dôležité poznámky.....	6
Úvod k vášmu zariadeniu	7
Pred používaním zariadenia	8
Pohľad spredu a pohľad zozadu	9
Prehľad ovládacieho panela.....	12
Ako sa pohybovať na dotykovom displeji LCD.....	17
Zadávanie textu do zariadenia	18
Prístup k Pomôckam Brother (Windows)	20
Odinštalácia softvéru a ovládačov (Windows).....	22
Miesta vstupných/výstupných portov na zariadení.....	23
Zlepšenie ventilácie zariadenia	24
Manipulácia s papierom	25
Vkladanie papiera	26
Vkladanie a tlač použitím zásobníka na papier	27
Vkladanie a tlač použitím viacúčelového zásobníka	35
Nastavenia papiera	43
Zmena formátu a typu papiera	44
Zmena nastavenia kontroly papiera	45
Nepotlačiteľná plocha.....	46
Odporúčané tlačové médiá	47
Používanie špeciálneho papiera	48
Tlač	49
Tlač z počítača (Windows)	50
Tlač dokumentu (Windows).....	51
Nastavenia tlače (Windows).....	53
Bezpečná tlač (Windows).....	58
Zmena predvolených nastavení tlače (Windows).....	60
Tlač dokumentu pomocou ovládača tlačiarne BR-Script3 (emulácia jazyka PostScript® 3™) (Windows)	62
Monitorovanie stavu zariadenia z počítača (Windows)	63
Tlač z počítača (Mac).....	64
Tlač použitím AirPrint	65
Tlač e-mailovej prílohy	66
Zabezpečená tlač pomocou jednotky USB flash.....	67
Tlač duplicitných kópií	69
Zmena nastavení tlače pomocou ovládacieho panela	71
Zrušenie tlačovej úlohy	72
Testovací výtlačok	73
Universal Print.....	74
Prehľad služby Universal Print	75

Registrácia zariadenia v službe Universal Print pomocou ovládania cez webové rozhranie	76
Priradenie používateľov univerzálnej tlače pomocou portálu Microsoft Azure	77
Pridajte univerzálnu tlačiareň s podporou tlače do svojho počítača	78
Tlač pomocou funkcie Universal Print	79
Zrušenie registrácie zariadenia v službe Univerzálna tlač	80
Sieť	81
Podporované základné sieťové funkcie	82
Konfigurácia sieťových nastavení	83
Konfigurácia údajov siete pomocou ovládacieho panela	84
Nastavenia bezdrôtovej siete	85
Použitie bezdrôtovej siete	86
Používanie siete Wi-Fi Direct®	105
Povolenie/zakázanie bezdrôtovej siete LAN	110
Tlač správy o sieti WLAN	111
Sieťové funkcie	115
Aktivácia/deaktivácia ovládania cez webové rozhranie pomocou ovládacieho panela	116
Konfigurácia nastavení proxy servera pomocou služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)	117
Vytlačenie správy o konfigurácii siete	118
Synchronizácia času so serverom SNTP pomocou ovládania cez webové rozhranie	119
Gigabitový ethernet (iba káblová sieť)	123
Resetovanie sieťových nastavení na výrobné nastavenia	125
Zabezpečenie	126
Pred použitím sieťových bezpečnostných funkcií	127
Zakázanie nepotrebných protokolov	128
Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia	129
Podporované funkcie certifikátu zabezpečenia	130
Príručka s postupnosťou krokov pre vytvorenie a inštaláciu certifikátu	131
Vytvorenie certifikátu s vlastným podpisom	132
Vytvorenie CSR a inštalovanie certifikátu od certifikačnej autority (CA)	133
Importovanie a exportovanie certifikátu a súkromného kľúča	137
Importovanie a exportovanie certifikátu certifikačnej autority	140
Spravovanie viacerých certifikátov	143
Použitie SSL/TLS	144
Úvod do SSL/TLS	145
Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SSL/TLS	148
Bezpečná tlač dokumentov s použitím protokolu SSL/TLS	153
Použitie SNMPv3	155
Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SNMPv3	156
Použitie IPsec	158
Úvod do zabezpečenia IPsec	159
Konfigurovanie IPsec pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)	160
Konfigurovanie šablóny adresy zabezpečenia IPsec pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)	162
Konfigurovanie šablóny IPsec pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)	164
Použitie overovania IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť	174

Čo je overovanie IEEE 802.1x?	175
Konfigurovanie overovania cez IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť pomocou ovládania cez webové rozhranie (webový prehliadač).....	176
Metódy overenia IEEE 802.1x.....	178
Používanie overovania Active Directory.....	179
Úvod do overovania Active Directory	180
Konfigurovanie overovania Active Directory pomocou ovládania cez webové rozhranie	181
Prihláste sa, aby ste mohli zmeniť nastavenia zariadenia prostredníctvom ovládacieho panela zariadenia (overovanie Active Directory).....	182
Používanie overovania LDAP	183
Úvod do overovania LDAP	184
Konfigurovanie overovania LDAP pomocou ovládania cez webové rozhranie	185
Prihláste sa, aby ste mohli zmeniť nastavenia zariadenia prostredníctvom ovládacieho panela zariadenia (overenie LDAP)	186
Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 (Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0)	187
Pred použitím funkcie Secure Function Lock 3.0	188
Konfigurovanie funkcie Secure Function Lock 3.0 pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie).....	189
Konfigurovanie verejného režimu pre funkciu Secure Function Lock 3.0	190
Ďalšie funkcie Secure Function Lock 3.0	191
Registrácia novej identifikačnej karty pomocou ovládacieho panela zariadenia.....	192
Zabezpečené odosielanie e-mailov.....	193
Konfigurovanie odosielania e-mailov pomocou služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie).....	194
Odoslanie e-mailu s overením používateľa	195
Zabezpečené odosielanie e-mailov pomocou protokolu SSL/TLS.....	196
Ukladania denníka tlače na sieť	197
Prehľad uloženia tlačového denníka v sieti	198
Konfigurovanie nastavení ukladania tlačového denníka na sieť pomocou služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie).....	199
Použitie nastavenia zisťovania chýb funkcie ukladania tlačového denníka na sieť.....	201
Zablokovanie nastavení zariadenia na ovládacom paneli.....	203
Prehľad zámku nastavení.....	204
Použitie funkcií detekcie globálnej siete.....	208
Aktivácia detekcie globálnych adries IP	209
Blokovanie komunikácií z globálnej siete	210
Administrator (Správca)	211
Sieťové funkcie	212
Bezpečnostné funkcie	213
Zabezpečenie siete	214
Overenie používateľa	216
Nástroje správy spoločnosti Brother	217
Mobilné pripojenie/pripojenie na internet.....	218
Brother Web Connect.....	219
Prehľad funkcie Brother Web Connect.....	220
Online služby používané so službou Brother Web Connect	222
Nastavte funkciu Brother Web Connect	224
Preberanie a tlač dokumentov pomocou služby Brother Web Connect	232
AirPrint	234

Prehľad služby AirPrint.....	235
Pred používaním funkcie AirPrint (macOS).....	236
Tlač použitím AirPrint	237
Tlačová služba Mopria™ Tlačová služba	240
Brother Mobile Connect	241
Registrácia externej čítačky IC kariet.....	242
Brother iPrint&Scan.....	243
Prístup k aplikácii Brother iPrint&Scan (Windows/Mac).....	244
Riešenie problémov	245
Chybové hlásenia a hlásenia o údržbe	246
Chybové hlásenia pri používaní funkcie Brother Web Connect	255
Zaseknutie papiera.....	257
Odstránenie uviaznutého papiera	258
V jednotke viacúčelového zásobníka uviazol papier	259
Papier uviazol v zásobníku na papier.....	260
Papier uviazol v zadnej časti zariadenia	262
Papier uviazol vo vnútri zariadenia.....	264
Papier uviazol v zásobníku na obojstrannú tlač	266
V jednotke výstupnej schránky uviazol papier.....	269
Problémy s tlačou.....	271
Zvýšenie kvality tlače	274
Problémy so sieťou	279
Chybové hlásenia	280
Použitie Nástroja na opravu sieťového pripojenia (Network Connection Repair Tool) (Windows) ...	283
Kontrola nastavení siete vášho zariadenia.....	284
V prípade, že sa vyskytli problémy so sieťou v zariadení	285
Problémy so službou AirPrint	292
Iné problémy	293
Kontrola informácií o zariadení	295
Reset funkcií	296
Resetovanie zariadenia.....	297
Resetovanie siete	298
Výrobný reset	299
Pravidelná údržba	300
Výmena spotrebného materiálu	301
Výmena tonerovej kazety	303
Výmena jednotky valca	306
Čistenie zariadenia.....	308
Čistenie dotykového displeja LCD.....	310
Čistenie korónového vodiča	311
Čistenie jednotky valca.....	313
Čistenie valčekov na podávanie papiera.....	319
Kontrola ostávajúcej životnosti súčastí	321
Zariadenie a tonerovú kazetu zabalte spolu	322
Výmena súčastí pravidelnej údržby	324
Nastavenia zariadenia.....	325
Zmena nastavení zariadenia na ovládacom paneli.....	326

Všeobecné nastavenia	327
Tabuľky nastavení a funkcií	338
Zmena nastavení zariadenia pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)	363
Čo je to ovládanie cez webové rozhranie?	364
Prístup k aplikácii Web Based Management	365
Nastavenie alebo zmena prihlasovacieho hesla pre aplikáciu Web Based Management	368
Príloha	369
Špecifikácie	370
Spotrebný materiál	376
Informácie o prostredí a súlade	378
Informácie o recyklovanom papieri	379
Dostupnosť náhradných dielov	380
Chemické látky (EÚ REACH)	381
Príslušenstvo	382
Jednotka výstupnej schránky	383
Pomocník Brother a zákaznícka podpora	389

Skôr než začnete používať zariadenie

- [Definícia poznámok](#)
- [Obchodné známky](#)
- [Licencie Open Source](#)
- [Autorské práva a licencia](#)
- [Dôležité poznámky](#)

Definícia poznámok

V tejto Príručke používateľa sú použité nasledujúce symboly a pravidlá:

 VAROVANIE	VAROVANIE Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že jej nezabráňte, môže mať za následok smrť alebo vážne zranenia.
 UPOZORNENIE	UPOZORNENIE upozorňuje na potrebu vyhnúť sa potenciálne nebezpečnej situácii, ktorá môže mať za následok menšie alebo mierne zranenia.
DÔLEŽITÉ	DÔLEŽITÉ upozorňuje na potrebu vyhnúť sa potenciálne nebezpečnej situácii, ktorá môže spôsobiť škodu na majetku alebo znefunkčnenie výrobku.
POZNÁMKA	POZNÁMKA stanovuje prevádzkové prostredie, podmienky pre inštaláciu alebo špeciálne podmienky používania.
	Ikony tipov označujú užitočné rady a doplňujúce informácie.
	Ikony Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom varujú pred možným zásahom elektrickým prúdom.
	Ikony Nebezpečenstvo požiaru vás upozorňujú na možnosť vzniku požiaru.
	Ikony Horúci povrch upozorňujú na časti zariadenia, ktoré sú horúce.
	Ikony zákazu označujú úkony, ktoré sa nesmú vykonávať.
Tučné	Tučným písmom sú označené tlačidlá na ovládacom paneli zariadenia alebo na obrazovke počítača.
<i>Kurzíva</i>	Kurzívou sú označené dôležité body alebo odkazy na súvisiacu tému.
Courier New	Písmom Courier New sú označené správy zobrazené na displeji LCD zariadenia.



Súvisiace informácie

- [Skôr než začnete používať zariadenie](#)

Obchodné známky

Apple, App Store, AirPrint, Mac, macOS, iPadOS, iPad, iPhone, iPod touch a Safari sú obchodné známky spoločnosti Apple Inc., registrované v USA a iných krajinách.

Adobe®, Reader®, PostScript a PostScript 3 sú registrované obchodné známky alebo obchodné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA alebo ďalších krajinách.

Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® a Wi-Fi Direct® sú registrované obchodné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance®.

WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup™ a logo Wi-Fi Protected Setup sú obchodné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Drive, Google Chrome a Google Play sú obchodné známky spoločnosti Google LLC. Tieto obchodné známky sa používajú na základe povolení od spoločnosti Google.

Mopria™ a logo Mopria™ sú registrované a/alebo neregistrované obchodné známky a servisné značky spoločnosti Mopria Alliance, Inc. v USA a iných krajinách. Neoprávnené použitie je prísne zakázané.

EVERNOTE je obchodná známka spoločnosti Evernote Corporation a používa sa na základe licencie.

Slovné označenie Bluetooth® je registrovaná obchodná známka vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek jeho použitie spoločnosťou Brother Industries, Ltd. je predmetom licencie. Iné obchodné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.

Každá spoločnosť, ktorej názov softvéru je uvedený v tejto príručke, má licenčnú zmluvu na softvér týkajúcu sa programov v jej vlastníctve.

Obchodné známky softvéru

FlashFX® je registrovaná obchodná známka spoločnosti Datalight, Inc.

FlashFX® Pro™ je obchodná známka spoločnosti Datalight, Inc.

FlashFX® Tera™ je obchodná známka spoločnosti Datalight, Inc.

Reliance™ je obchodná známka spoločnosti Datalight, Inc.

Reliance Nitro™ je obchodná známka spoločnosti Datalight, Inc.

Datalight® je registrovaná obchodná známka spoločnosti Datalight, Inc.

Všetky obchodné názvy a názvy produktov spoločností uvádzané v produktoch Brother, súvisiacich dokumentoch a akýchkoľvek ďalších materiáloch sú obchodné známky alebo registrované obchodné známky týchto príslušných spoločností.



Súvisiace informácie

- [Skôr než začnete používať zariadenie](#)

Licencie Open Source

Tento produkt obsahuje softvér typu open-source.

Na zobrazenie Poznámok k licenciám Open Source a informácií o autorských právach, prejdite na stránku vášho modelu **Manuals** na adrese support.brother.com/manuals.



Súvisiace informácie

- [Skôr než začnete používať zariadenie](#)
-

Autorské práva a licencia

©2023 Brother Industries, Ltd. Všetky práva vyhradené.

Tento produkt obsahuje softvér vyvinutý nasledujúcimi dodávateľmi:

Tento produkt obsahuje softvér „KASAGO TCP/IP“ vyvinutý spoločnosťou ZUKEN ELMIC, Inc.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc. Všetky práva vyhradené.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.

Registrované na patentovom úrade USA 5,860,082/6,260,156



Súvisiace informácie

- [Skôr než začnete používať zariadenie](#)
-

Dôležité poznámky

- Skontrolujte support.brother.com/downloads, či je dostupný ovládač Brother a aktualizácie softvéru.
- Ak chcete, aby vaše zariadenie pracovalo ako nové, pozrite si support.brother.com/downloads aj najnovšie aktualizácie firmvéru. V opačnom prípade nemusia byť niektoré z funkcií zariadenia k dispozícii.
- Nepoužívajte tento produkt mimo krajinu, v ktorej bol zakúpený, keďže tým môžete porušiť zákony týkajúce sa bezdrôtovej komunikácie a elektrického napájania danej krajiny.
- Nie všetky modely sú dostupné vo všetkých krajinách.
- Predtým, než Vaše zariadenie niekomu dáte, alebo vymeníte, alebo zlikvidujete, doporučujeme na zariadení previesť reset do továrneho nastavenia, aby sa vymazali všetky Vaše súkromné informácie.
- Windows 10 v tomto dokumente predstavuje Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education a Windows 10 Enterprise.
- Windows 11 v tomto dokumente predstavuje Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education a Windows 11 Enterprise.
- Pre používateľov macOS v13:
tento počítač podporuje systém macOS v13.
Pokyny na nastavenie zariadenia a inštaláciu softvéru nájdete v *Stručnom návode na obsluhu*, ktorý je súčasťou balenia.
Všetky funkcie v systémoch macOS v11 a macOS v12 sú dostupné aj v prostredí macOS v13 a fungujú podobným spôsobom.
- Ak nie je uvedené inak, v tejto príručke používateľa sa používajú hlásenia na displeji LCD pre model HL-L6415DN.
- Ak nie je uvedené inak, v tejto príručke používateľa sa používajú ilustrácie modelu HL-L6415DN.
- Snímky obrazovky alebo obrázky v tejto príručke používateľa slúžia iba na ilustráciu a od skutočných produktov sa môžu líšiť.
- Pokiaľ nie je uvedené inak, snímky obrazovky z tejto príručky sú zo systému Windows 10. Obrazovky na vašom počítači sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému.
- Obsah tohto dokumentu a špecifikácie produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Nie všetky funkcie sú dostupné vo všetkých krajinách v závislosti od platných obmedzení vývozu.



Súvisiace informácie

- [Skôr než začnete používať zariadenie](#)

Úvod k vášmu zariadeniu

- Pred používaním zariadenia
- Pohľad spredu a pohľad zozadu
- Prehľad ovládacieho panela
- Ako sa pohybovať na dotykovom displeji LCD
- Zadávanie textu do zariadenia
- Prístup k Pomôckam Brother (Windows)
- Miesta vstupných/výstupných portov na zariadení
- Zlepšenie ventilácie zariadenia

Pred používaním zariadenia

Skôr, ako sa pokúsite o akúkoľvek tlačovú operáciu, preverte nasledovné:

- Uistite sa, že ste nainštalovali správny softvér a ovládače pre vaše zariadenie.
- Pre používateľov kábla USB alebo sieťového kábla: presvedčte sa, že kábel rozhrania je fyzicky zaistený.

Brána firewall (Windows)

Ak je váš počítač chránený bránou firewall a nemôžete tlačiť cez sieť, môže byť potrebné nakonfigurovať nastavenia brány firewall. Ak používate bránu firewall systému Windows a softvér a ovládače ste nainštalovali použitím krokov v inštalačnom programe, potrebné nastavenia brány firewall už boli vykonané. Ak používate iný typ osobného firewallového softvéru, prečítajte si Príručku používateľa k tomuto softvéru alebo kontaktujte jeho producenta.



Súvisiace informácie

- [Úvod k vášmu zariadeniu](#)
-

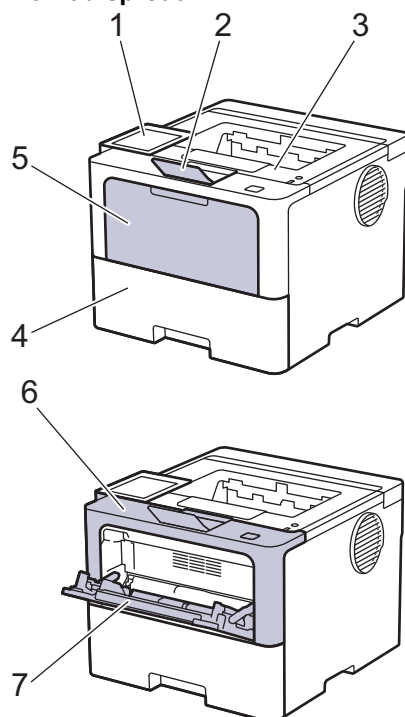
Pohľad spredu a pohľad zozadu

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

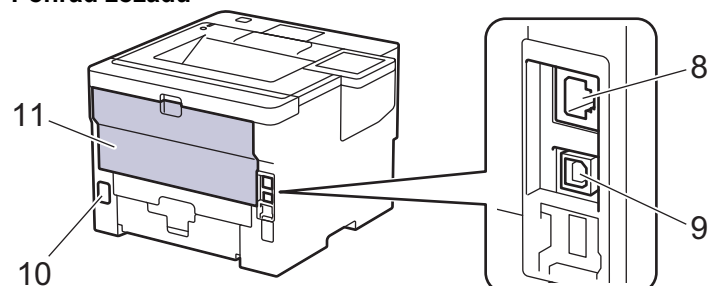
>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Pohľad spredu



Pohľad zozadu

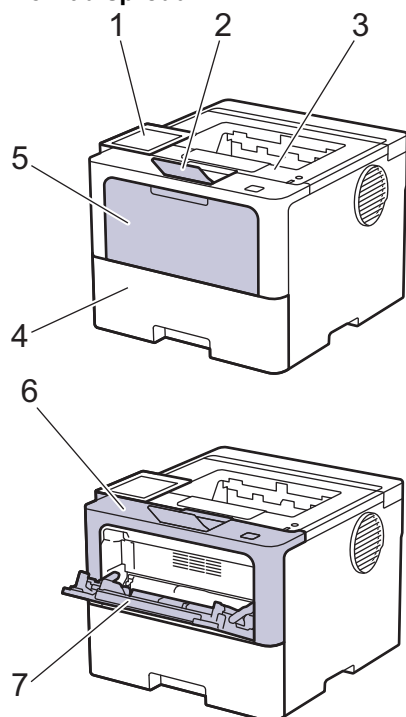


1. Ovládací panel s displejom z tekutých kryštálov (LCD)
2. Vysúvacia podpera výstupného zásobníka lícom nadol
3. Výstupný zásobník papiera lícom nadol
4. Zásobník na papier
5. Kryt viacúčelového zásobníka (VZ)
6. Predný kryt
7. Viacúčelový zásobník
8. (Modely s káblovou sieťou)
port 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
9. Port USB
10. Napájací konektor
11. Zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor)

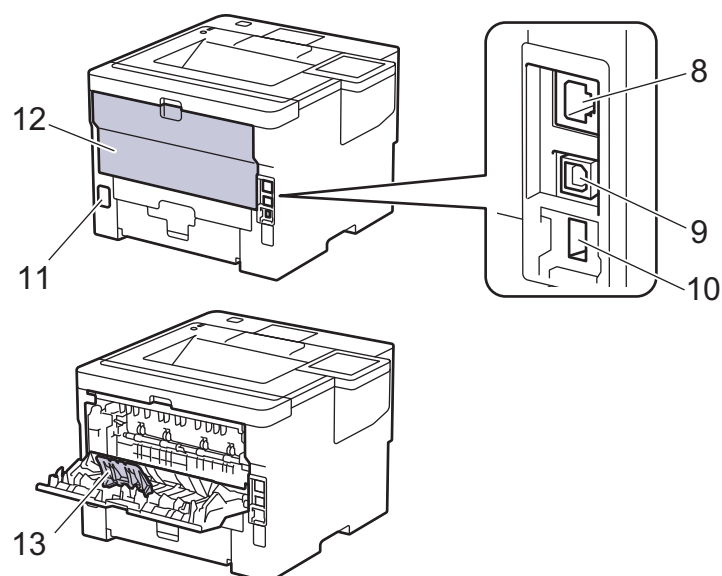


Zariadenie je vybavené neodpojiteľným sieťovým napájacím káblom v závislosti od modelu.

Pohľad spredu



Pohľad zozadu



1. Dotykový panel s dotykovým displejom LCD
2. Vysúvacia podpera výstupného zásobníka lícom nadol
3. Výstupný zásobník papiera lícom nadol
4. Zásobník na papier
5. Kryt viacúčelového zásobníka (VZ)
6. Predný kryt
7. Viacúčelový zásobník
8. port 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
9. Port USB
10. USB port príslušenstva (zadná strana) HL-L6410DN/HL-L6415DN
11. Napájací konektor
12. Zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor)
13. Vysúvacia podpera papiera



Súvisiace informácie

- [Úvod k vášmu zariadeniu](#)

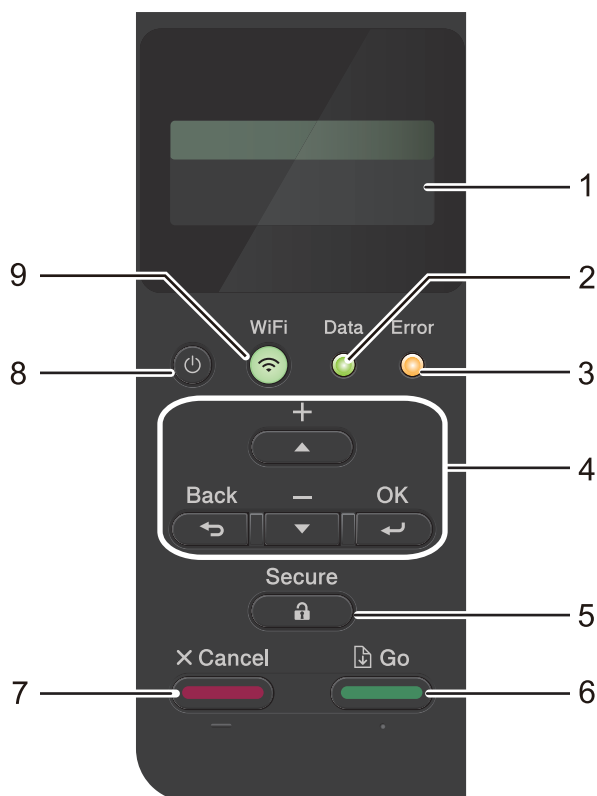
Prehľad ovládacieho panela

Ovládací panel sa môže líšiť v závislosti od používaného modelu.

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW



1. Displej z tekutých kryštálov (LCD)

Zobrazuje hlásenia, ktoré pomáhajú pri nastavení a používaní zariadenia.

Modely s bezdrôtovou sieťou

Štvorúrovňový indikátor zobrazuje silu bezdrôtového signálu (ak používate bezdrôtové pripojenie).



2. Indikátor LED Data (Údaje)

Indikátor LED **Data (Údaje)** bliká v závislosti od stavu zariadenia.

Keď indikátor LED **Data (Údaje)** svieti, údaje sú uložené v pamäti zariadenia. Keď indikátor LED **Data (Údaje)** bliká, zariadenie prijíma alebo spracúva údaje.

3. Indikátor LED Error (Chyba)

Keď sa na LCD displeji zobrazuje chybové hlásenie alebo dôležité hlásenie o stave, indikátor LED **Error (Chyba)** bliká.

4. Tlačidlá ponuky

OK

Stlačením uložíte nastavenia zariadenia. Po zmene nastavenia sa zariadenie vráti na predchádzajúcu úroveň ponuky.

Back (Späť)

- Stlačením tlačidla sa vrátite o krok späť v ponuke.

- Stlačením pri zadávaní čísel vyberiete predchádzajúcu číslicu.
- Stlačením vyberiete predchádzajúcu číslicu pri zadávaní písmen alebo čísel.

▲ alebo ▼ (+ alebo -)

- Stlačením tlačidla sa posuniete medzi ponukami a možnosťami.
- Stlačením môžete zadať číslo, prípadne zvýšiť alebo znížiť číslo. Podržaním ▲ alebo ▼ sa môžete presúvať rýchlejšie. Keď sa zobrazí požadované číslo, stlačte **OK**.

5. **Secure (Zabezp.)**

Stlačením vytlačíte všetky úlohy uložené v pamäti zariadenia. Možno bude potrebné zadať štvorciferné heslo.

6. **Go (Prejsť)**

- Stlačením odstránite určité chybové hlásenia. Všetky ostatné chybové hlásenia odstránite podľa pokynov na displeji LCD.
- Stlačením vytlačíte všetky údaje, ktoré zostali v pamäti zariadenia.
- Stlačením vyberiete zobrazenú možnosť. Po výbere možnosti sa zariadenie vráti do režimu Pripravené.

7. **Cancel (Zrušiť)**

- Stlačením zrušíte aktuálne nastavenie.
- Stlačením zrušíte naprogramovanú tlačovú úlohu a vymažete ju z pamäte zariadenia. Ak chcete zrušiť viacero tlačových úloh, stlačte a podržte **Cancel (Zrušiť)**, kým sa na displeji LCD nezobrazí [Zrus všetky ul.].

8. **Zapnutie/vypnutie**

- Zariadenie zapnete stlačením .
- Zariadenie vypnete stlačením a podržaním .

9. **Tlačidlo WiFi** alebo **Tlačidlo Sieť (v závislosti od modelu)**

- Modely s káblovou sieťou:

Network (Sieť)

Stlačením tlačidla **Network (Sieť)** nakonfigurujete káblové sieťové nastavenia.

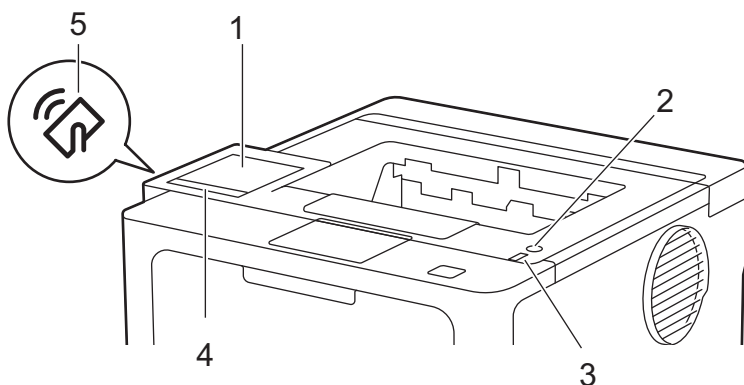
- Modely s bezdrôtovou sieťou:

WiFi

Spustíte inštalčný program bezdrôtového pripojenia v počítači a stlačte tlačidlo **WiFi**. Ak chcete konfigurovať bezdrôtové pripojenie medzi zariadením a vašou sieťou, postupujte podľa pokynov na displeji.

Keď je zariadenie pripojené k bezdrôtovému prístupovému bodu, svieti kontrolka **WiFi**. Ak bliká kontrolka **WiFi**, to znamená, že bezdrôtové pripojenie bolo prerušené alebo práve prebieha proces pripájania k bezdrôtovému prístupovému bodu.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

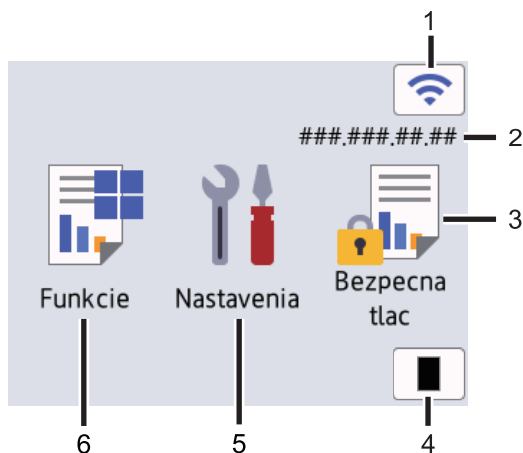


1. Dotykový displej z tekutých kryštálov (LCD)

Prístup k ponukám a možnostiam získate stláčaním tlačidiel zobrazených na dotykovom displeji.

Z domovskej obrazovky získate prístup k obrazovkám Nastavenie siete WiFi ¹, Hladina tonera, Nastavenia, Funkcie a Zabezpečená tlač.

Keď zariadenie nepracuje, na obrazovke Domov sa zobrazuje stav zariadenia.



1. (Stav bezdrôtovej siete) ¹

Po stlačení môžete nakonfigurovať bezdrôtové nastavenia.

Pri niektorých modeloch domovská obrazovka zobrazuje stav bezdrôtovej siete, pokiaľ je nainštalovaný WLAN modul.

Ak používate bezdrôtové pripojenie, štvorúrovňový indikátor úrovne na domovskej obrazovke zobrazuje aktuálny stav intenzity bezdrôtového signálu.



Ak sa ako stav bezdrôtového pripojenia zobrazuje , stláčením môžete zvoliť spôsob bezdrôtového pripojenia alebo konfigurovať existujúce bezdrôtové pripojenie.

2. Adresa IP

Ak je voľba Adresa IP v nastaveniach obrazovky zapnutá, na domovskej obrazovke sa zobrazí adresa IP.

3. [Bezpečna tlač]

Stláčením získate prístup k možnosti Zabezpečená tlač.

4. [Toner]

Zobrazenie zostávajúcej životnosti tonera. Stláčením získate prístup k ponuke [Toner].

5. [Nastavenia]

Stláčením získate prístup k ponuke [Nastavenia].

Pomocou ponuky Nastavenia získate prístup k všetkým nastaveniam zariadenia.

Ak bola zapnutá funkcia Uzamknutie nastavení, na displeji LCD sa zobrazí ikona zámku . Ak chcete zmeniť nastavenia, musíte zariadenie odomknúť.

6. [Funkcie]

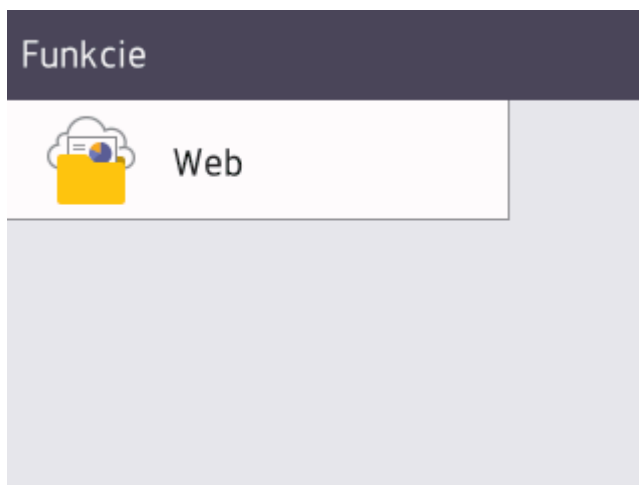
Stláčením získate prístup k obrazovke Funkcie.



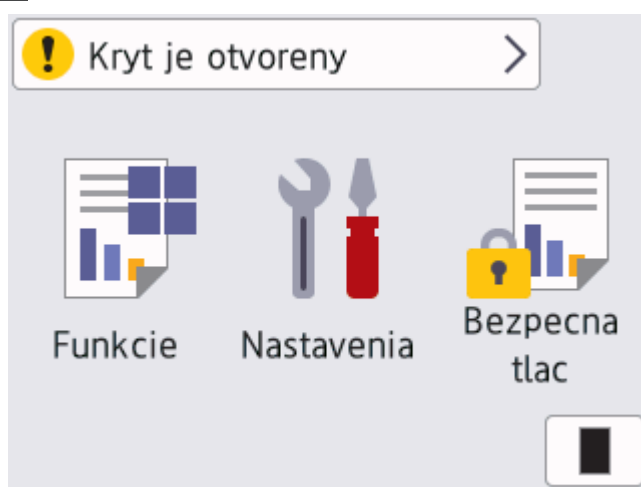
[Web]

Stláčením pripojíte vaše zariadenie k internetovej službe.

¹ Pri určitých modeloch sa pripojenie k bezdrôtovej sieti môže používať len keď je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.



(Varovná) ikona



Varovná ikona  sa zobrazí v prípade chybovej správy alebo správy údržby. Stlačením  zobrazíte, vyriešite problém a potom sa stlačením  vrátite do režimu Pripravené.

2. Zapnutie/vypnutie

- Zariadenie zapnete stlačením .
- Zariadenie vypnete stlačením a podržaním .

3. LED indikácia napájania

LED indikácia sa rozsvieti v závislosti od stavu napájania zariadenia.

4. Dotykový panel

(Späť)

Stlačením sa vrátite späť na predchádzajúcu ponuku.

(Domov)

Stlačením sa vrátite do zobrazenia Základné.

(Zrušiť)

Stlačením zrušíte operáciu alebo zrušíte naprogramovanú tlačovú úlohu a vymažete ju z pamäte zariadenia.

5. Near Field Communication (NFC)

Prípadne použite overenie kartou tak, že sa dotknete karty s integrovaným obvodom (karta IC) symbolu NFC na zariadení.



Súvisiace informácie

- [Úvod k vášmu zariadeniu](#)

Ako sa pohybovať na dotykovom displeji LCD

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Na ovládanie displeja LCD použite prst. Ak chcete zobraziť a vstúpiť do všetkých možností, potiahnite prstom doľava, doprava, alebo stlačením ▲ alebo ▼ na displeji LCD môžete prechádzať jednotlivými možnosťami.

DÔLEŽITÉ

NESTLÁČAJTE prvky na displeji LCD ostrým predmetom, ako je pero alebo dotykové pero. Môžete zariadenie poškodiť.

POZNÁMKA

NEDOTÝKAJTE sa displeja LCD ihneď po zapojení napájacieho kábla ani po zapnutí zariadenia. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k vzniku chyby.



Tento produkt používa písma, ktoré vlastní spoločnosť ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD.



Súvisiace informácie

- Úvod k vášmu zariadeniu

Zadávanie textu do zariadenia

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Keď je potrebné zadať text, zadajte znaky na zariadení. Dostupné znaky sa môžu líšiť v závislosti od vykonávanej operácie.

- Podržaním alebo opakovaným stláčaním ▲ alebo ▼ vyberte znak zo zoznamu:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?
@[\\]^_`{|}~
- Keď sa zobrazí požadovaný znak alebo symbol, stlačte **OK** a potom zadajte nasledujúci znak.
- Stlačením **Back (Späť)** vymažete nesprávne zadané znaky.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Keď je na zariadení potrebné zadať text, na displeji LCD sa zobrazí klávesnica.
- Dostupnosť znakov sa môže líšiť v závislosti od krajiny.
- Rozloženie klávesnice sa môže líšiť v závislosti od vykonávanej operácie.



- Stláčaním  môžete prepínať medzi písmenami, číslami a špeciálnymi znakmi.
- Stlačením  prepnete medzi veľkými a malými písmenami.
- Kurzor presuniete doľava alebo doprava stlačením ◀ alebo ▶.

Zadávanie medzier

- Ak chcete vložiť medzeru, stlačte [Medzernik].

Vykonávanie opráv

- Ak ste zadali nesprávny znak a chcete ho zmeniť, stlačením ◀ alebo ▶ presuňte kurzor na nesprávny znak a stlačte . Zadajte správny znak.
- Znak vložíte tak, že stlačením ◀ alebo ▶ presuniete kurzor na správne miesto a potom zadáte znak.
- Stláčaním  vymažete jednotlivé znaky alebo stlačením a podržaním  vymažete všetky znaky.

✓ Súvisiace informácie

- Úvod k vášmu zariadeniu

Súvisiace témy:

- [Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou sprievodcu nastavením na ovládacom paneli zariadenia](#)
 - [Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť, ak sa identifikátor SSID nevysieľa](#)
 - [Nastavenie hesla zámku nastavení](#)
 - [Zaregistrujte sa do účtu vášho zariadenia Brother pre službu Brother Web Connect](#)
 - [Preberanie a tlač pomocou webových služieb](#)
-

Prístup k Pomôckam Brother (Windows)

Brother Utilities je spúšťač aplikácií, ktorý ponúka pohodlný prístup ku všetkým aplikáciám Brother nainštalovaným vo vašom počítači.

1. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- (Windows 11)

Kliknite na položku  > **Všetky aplikácie** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 a Windows Server 2022)

Kliknite na  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows Server 2012 R2)

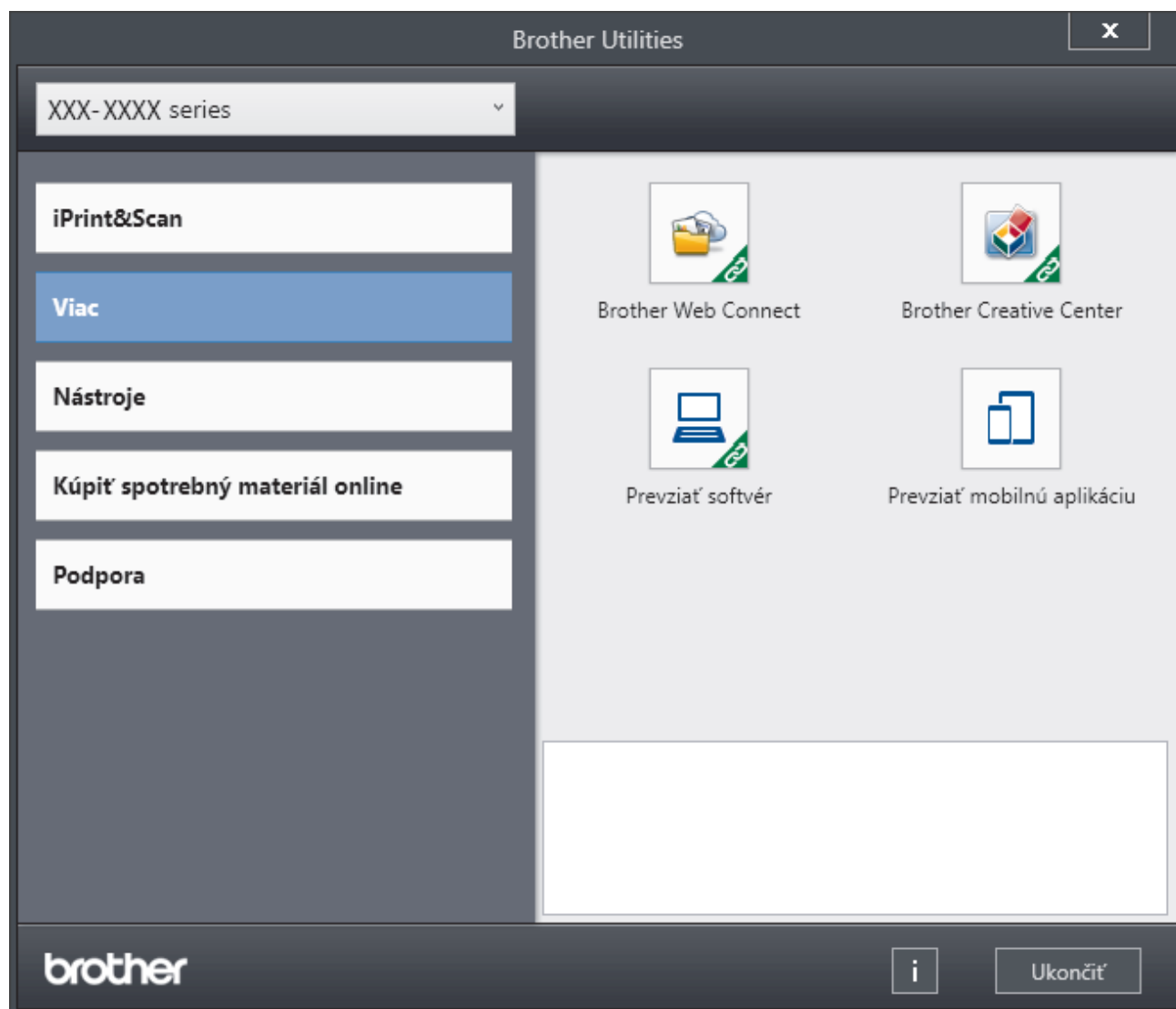
Presuňte kurzor myši do ľavého dolného rohu obrazovky **Start** a kliknite na položku  (ak používate dotykové zariadenie, potiahnutím prsta z dolnej časti obrazovky **Start** smerom nahor zobrazíte obrazovku **Aplikácie**).

Keď sa objaví obrazovka **Aplikácie**, klepnite alebo kliknite na  (**Brother Utilities**).

- (Windows Server 2012)

Ťuknite alebo kliknite na položku  (**Brother Utilities**) na obrazovke **Start** alebo na pracovnej ploche.

2. Vyberte svoje zariadenie.



3. Stlačte požadovanú voľbu.



Súvisiace informácie

- Úvod k vášmu zariadeniu
 - Odinštalácia softvéru a ovládačov (Windows)
-

Odinštalácia softvéru a ovládačov (Windows)

1. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- Windows 11

Kliknite na položku  > **Všetky aplikácie** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 a Windows Server 2022

Kliknite na položku  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows Server 2012 R2

Presuňte kurzor myši do ľavého dolného rohu obrazovky **Start** a kliknite na položku  (ak používate dotykové zariadenie, potiahnutím prsta z dolnej časti obrazovky **Start** smerom nahor zobrazíte obrazovku **Aplikácie**).

Keď sa objaví obrazovka **Aplikácie**, klepnite alebo kliknite na  (**Brother Utilities**).

- Windows Server 2012

Ťuknite alebo kliknite na položku  (**Brother Utilities**) na obrazovke **Start** alebo na pracovnej ploche.

2. Z rozbaľovacieho zoznamu vyberte svoj model (ak už nie je vybratý).

3. Kliknite na **Nástroje** na ľavom navigačnom paneli.

- Ak sa zobrazuje ikona **Upozornenie na aktualizáciu softvéru**, vyberte ju a kliknite na **Skontrolovať teraz** > **Kontrola aktualizácií firmvéru** > **Aktualizovať**. Postupujte podľa pokynov na displeji.
- Ak sa ikona **Upozornenie na aktualizáciu softvéru** nezobrazuje, prejdite na nasledujúci krok.

4. Kliknite na **Odinštalovať** v časti **Nástroje** aplikácie **Brother Utilities**.

Podľa pokynov v dialógovom okne odinštalujte softvér a ovládače.

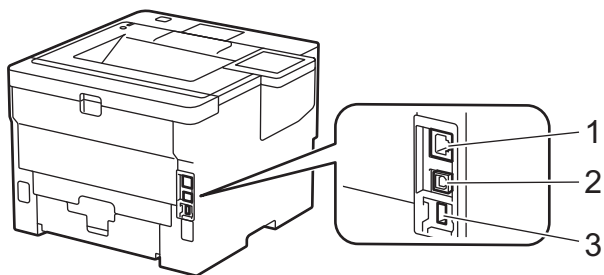


Súvisiace informácie

- [Prístup k Pomôckam Brother \(Windows\)](#)

Miesta vstupných/výstupných portov na zariadení

Vstupné/výstupné porty sa nachádzajú na zadnej aj prednej strane zariadenia.



1. port 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (pre sieťové modely)
2. Port USB
3. USB port príslušenstva (zadná strana)

HL-L6410DN/HL-L6415DN

Pri pripájaní USB alebo sieťového kábla dodržiavajte pokyny inštalátora softvéru/ovládača.

Ak chcete nainštalovať ovládač a softvér potrebné na prevádzku vášho zariadenia, prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com.

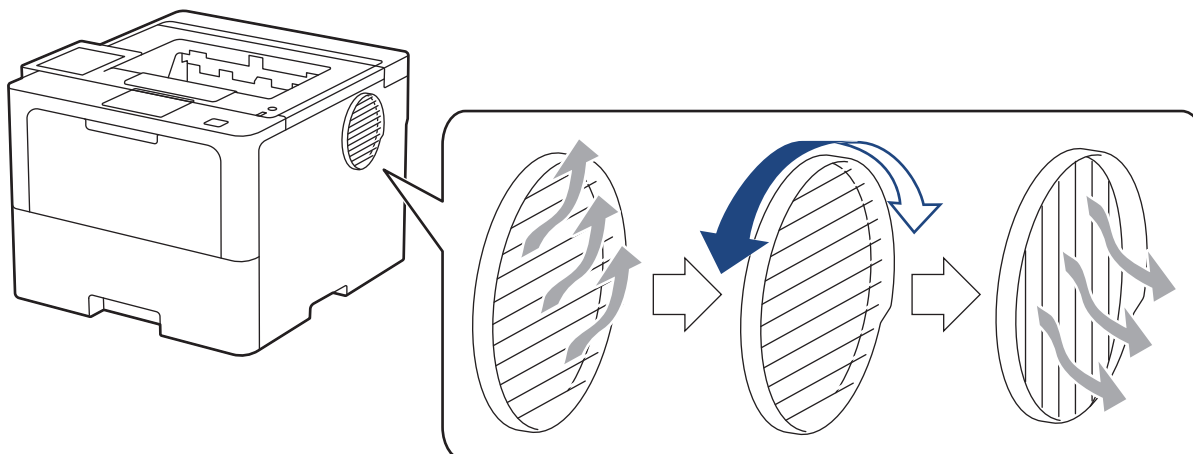


Súvisiace informácie

- [Úvod k vášmu zariadeniu](#)

Zlepšenie ventilácie zariadenia

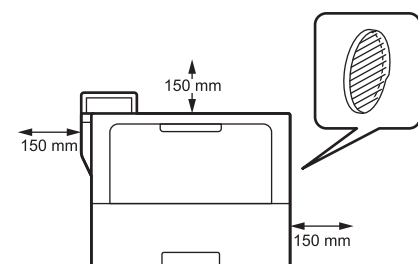
Otáčajte hlavný kryt ventilačného otvoru a presmerujte prúdenie vzduchu zvnútra zariadenia.



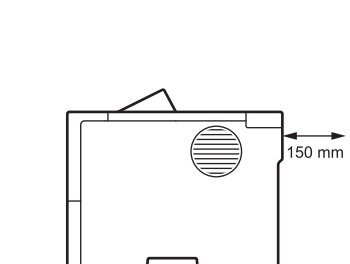
! UPOZORNENIE

- Pri otáčaní ventilátora dávajte pozor, aby ste sa nepopálili. Môže sa zahrievať.
- Udržiavajte minimálnu medzeru okolo produktu tak, ako je to uvedené na ilustrácii.

Predná strana



Bočná strana



POZNÁMKA

NEUMIESTŇUJTE produkt v pozícii, v ktorej budú blokované alebo uzavreté akékoľvek sloty alebo otvory produktu. Tieto štrbiny a otvory slúžia na vetranie.

✓ Súvisiace informácie

- [Úvod k vášmu zariadeniu](#)

Manipulácia s papierom

- [Vkladanie papiera](#)
- [Nastavenia papiera](#)
- [Nepotlačiteľná plocha](#)
- [Odporúčané tlačové médiá](#)
- [Používanie špeciálneho papiera](#)

Vkladanie papiera

- Vkladanie a tlač použitím zásobníka na papier
- Vkladanie a tlač použitím viacúčelového zásobníka
- Odstránenie uviaznutého papiera

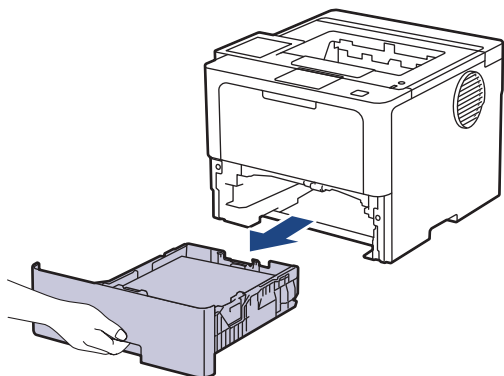
Vkladanie a tlač použitím zásobníka na papier

- [Vkladanie papiera do zásobníka na papier](#)
- [Vkladanie a tlač s hrubým papierom použitím zásobníka na papier](#)
- [Problémy s tlačou](#)

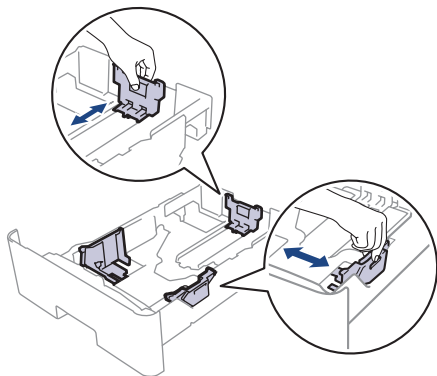
Vkladanie papiera do zásobníka na papier

- Ak je kontrola nastavenia papiera zapnutá a vy vysuniete zásobník papiera zo zariadenia, na displeji LCD sa zobrazí hlásenie s otázkou, či chcete zmeniť nastavenie typu a formátu papiera. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenie formátu a typu papiera podľa pokynov na displeji LCD.
- Po vložení papiera odlišného formátu a typu do zásobníka bude potrebné v zariadení alebo v počítači zmeniť aj nastavenia Formát papiera a Typ papiera.

1. Zásobník na papier vysuňte úplne zo zariadenia.



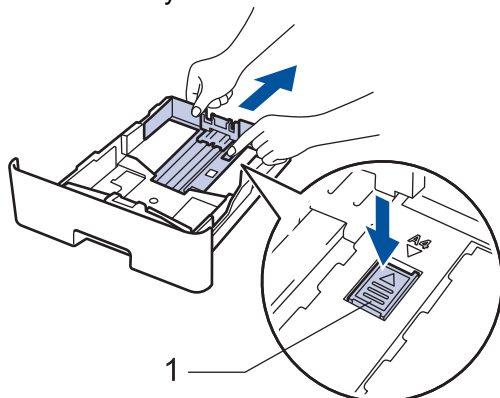
2. Stlačením zelených páčok upravte vodidlá papiera, aby zodpovedali jeho veľkosti.



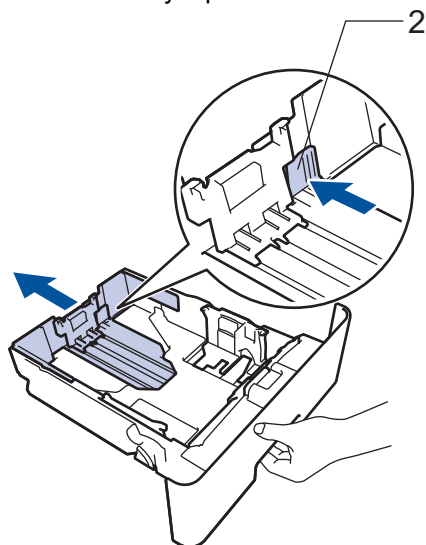


Ak používate papier formátu Legal alebo Folio, stlačte tlačidlo uvoľnenia (1) v spodnej časti zásobníka na papier alebo uvoľnite páčku (2) v zadnej časti zásobníka a vytiahnite zadnú časť zásobníka na papier. (Papier formátu Legal a Folio nie je v niektorých oblastiach dostupný.)

Pre zásobníky s tlačidlom uvoľnenia:



Pre zásobníky s páčkou uvoľnenia:



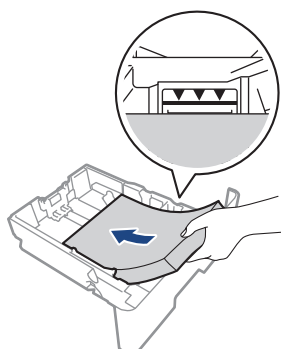
3. Stoh papierov dobre prevetrajte.
4. Vložte papier do zásobníka na papier povrchom na tlač *smerom nadol*.



Ak používate hlavičkový alebo predtlačený papier, vložte ho so správnou orientáciou. >> *Súvisiace informácie: Zmena nastavení zariadenia pri tlači na hlavičkový papier alebo papier s predtlačou použitím zásobníka na papier*

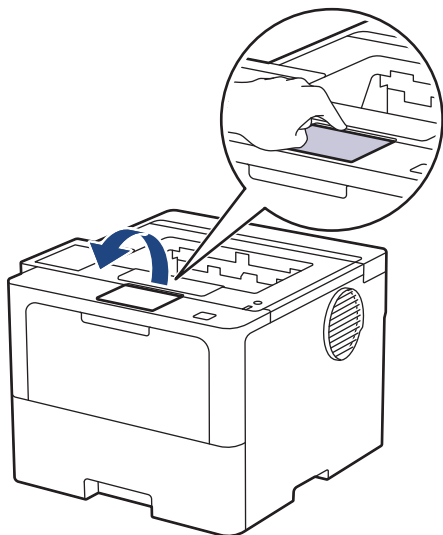
5. Skontrolujte, či papier neprevyšuje značku maximálneho množstva papiera (▼▼▼).

Preplnenie zásobníka na papier bude mať za následok zaseknutie papiera.



6. Zásobník na papier pomaly úplne zatlačte do zariadenia.

7. Nadvihnite vysúvaciu podperu, aby sa predišlo zosunutiu papiera z výstupného zásobníka.



Súvisiace informácie

- Vkladanie a tlač použitím zásobníka na papier
 - Zmena nastavení zariadenia pri tlači na hlavičkový papier alebo papier s predtlačou použitím zásobníka na papier
-

Zmena nastavení zariadenia pri tlači na hlavičkový papier alebo papier s predtlačou použitím zásobníka na papier

Ak používate na obojstrannú tlač hlavičkový alebo predtlačený papier, zmeňte nastavenia zariadenia:



- Do zásobníka NEDÁVAJTE naraz rozličné formáty a typy papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera alebo problémy pri podávaní.
- Ak je tlačová pozícia nezosúladená s objektmi hlavičky alebo predtlačeného papiera, tlačovú pozíciu je možné upraviť pomocou nastavenia Tlačová pozícia pre zásobník papiera.
- Niektoré typy predtlačeného papiera môžu spôsobovať škvrny tlače, v závislosti od spôsobu tlače a typu atramentu.

Orientácia

	Pre jednostrannú tlač • lícom nadol • vrchnou hranou smerom k prednej časti zásobníka
	Pre automatickú obojstrannú tlač (viazanie na dlhej strane) • lícom nahor • spodnou hranou smerom k prednej časti zásobníka

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW
>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte [Tlaciaren]. Stlačte tlačidlo OK.
 - b. Vyberte [Obojstranny]. Stlačte tlačidlo OK.
 - c. Vyberte [Jeden obrazok]. Stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte [2-str. podav.] a potom stlačte Go (Prejsť).

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Tlaciaren] > [Obojstranny] > [Jeden obrazok] > [2-str. podav.].
2. Stlačte .



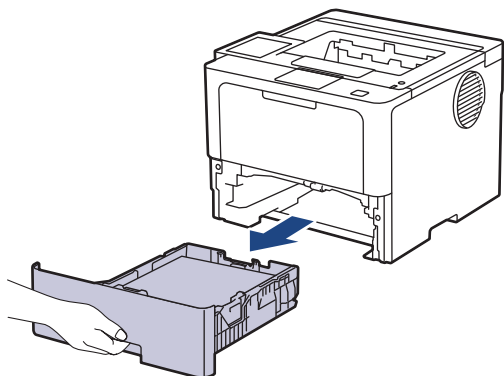
Súvisiace informácie

- Vkládanie papiera do zásobníka na papier

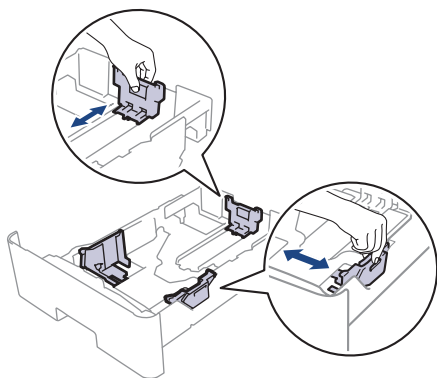
Vkladanie a tlač s hrubým papierom použitím zásobníka na papier

- Ak je kontrola nastavenia papiera zapnutá a vy vysuniete zásobník papiera zo zariadenia, na displeji LCD sa zobrazí hlásenie s otázkou, či chcete zmeniť nastavenie typu a formátu papiera. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenie formátu a typu papiera podľa pokynov na displeji LCD.
- Po vložení papiera odlišného formátu a typu do zásobníka bude potrebné v zariadení alebo v počítači zmeniť aj nastavenia Formát papiera a Typ papiera.

1. Zásobník na papier vysuňte úplne zo zariadenia.



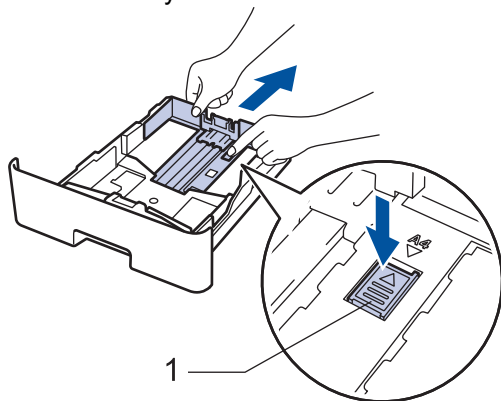
2. Stlačením zelených páčok upravte vodidlá papiera, aby zodpovedali jeho veľkosti.



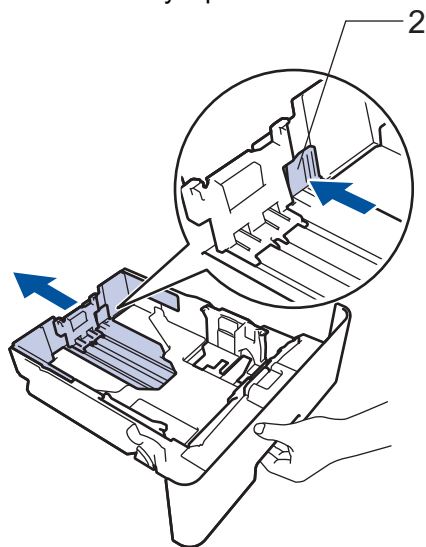


Ak používate papier formátu Legal alebo Folio, stlačte tlačidlo uvoľnenia (1) v spodnej časti zásobníka na papier alebo uvoľnite páčku (2) v zadnej časti zásobníka a vytiahnite zadnú časť zásobníka na papier. (Papier formátu Legal a Folio nie je v niektorých oblastiach dostupný.)

Pre zásobníky s tlačidlom uvoľnenia:



Pre zásobníky s páčkou uvoľnenia:



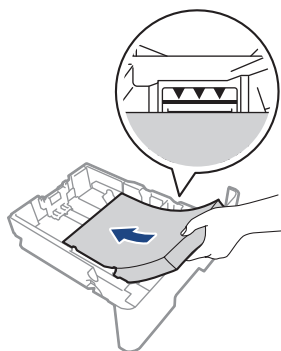
3. Stoh papierov dobre prevetrajte.
4. Vložte papier do zásobníka na papier povrchom na tlač *smerom nadol*.



Do zásobníka NEDÁVAJTE naraz rozličné formáty a typy papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera alebo problémy pri podávaní.

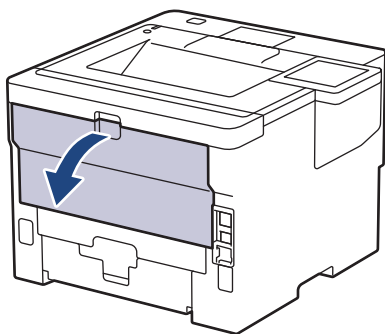
5. Skontrolujte, či papier neprevyšuje značku maximálneho množstva papiera (▼▼▼).

Preplnenie zásobníka na papier bude mať za následok zaseknutie papiera.

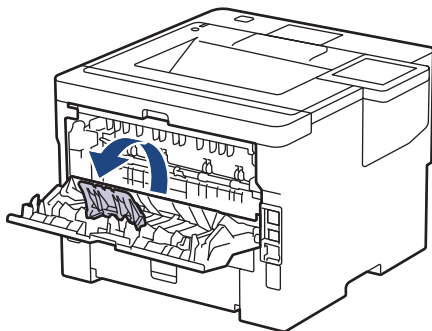


6. Zásobník na papier pomaly úplne zatlačte do zariadenia.

7. Otvorte zadný kryt zariadenia (výstupný zásobník lícom nahor).



8. Otvorte zarážku papiera. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)



9. Odošlite tlačovú úlohu do zariadenia.



Zmeňte nastavenia tlače v dialógovom poli Tlač.

10. Zatvorte zarážku papiera. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)

11. Po dokončení zatvorte zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor) tak, aby sa zaistil v zatvorenej polohe.



Súvisiace informácie

- [Vkladanie a tlač použitím zásobníka na papier](#)

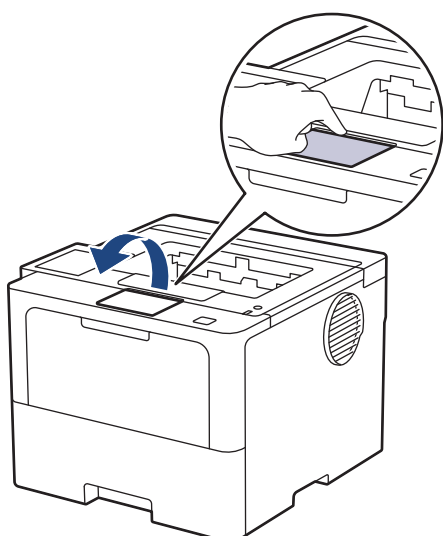
Vkladanie a tlač použitím viacúčelového zásobníka

- [Vkladanie papiera do viacúčelového zásobníka](#)
- [Vkladanie a tlač štítkov pomocou viacúčelového zásobníka](#)
- [Vkladanie a tlač obálok pomocou viacúčelového zásobníka](#)
- [Problémy s tlačou](#)

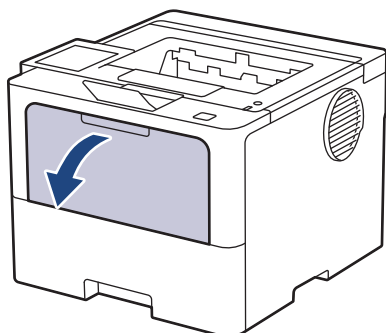
Vkladanie papiera do viacúčelového zásobníka

Po vložení papiera odlišného formátu a typu do zásobníka bude potrebné v zariadení alebo v počítači zmeniť aj nastavenia Formát papiera a Typ papiera.

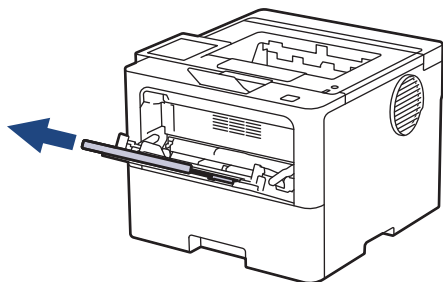
- Obyčajný papier
 - Tenký papier
 - Hrubý papier
 - Recyklovaný papier
 - Kancelársky papier
 - Hlavičkový papier
 - Farebný papier
1. Nadvihnite vysúvaciu podperu, aby sa predišlo zosunutiu papiera z výstupného zásobníka lícom nadol.



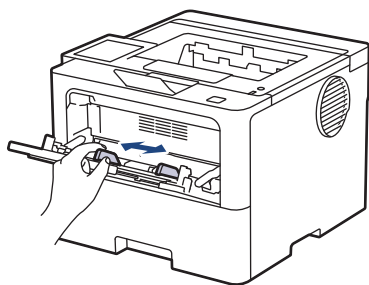
2. Otvorte viacúčelový zásobník a opatrne ho sklopte.



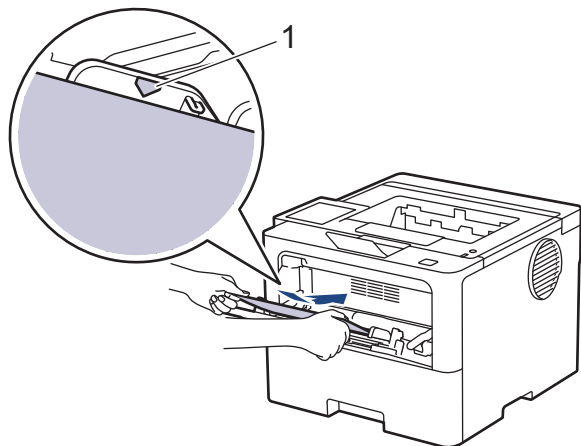
3. Vytiahnite podperu viacúčelového zásobníka.



-
4. Posuňte vodidlá papiera viacúčelového zásobníka tak, aby zodpovedali šírke používaného papiera.



5. Papier vložte do viacúčelového zásobníka tak, aby strana určená na tlač smerovala *nahor*.



- Skontrolujte, či papier neprevyšuje značku maximálneho množstva papiera (1).
- Ak používate hlavičkový alebo predtlačený papier, vložte ho so správnou orientáciou. >> Súvisiace informácie: *Zmena nastavení zariadenia pri tlači na hlavičkový papier alebo papier s predtlačou použitím viacúčelového zásobníka*



Súvisiace informácie

- Vkladanie a tlač použitím viacúčelového zásobníka
 - Zmena nastavení zariadenia pri tlači na hlavičkový papier alebo papier s predtlačou použitím viacúčelového zásobníka

Zmena nastavení zariadenia pri tlači na hlavičkový papier alebo papier s predtlačou použitím viacúčelového zásobníka

Ak používate na obojstrannú tlač hlavičkový alebo predtlačený papier, zmeňte nastavenia zariadenia.



- Do zásobníka NEDÁVAJTE naraz rozličné formáty a typy papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera alebo problémy pri podávaní.
- Ak je tlačová pozícia nezosúladená s objektmi hlavičky alebo predtlačeného papiera, tlačovú pozíciu je možné upraviť pomocou nastavenia Tlačová pozícia pre viacúčelový zásobník.
- Niektoré typy predtlačeného papiera môžu spôsobovať škvrny tlače, v závislosti od spôsobu tlače a typu atramentu.

Orientácia

	Pre jednostrannú tlač • lícom nahor • najskôr horný okraj
	Pre automatickú obojstrannú tlač (viazanie na dlhej strane) • lícom nadol • najskôr dolný okraj

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte [Tlaciaren]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte [Obojstranny]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte [Jeden obrazok]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte [2-str. podav.] a potom stlačte **Go (Prejsť)**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Tlaciaren] > [Obojstranny] > [Jeden obrazok] > [2-str. podav.].
2. Stlačte .



Súvisiace informácie

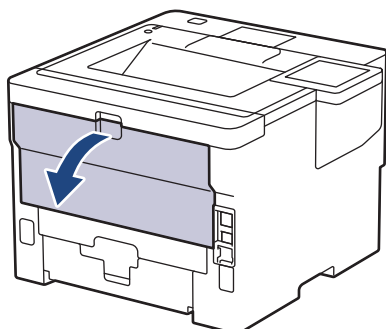
- [Vkladanie papiera do viacúčelového zásobníka](#)

Vkladanie a tlač štítkov pomocou viacúčelového zásobníka

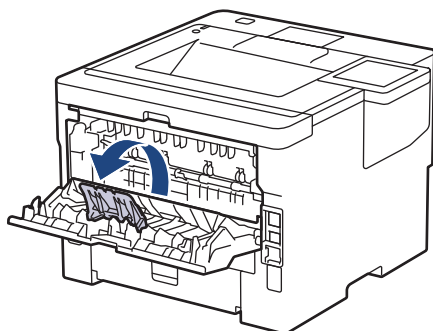
Keď tlačíte na štítky, otvorte zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor) a použite viacúčelový zásobník.

Po vložení papiera odlišného formátu a typu do zásobníka bude potrebné v zariadení alebo v počítači zmeniť aj nastavenia Formát papiera a Typ papiera.

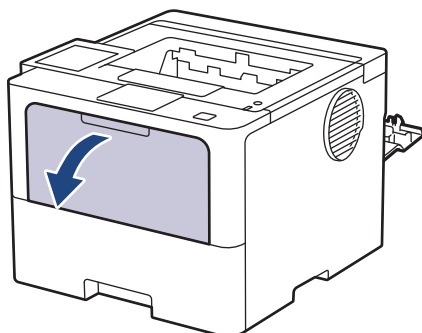
1. Otvorte zadný kryt zariadenia (výstupný zásobník lícom nahor).



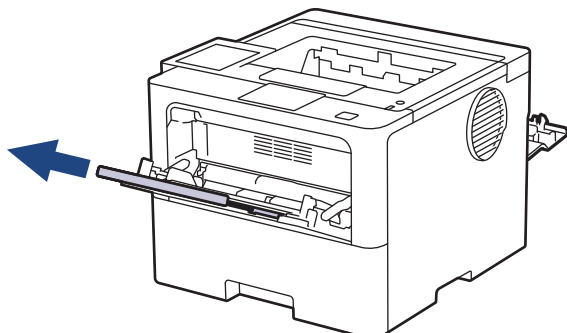
2. Otvorte zarážku papiera. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)



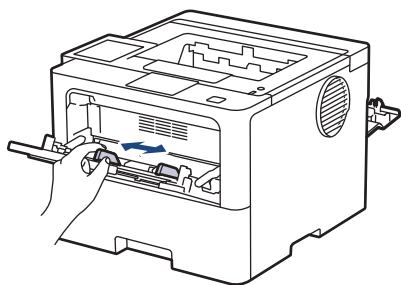
3. Z prednej strany zariadenia otvorte viacúčelový zásobník a jemne ho sklopte.



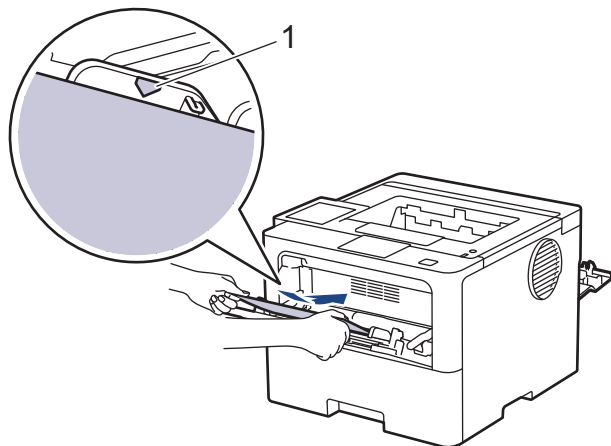
4. Vytiahnite podperu viacúčelového zásobníka.



5. Posuňte vodidlá papiera viacúčelového zásobníka tak, aby zodpovedali šírke používaných štítkov.



6. Štítky vložte do viacúčelového zásobníka tak, aby plocha určená na tlač smerovala *nahor*.



Skontrolujte, či štítky neprevyšujú značku maximálneho množstva papiera (1).

7. Zmeňte nastavenia tlače na obrazovke Tlač.
8. Odošlite tlačovú úlohu do zariadenia.
9. Zatvorte zarážku papiera. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)
10. Po dokončení zatvorte zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor) tak, aby sa zaistil v zatvorenej polohe.

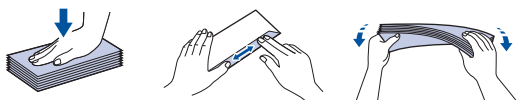


Súvisiace informácie

- [Vkladanie a tlač použitím viacúčelového zásobníka](#)

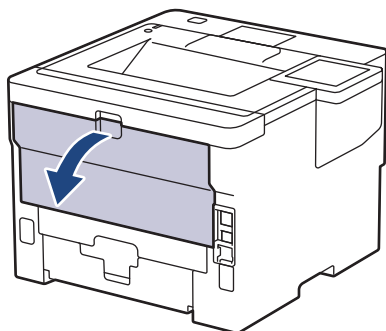
Vkladanie a tlač obálok pomocou viacúčelového zásobníka

Pred vkladáním stlačte rohy a boky obálok tak, aby ležali čo najviac naplocho.

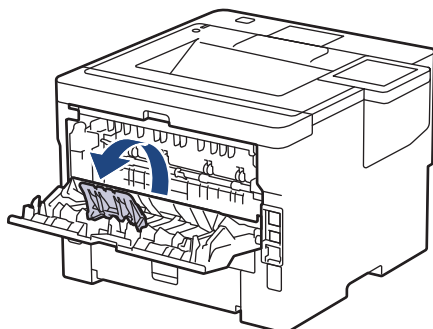


Po vložení papiera odlišného formátu a typu do zásobníka bude potrebné v zariadení alebo v počítači zmeniť aj nastavenia Formát papiera a Typ papiera.

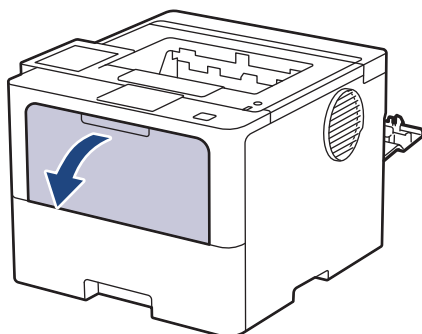
1. Otvorte zadný kryt zariadenia (výstupný zásobník lícom nahor).



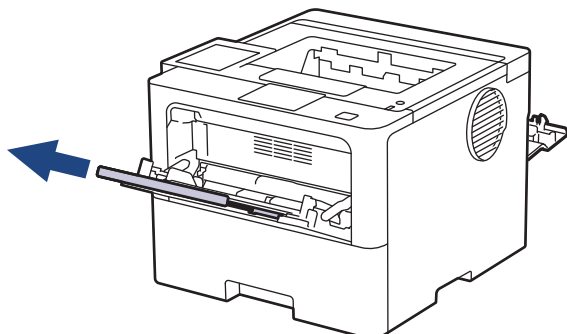
2. Otvorte zarážku papiera. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)



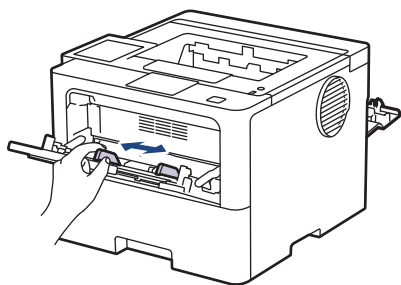
3. Z prednej strany zariadenia otvorte viacúčelový zásobník a jemne ho sklopte.



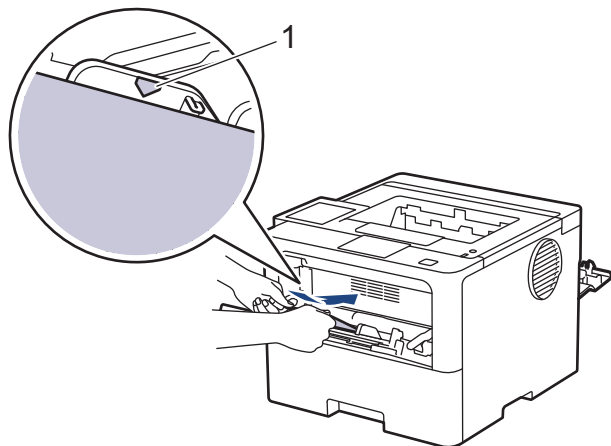
4. Vytiahnite podperu viacúčelového zásobníka.



5. Posuňte vodidlá papiera viacúčelového zásobníka tak, aby zodpovedali šírke používaných obálok.



6. Obálky vložte do viacúčelového zásobníka tak, aby plocha určená na tlač smerovala *nahor*.



Vložte obálky do viacúčelového zásobníka stranou určenou na tlač smerujúcou nahor. Skontrolujte, či obálky neprevyšujú značku maximálneho množstva papiera (1).

7. Zmeňte nastavenia tlače v dialógovom poli Tlač.

Nastavenia	Možnosti pre obálky
Veľkosť papiera	Com-10 DL C5 Monarch
Typ média	Obálky Obálka hrubá Obálka tenká

8. Odošlite tlačovú úlohu do zariadenia.
9. Po dokončení zatvorte zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor) tak, aby sa zaistil v zatvorenej polohe.



(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Zatvorte zadržovač na papier a potom zatvorte zadný kryt.



Súvisiace informácie

- Vkladanie a tlač použitím viacúčelového zásobníka

Nastavenia papiera

- [Zmena formátu a typu papiera](#)
- [Zmena nastavenia kontroly papiera](#)
- [Odstránenie uviaznutého papiera](#)

Zmena formátu a typu papiera

Keď vložíte do zásobníka iný formát a typ papiera, musíte zmeniť aj nastavenie formátu a typu papiera na displeji LCD.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Vseob. nastav.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Nastav. zasob.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte položku [Typ papiera]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte zásobník na papier, ktorý chcete vymeniť, a potom stlačte **OK**.
3. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte požadovaný typ papiera a potom stlačte **OK**.
4. Stlačte **Back (Späť)**.
5. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Velk.papiera] a potom stlačte **OK**.
6. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte zásobník na papier, ktorý chcete vymeniť, a potom stlačte **OK**.
7. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte požadovaný typ papiera a potom stlačte **OK**.
8. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte požadovanú veľkosť papiera a potom stlačte **Go (Prejsť)**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Nastav. zasob.] > [Typ papiera].
2. Stlačte možnosti požadovaného typu zásobníka na papier.
3. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosti typu papiera a potom stlačte požadovanú možnosť.
4. Stlačte .
5. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Velk.papiera] a potom stlačte [Velk.papiera].
6. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosti zásobníka na papier a potom stlačte požadovanú možnosť.
7. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosti formátu papiera a potom stlačte požadovanú možnosť.
8. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Nastavenia papiera](#)

Zmena nastavenia kontroly papiera

Keď na zariadení zapnete nastavenie kontroly papiera a následne odpojíte zásobník na papier alebo vložíte papier pomocou viacúčelového zásobníka, zariadenie zobrazí výzvu a opýta sa, či ste zmenili formát a typ papiera.

Predvolené nastavenie je Zapnuté.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Vseob. nastav.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Nastav. zasob.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte položku [Skont. papier]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte [Zapnute] alebo [Vyp.] a potom stlačte **Go (Prejsť)**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Nastav. zasob.] > [Skont. papier].
2. Stlačte [Zapnute] alebo [Vyp.].
3. Stlačte .

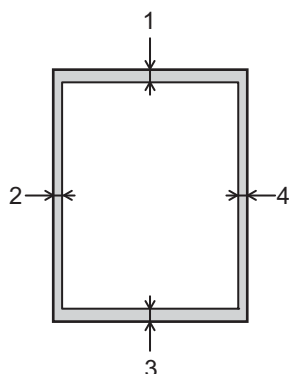


Súvisiace informácie

- [Nastavenia papiera](#)

Nepotlačiteľná plocha

Hodnoty v nasledujúcej tabuľke uvádzajú najväčšie nepotlačiteľné plochy od okrajov najčastejšie používaných formátov papiera. Tieto plochy sa môžu odlišovať v závislosti od formátu papiera alebo nastavení v používanej aplikácii.



V týchto oblastiach sa nepokúšajte tlačiť. Na výstupe nebude zobrazené nič z týchto oblastí.

Použitie	Formát dokumentu	Vrchná časť (1) Spodná časť (3)	Ľavá strana (2) Pravá strana (4)
Tlačiť	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm



Súvisiace informácie

- [Manipulácia s papierom](#)

Odporúčané tlačové médiá

Na dosiahnutie najlepšej kvality tlače odporúčame používať papier uvedený v tabuľke.

Typ papiera	Položka
Obyčajný papier	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Recyklovaný papier	Steinbeis Evolution White 80 g/m ²
Štítky	Štítk Avery laser L7163
Obálky	Antalis River series (DL)



Súvisiace informácie

- [Manipulácia s papierom](#)

Súvisiace témy:

- [Odstránenie uviaznutého papiera](#)

Používanie špeciálneho papiera

Vzorky papiera pred nákupom vždy otestujte, aby ste zaistili žiadanú výkonnosť.

- NEPOUŽÍVAJTE papier pre atramentové zariadenia, pretože môže dôjsť k jeho uviaznutiu alebo k poškodeniu zariadenia.
- Pri použití kancelárskeho papiera, papiera s drsným povrchom alebo pokrčeného papiera sa môže znížiť kvalita.

Papier skladujte v originálnom balení a udržiajte ho uzatvorený. Papier skladujte vyrovnaný a chráňte ho pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom a teplom.

DÔLEŽITÉ

Niektoré typy papiera nemusia poskytovať dobré výsledky alebo môžu poškodiť zariadenie.

NEPOUŽÍVAJTE papier:

- vysoko zrnitý
- príliš hladký alebo lesklý
- skrútený alebo zvlnený
- potiahnutý alebo s chemickou úpravou
- poškodený, pokrčený alebo preložený
- s vyššou gramážou, než je odporúčaná v tejto príručke
- s uškami alebo svorkami
- s hlavičkou vytlačenou nízkoteplotnými farbami alebo termografiou
- viacdielny alebo samoprepisovací
- určený na tlač na atramentových tlačiarňach

Používanie vyššie uvedených typov papiera môže spôsobiť poškodenie zariadenia. Na takéto poškodenie sa nevzťahuje žiadna záruka spoločnosti Brother ani servisná zmluva.



Súvisiace informácie

- [Manipulácia s papierom](#)

Súvisiace témy:

- [Odstránenie uviaznutého papiera](#)

Tlač

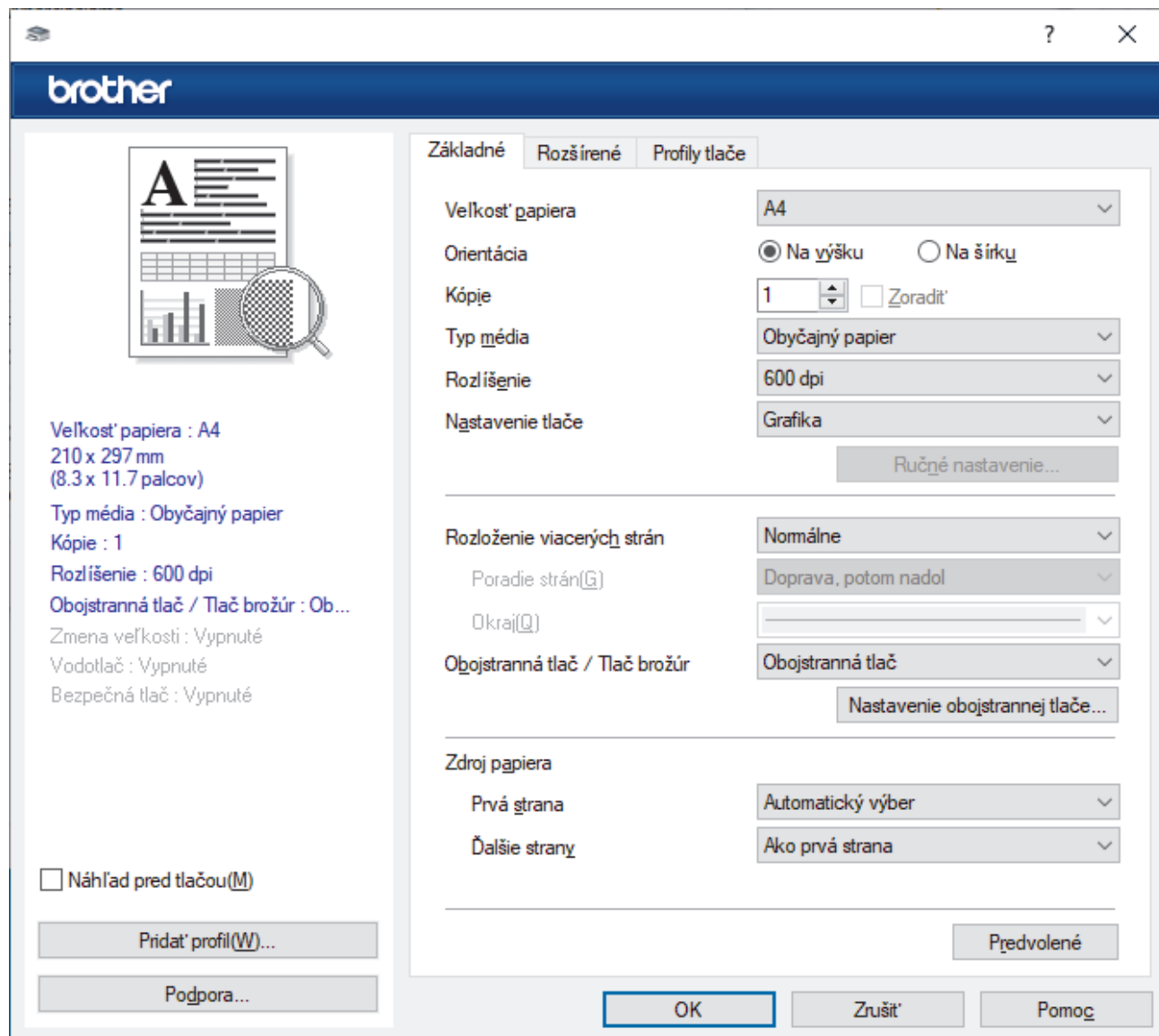
- Tlač z počítača (Windows)
- Tlač z počítača (Mac)
- Tlač e-mailovej prílohy
- Zabezpečená tlač pomocou jednotky USB flash
- Tlač duplicitných kópií
- Zmena nastavení tlače pomocou ovládacieho panela
- Zrušenie tlačovej úlohy
- Testovací výtlačok
- Universal Print

Tlač z počítača (Windows)

- [Tlač dokumentu \(Windows\)](#)
- [Nastavenia tlače \(Windows\)](#)
- [Bezpečná tlač \(Windows\)](#)
- [Zmena predvolených nastavení tlače \(Windows\)](#)
- [Tlač dokumentu pomocou ovládača tlačiarne BR-Script3 \(emulácia jazyka PostScript® 3™\) \(Windows\)](#)
- [Monitorovanie stavu zariadenia z počítača \(Windows\)](#)

Tlač dokumentu (Windows)

1. Vo svojej aplikácii zvolíte príkaz na tlač.
2. Vyberte názov svojho modelu a potom kliknite na tlačidlo vlastností alebo predvoľby tlačiarne.
Zobrazí sa okno ovládača tlačiarne.



3. Uistite sa, že ste do zásobníka na papier vložili papier správneho formátu.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Veľkosť papiera** a potom zvolte požadovaný formát papiera.
5. V poli **Orientácia** výberom možnosti **Na výšku** alebo **Na šírku** nastavte orientáciu výtlačku.



Ak vaša aplikácia obsahuje podobné nastavenie, odporúčame orientáciu nastaviť pomocou aplikácie.

6. Do poľa **Kópie** zadajte požadovaný počet kópií (1 – 999).
7. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Typ média** a potom zvolte typ papiera, ktorý používate.
8. Ak chcete vytlačiť viacero strán na jeden hárok papiera alebo naopak jednu stranu na viacero hárkov papiera, kliknite na rozbaľovací zoznam **Rozloženie viacerých strán** a vyberte požadované možnosti.
9. Podľa potreby zmeňte ostatné nastavenia tlačiarne.
10. Kliknite na **OK**.
11. Dokončíte operáciu tlače.



Súvisiace informácie

- [Tlač z počítača \(Windows\)](#)

Súvisiace témy:

- [Odstránenie uviaznutého papiera](#)
 - [Nastavenia tlače \(Windows\)](#)
-

Nastavenia tlače (Windows)

>> Karta **Základné**

>> Karta **Rozšírené**

Karta Základné

brother

Základné Rozšírené Profily tlače

Velkosť papiera: A4
210 x 297 mm
(8.3 x 11.7 palcov)

Typ média: Obyčajný papier

Kópie: 1

Rozlíšenie: 600 dpi

Obojstranná tlač / Tlač brožúr: Ob...

Zmena veľkosti: Vypnuté

Vodotlač: Vypnuté

Bezpečná tlač: Vypnuté

☐ Náhľad pred tlačou(M)

Pridať profil(W)...

Podpora...

Velkosť papiera: A4

Orientácia: ☒ Na výšku ☐ Na šírku

Kópie: 1 ☐ Zoradiť

Typ média: Obyčajný papier

Rozlíšenie: 600 dpi

Nastavenie tlače: Grafika

Ručné nastavenie...

Rozloženie viacerých strán: Normálne

Poradie strán(Q): Doprava, potom nadol

Okraj(Q):

Obojstranná tlač / Tlač brožúr: Obojstranná tlač

Nastavenie obojstrannej tlače...

Zdroj papiera

Prvá strana: Automatický výber

Ďalšie strany: Ako prvá strana

Predvolené

OK Zrušiť Pomoc

1. Veľkosť papiera

Vyberte formát papiera, ktorý chcete použiť. Môžete si vybrať zo štandardných formátov papiera alebo si zvoliť vlastný.

2. Orientácia

Výber orientácie (na výšku alebo na šírku) výtlačkov.

Ak vaša aplikácia obsahuje podobné nastavenie, odporúčame orientáciu nastaviť pomocou aplikácie.

3. Kópie

Do tohto poľa zadajte počet kópií (1 - 999), ktoré chcete vytlačiť.

Zoradiť

Výberom tejto voľby sa vytlačia zostavy dokumentov s viacerými stranami v pôvodnom poradí strán. Keď je vybratá táto voľba, najprv sa vytlačí jedna kompletná kópia dokumentu a potom sa dotlačí zvyšný počet vybraných kópií. Ak nie je vybratá táto voľba, vytlačia sa najprv všetky strany podľa vybraného počtu kópií a až potom sa vytlačí nasledujúca strana dokumentu.

4. Typ média

Vyberte typ média, ktoré chcete použiť.

5. Rozlíšenie

Výber rozlíšenia tlače. Keďže rozlíšenie a rýchlosť tlače spolu súvisia, čím vyššie je rozlíšenie, tým dlhšie bude trvať vytlačenie dokumentu.

6. Tlač nastavenia

Výber typu dokumentu na tlač.

Ručné nastavenie...

Výber pokročilých nastavení ako napríklad jas, kontrast a ďalšie.

Grafika

Použiť tieňovanie tlačiarne

Pomocou tejto voľby sa na vykresľovanie rastrovej tlače použije ovládač tlačiarne.

Jas

Úprava jasu.

Kontrast

Úprava kontrastu.

Kvalita grafiky

Výber možnosti Grafika alebo Text podľa typu tlačeného dokumentu pre čo najvyššiu kvalitu tlače.

Vylepšiť tlač v odtieňoch sivej

Pomocou tejto voľby je možné vylepšiť kvalitu oblastí s tieňmi.

Vylepšiť tlač šablón

Pomocou tejto voľby je možné vylepšiť tlač vzorov, ak sa vytlačené výplne a vzory odlišujú od ich vzhľadu na obrazovke počítača.

Vylepšiť tenkú čiaru

Túto voľbu použite na vylepšenie kvality tenkých čiar.

Použiť systémové tieňovanie

Pomocou tejto voľby sa na vykresľovanie rastrovej tlače použije Windows.

Režim TrueType (dostupné len pre určité modely)

Režim

Výber spôsobu spracovania písma na tlač.

Použiť TrueType písmo tlačiarne

Výber, či sa majú na spracovanie písma použiť vstavané typy písma.

7. Rozloženie viacerých strán

Výberom tejto voľby sa na jeden hárok papiera vytlačí niekoľko strán alebo jedna strana dokumentu sa vytlačí na niekoľko stránkov.

Poradie strán

Výber poradia strán pri tlači viacerých strán na jednom hárku papiera.

Okraj

Výber typu okraja pri tlači viacerých strán na jednom hárku papiera.

8. Obojstranná tlač / Tlač brožúr

Výberom tejto voľby sa bude tlačiť na obe strany papiera alebo sa dokument vytlačí pomocou obojstrannej tlače vo formáte brožúry.

Nastavenie obojstrannej tlače

Kliknutím na toto tlačidlo je možné vybrať typ obojstrannej väzby. Pri každej orientácii sú dostupné štyri typy obojstranných väzieb.

9. Zdroj papiera

Zvoľte nastavenie zdroja papiera, podľa podmienok alebo účelu tlače.

Prvá strana

Výber zdroja papiera na vytlačenie prvej strany.

Ostatné strany

Výber zdroja papiera na vytlačenie druhej a následných strán.

Karta Rozšírené

The screenshot shows the 'Karta Rozšírené' (Advanced Tab) of the Brother printer software. The interface is in Slovak. On the left, there is a preview of a document with a magnifying glass icon. Below the preview, the following information is displayed: Velkosť papiera : A4 (210 x 297 mm (8.3 x 11.7 palcov)), Typ média : Obyčajný papier, Kópie : 1, Rozlíšenie : 600 dpi, Obojstranná tlač / Tlač brožúr : Ob..., Zmena veľkosti : Vypnuté, Vodotlač : Vypnuté, Bezpečná tlač : Vypnuté. At the bottom left, there is a checkbox for 'Náhľad pred tlačou(M)' and two buttons: 'Pridať profil(W)...' and 'Podpora...'. The main area on the right is titled 'Zmena veľkosti' (Change size) and contains three radio button options: 'Vypnuté' (selected), 'Prispôsobiť veľkosti papiera' (Adapt paper size), and 'Voľné [25 - 400 %]' (Free [25 - 400 %]). The 'Prispôsobiť veľkosti papiera' option has a dropdown menu showing 'A4'. The 'Voľné' option has a numeric input field set to '100'. Below these options are several checkboxes: 'Obrátená tlač' (Reverse printing), 'Použiť vodotlač' (Use water-based ink), 'Tlač hlavičky a päty' (Print headers and footers), and 'Režim úspory tonera' (Toner saving mode). To the right of these checkboxes are buttons for 'Nastavenie...' (Settings...), 'Nastavenie(X)...' (Settings(X)...), 'Nastavenie...' (Settings...), and 'Nastavenie(Q)...' (Settings(Q)...). At the bottom right of the main area is a button 'Ďalšie možnosti tlače...' (More printing options...). At the very bottom of the window are three buttons: 'OK', 'Zrušiť' (Cancel), and 'Pomoc' (Help).

1. Zmena veľkosti

Pomocou týchto volieb môžete zväčšovať alebo zmenšovať veľkosť strán dokumentu.

Prispôsobiť veľkosti papiera

Pomocou tejto voľby je možné zväčšovať alebo zmenšovať strany dokumentu tak, aby sa zmestili na žiadaný formát papiera. Pomocou tejto voľby vyberte v rozbaľovacom zozname žiadaný formát papiera.

Voľné [25 – 400 %]

Pomocou tejto voľby je možné manuálne zväčšovať alebo zmenšovať strany dokumentu. Po výbere tejto voľby zadajte žiadanú hodnotu do zobrazeného poľa.

2. Obrátená tlač

Pomocou tejto voľby sa vytlačený obrázok otočí o 180 stupňov.

3. Použiť vodotlač

Pomocou tejto voľby sa logo alebo text vytlačí v dokumente vo forme vodotlače. Zvoľte jednu z predvolených vodotlačí, pridajte novú vodotlač, alebo použite obrázkový súbor, ktorý ste vytvorili.

4. Tlač hlavičky a päty

Pomocou tejto voľby sa v dokumente vytlačí dátum, čas a prihlasovacie meno používateľa daného počítača.

5. Režim úspory tonera

Pomocou tejto funkcie je možné šetriť toner tak, že sa pri tlači dokumentov používa menej tonera; tlač pôsobí svetlejšie, ale je stále čitateľná.

6. Bezpečná tlač (dostupné len pre určité modely)

Táto funkcia zaisťuje, že dôverné alebo citlivé dokumenty sa nevytlačia, kým na ovládacom paneli zariadenia nezadáte heslo.

7. Správca

Táto funkcia umožňuje zmenu hesla správcu a obmedzenie rôznych tlačových funkcií.

8. Overenie používateľa (dostupné len pre určité modely)

Táto funkcia umožňuje potvrdenie obmedzení pre jednotlivých používateľov.

9. Výstupný zásobník (dostupné len pre určité modely)

Výber výstupného zásobníka pre vytlačené strany.

MX stohovač

Papier sa bude vysúvať do štandardného výstupného zásobníka. Keď sa štandardný výstupný zásobník naplní, tlačiareň automaticky vyberie ďalší dostupný kôš.

MX triedič

Keď tlačíte viacero kópií, každá kópia sa vysunie do odlišného koša od 1 do 4.

Po zaplnení použite štandardný zásobník

Pomocou tejto voľby je možné pokračovať v tlači, aj keď je kôš výstupnej schránky plný. Po výbere tejto voľby bude zariadenie po naplnení výstupnej schránky pokračovať v tlačovej úlohe a zostávajúce strany vysunie do hlavného výstupného zásobníka zariadenia.

10. Ďalšie možnosti tlače

Čas spánku zariadenia

Túto možnosť vyberte, ak sa má zariadenie ihneď po tlači prepnúť do režimu spánku.

Makro (dostupné len pre určité modely)

Pomocou tejto funkcie je možné vytlačiť elektronický formulár (makro), ktorý ste uložili v pamäti zariadenia, ako prídavnú vrstvu k tlačovej úlohe.

Úprava intenzity

Výber sýtosti tlače.

Zlepšiť kvalitu tlače

Pomocou tejto funkcie je možné znížiť mieru zvlhnenia papiera a zlepšiť priľnavosť tonera.

Preskočiť prázdne strany

Pomocou tejto funkcie umožníte ovládaču tlačiarne automaticky kontrolovať prítomnosť prázdnych strán v dokumente a vylúčiť ich z tlače.

Vytlačiť text čiernou farbou

Pomocou tejto funkcie je možné vytlačiť farebný text čiernou farbou.

Tlačový archív

Pomocou tejto voľby je možné uložiť tlačové údaje na počítači vo formáte súboru PDF.

Eko nastavenia

Pomocou tejto voľby je možné znížiť hlučnosť tlače.



Súvisiace informácie

- [Tlač z počítača \(Windows\)](#)

Súvisiace témy:

- [Jednotka výstupnej schránky](#)
 - [Tlač dokumentu \(Windows\)](#)
-

Bezpečná tlač (Windows)

Zabezpečená tlač umožňuje zaistiť, aby sa dôverné alebo citlivé dokumenty nevytlačili, kým na ovládacom paneli zariadenia nezadáte heslo.

Keď zariadenie vypnete, zabezpečené údaje sa zo zariadenia vymažú.

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Vo svojej aplikácii zvolte príkaz na tlač.
2. Vyberte názov svojho modelu a potom kliknite na tlačidlo vlastností alebo predvoľby tlačiarne.
Zobrazí sa okno ovládača tlačiarne.
3. Kliknite na kartu **Rozšírené**.
4. Kliknite na tlačidlo **Nastavenie** v poli **Bezpečná tlač**.
5. Zvoľte políčko na označenie **Bezpečná tlač**.
6. Zadajte štvormiestne heslo do poľa **Heslo**.
7. V prípade potreby zadajte do textového pola **Meno používateľa** a **Názov úlohy**.
8. Kliknutím na **OK** zavriete okno **Nastavenie Bezpečná tlač**.
9. Kliknite na **OK**.
10. Dokončíte operáciu tlače.
11. Na ovládacom paneli zariadenia stlačte **Secure (Zabezp.)**.
12. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte meno používateľa a potom stlačte **OK**.
13. Zadajte svoje štvorciferné heslo.
Pri zadávaní jednotlivých čísel tlačidlom ▲ alebo ▼ zvolte požadované číslo a potom stlačte **OK**.
14. Tlačidlom ▲ alebo ▼ zobrazte úlohu a potom stlačte **OK**.
15. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Tlac] a potom stlačte **OK**.
16. Tlačidlom ▲ alebo ▼ zadajte požadovaný počet kópií.
17. Stlačte tlačidlo **OK**.
Zariadenie vytlačí údaje.

Po vytlačení zabezpečených údajov sa tieto vyčistia z pamäte zariadenia.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Vo svojej aplikácii zvolte príkaz na tlač.
2. Vyberte názov svojho modelu a potom kliknite na tlačidlo vlastností alebo predvoľby tlačiarne.
Zobrazí sa okno ovládača tlačiarne.
3. Kliknite na kartu **Rozšírené**.
4. Kliknite na tlačidlo **Nastavenie** v poli **Bezpečná tlač**.
5. Zvoľte políčko na označenie **Bezpečná tlač**.
6. Zadajte štvormiestne heslo do poľa **Heslo**.
7. V prípade potreby zadajte do textového pola **Meno používateľa** a **Názov úlohy**.
8. Kliknutím na **OK** zavriete okno **Nastavenie Bezpečná tlač**.
9. Kliknite na **OK**.
10. Dokončíte operáciu tlače.
11. Na ovládacom paneli zariadenia stlačte [Bezpecna tlac].

-
12. Tlačidlom ▲ alebo ▼ zobrazte mená používateľov a potom stlačte svoje meno používateľa a vyberte ho.
 13. Zadaťte svoje štvorciferné heslo a potom stlačte [OK].
 14. Tlačidlom ▲ alebo ▼ zobrazte tlačovú úlohu a potom ju stlačte.
 15. Zadaťte požadovaný počet kópií.
 16. Stlačte [Start].

Po vytlačení zabezpečených údajov sa tieto vyčistia z pamäte zariadenia.



Súvisiace informácie

- [Tlač z počítača \(Windows\)](#)
-

Zmena predvolených nastavení tlače (Windows)

Keď zmeníte nastavenia tlače aplikácie, zmeny sa aplikujú iba na dokumenty, ktoré sa budú tlačiť s tou aplikáciou. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače pre všetky aplikácie Windows, musíte nakonfigurovať vlastnosti ovládača tlačiarne.

1. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- Pre systém Windows 11

Kliknite na položku  > **Všetky aplikace** > **Nástroje Windows** > **Ovládací panel**. V skupine **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.

- Pre systém Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 a Windows Server 2022

Kliknite na položku  > **Systém** > **Ovládací panel**. V skupine **Hardvér a zvuk (Hardvér)** kliknite na položku **Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.

- Pre Windows Server 2012 R2

Kliknite na **Ovládací panel** na obrazovke **Start**. V skupine **Hardvér** kliknite na položku **Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.

- Pre Windows Server 2012

Presuňte myš do pravého dolného rohu pracovnej plochy. Keď sa zobrazí lišta ponuky, kliknite na **Nastavenie** a potom na **Ovládací panel**. V skupine **Hardvér** kliknite na položku **Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.

2. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu modelu a potom zvolte možnosť **Vlastnosti tlačiarne**. (Ak sa zobrazia voľby ovládača tlačiarne, zvolte váš ovládač tlačiarne.)

Zobrazí sa dialógové okno vlastností tlačiarne.

3. Kliknite na kartu **Všeobecné** a potom kliknite na tlačidlo **Predvoľby tlače** alebo **Preferencie...**

Zobrazí sa dialógové okno ovládača tlačiarne.



- Ak chcete nakonfigurovať nastavenia zásobníka, kliknite na kartu **Nastavenie zariadenia** (k dispozícii pre isté modely).
- Ak chcete zmeniť port tlačiarne, kliknite na kartu **Porty**.

4. Zvoľte nastavenia tlače, ktoré chcete použiť ako predvolené pre všetky programy systému Windows.

5. Kliknite na **OK**.

6. Zatvorte dialógové okno vlastností tlačiarne.



Súvisiace informácie

- [Tlač z počítača \(Windows\)](#)
 - [Konfigurácia nastavení voliteľného zásobníka \(Windows\)](#)

Konfigurácia nastavení voliteľného zásobníka (Windows)

Získajte prístup k vlastnostiam vášho zariadenia s cieľom automatického rozpoznania voliteľného zásobníka a skontrolujte sériové číslo zariadenia.

Ovládač tlačiarne automaticky rozpozná voliteľný zásobník počas inštalácie ovládača. Ak ste pridali voliteľný zásobník po inštalácii ovládača, vykonajte tento postup:

1. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Pre systém Windows 11
Kliknite na položku  > **Všetky aplikace > Nástroje Windows > Ovládací panel**. V skupine **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.
 - Pre systém Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 a Windows Server 2022
Kliknite na položku  > **Systém > Ovládací panel**. V skupine **Hardvér a zvuk (Hardvér)** kliknite na položku **Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.
 - Pre Windows Server 2012 R2
Kliknite na **Ovládací panel** na obrazovke **Start**. V skupine **Hardvér** kliknite na **Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.
 - Pre Windows Server 2012
Prejdite myšou do pravého dolného rohu pracovnej plochy. Keď sa zobrazí panel ponuky, kliknite na **Nastavenie** a potom kliknite na **Ovládací panel**. V skupine **Hardvér** kliknite na **Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.
2. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu modelu a potom zvolte možnosť **Vlastnosti tlačiarne**. (Ak sa zobrazia voľby ovládača tlačiarne, zvolte váš ovládač tlačiarne.)
Zobrazí sa dialógové okno vlastností tlačiarne.
3. Kliknite na kartu **Nastavenie zariadenia**.
4. Kliknite na tlačidlo **Automaticky zistiť**.
Voliteľný zásobník a sériové číslo zariadenia budú rozpoznané automaticky.
5. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.
6. Zatvorte dialógové okno vlastností tlačiarne.

Funkcia **Automaticky zistiť** nie je dostupná v nasledujúcich prípadoch:

- Zariadenie je vypnuté.
- Zariadenie je zdieľané prostredníctvom tlačového servera
- Zariadenie a váš počítač nie sú prepojené.



Súvisiace informácie

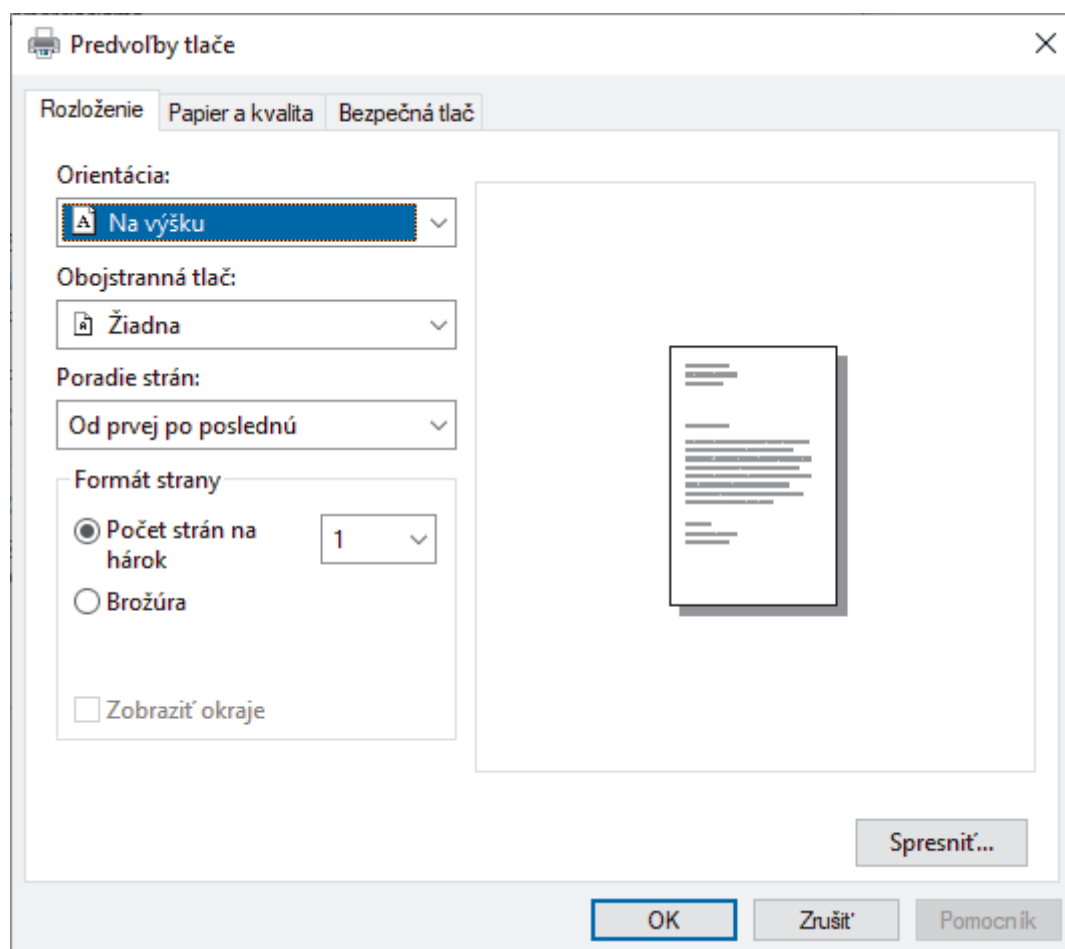
- [Zmena predvolených nastavení tlače \(Windows\)](#)

Tlač dokumentu pomocou ovládača tlačiarne BR-Script3 (emulácia jazyka PostScript® 3™) (Windows)

Ovládač tlačiarne BR-Script3 umožňuje zreteľnejšiu tlač údajov PostScript®.

Prejdite na stránku svojho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads a nainštalujte ovládač PS (ovládač tlačiarne BR-Script3).

1. Vo svojej aplikácii zvolte príkaz na tlač.
2. Vyberte svoj model s **BR-Script3** v názve a potom kliknite na tlačidlo vlastností alebo predvoľby tlačiarne. Zobrazí sa okno ovládača tlačiarne.



3. Ak chcete zmeniť základné nastavenia tlače, kliknite na kartu **Rozloženie**, **Papier a kvalita** alebo **Bezpečná tlač**. (dostupné len pre určité modely)
Ak chcete zmeniť pokročilé nastavenia tlače, kliknite na kartu **Rozloženie** alebo **Papier a kvalita** a potom na tlačidlo **Spresniť...**. Kliknite na **OK**.
4. Kliknite na **OK**.
5. Dokončíte operáciu tlače.

✓ Súvisiace informácie

- [Tlač z počítača \(Windows\)](#)

Monitorovanie stavu zariadenia z počítača (Windows)

Status Monitor je konfigurovateľný softvérový nástroj na monitorovanie stavu jedného alebo viacerých zariadení, prostredníctvom ktorého môžete okamžite dostávať notifikácie o chybách.

Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- Na paneli úloh dvakrát kliknite na ikonu .
- Spustíte  (**Brother Utilities**) a potom kliknite na rozbaľovací zoznam a vyberte názov modelu (ak ešte nie je vybratý). Na ľavom navigačnom paneli kliknite na položku **Nástroje** a potom kliknite na položku **Status Monitor**.

Riešenie problémov

Kliknutím na tlačidlo **Riešenie problémov** prejdete na webovú stránku podpory.

Webová stránka originálneho spotrebného materiálu

Kliknutím na tlačidlo **Webová stránka originálneho spotrebného materiálu** získate viac informácií o originálnom spotrebnom materiáli Brother.



Súvisiace informácie

- [Tlač z počítača \(Windows\)](#)

Súvisiace témy:

- [Problémy s tlačou](#)

Tlač z počítača (Mac)

- [Tlač použitím AirPrint](#)

Tlač použitím AirPrint

- Tlač zo zariadení iPad, iPhone alebo iPod touch
- Tlač použitím funkcie AirPrint (macOS)
- Odstránenie uviaznutého papiera

Tlač e-mailovej prílohy

Súbory môžete vytlačiť tak, že ich odošlete e-mailom do zariadenia Brother.

- Uistite sa, že je ovládanie cez webové rozhranie nastavené na zapnuté. Viac informácií pozri ►► *Súvisiace informácie*
- K e-mailu môžete pripojiť najviac 10 dokumentov s celkovou veľkosťou 20 MB.
- Táto funkcia podporuje tieto formáty:
 - Súbory dokumentov: PDF, TXT a súbory balíka programov Microsoft Office
 - Súbory obrázkov: JPEG, BMP, GIF, PNG a TIFF
- Zariadenie predvolene vytlačí obsah e-mailu aj prílohy. Ak chcete vytlačiť len prílohy, zmeňte nastavenia podľa potreby.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „PwD“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Online Functions (Online funkcie) > Online Functions Settings (Nastavenia online funkcií)**.



- Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.
- Ak je táto funkcia uzamknutá, požiadajte o prístup správcu siete.

5. Kliknite na tlačidlo **I accept the terms and conditions (Súhlasím s podmienkami používania)**.
6. Prejdite do svojho zariadenia a podľa pokynov zariadenia aktivujte nastavenia.
7. Vo svojom počítači kliknite na **General Settings (Všeobecné nastavenia)**.
Email Print (Tlač e-mailu): zobrazí sa obrazovka **General Settings (Všeobecné nastavenia)**.
8. Kliknite na tlačidlo **Enable (Povolit)**.
Zariadenie vytlačí list s pokynmi.
9. Odošlite svoj e-mail na e-mailovú adresu uvedenú v liste. Zariadenie vytlačí prílohy k e-mailu.



- Ak chcete zmeniť nastavenia vrátane e-mailovej adresy a nastavení tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Online Functions Settings Page (Stránka s nastavením online funkcií)**.

- (HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Nastavenia môžete konfigurovať aj zo svojho zariadenia. Stlačte [Funkcie] > [Web] > [Online funkcie] a potom postupujte podľa pokynov na displeji.



Súvisiace informácie

- [Tlač](#)

Súvisiace témy:

- [Aktivácia/deaktivácia ovládania cez webové rozhranie pomocou ovládacieho panela](#)

Zabezpečená tlač pomocou jednotky USB flash

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Tlač z úložiska USB umožňuje ukladanie zabezpečených tlačových údajov na jednotku USB flash a ich vytlačenie neskôr po zadaní hesla na ovládacom paneli zariadenia.

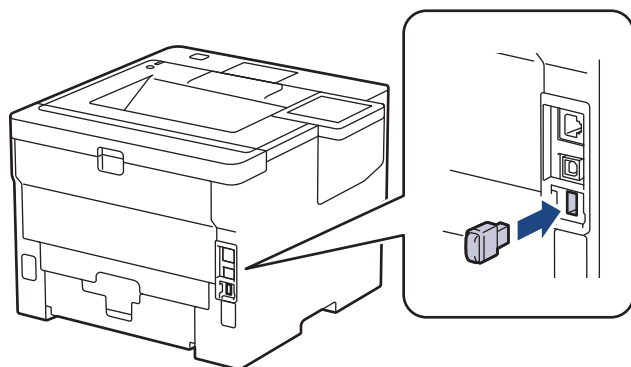
POZNÁMKA

Požiadavky na jednotku USB flash:

- Veľkosť úložiska: 1 GB alebo viac (Odporúčané: 16 GB alebo viac)
- Formát: FAT32/exFAT
- Údaje uložené na jednotke USB flash sú zašifrované, ale to ich nemusí za každých okolností chrániť pred neoprávneným prístupom. Uistite sa, že bezpečne spravujete a uchováate svoje údaje a jednotku USB flash.
- Údaje na jednotke USB flash je možné čítať len na zariadení, ktorého údaje sú na nej uložené. Údaje nie je možné čítať na inom zariadení, prístroji alebo počítači.
- Keď už nepotrebuje jednotku USB flash na ukladanie údajov z vášho zariadenia a chcete ju používať na iné účely, odstráňte všetky uložené údaje a jednotku USB flash naformátujte vo svojom počítači. Pokyny na formátovanie alebo čistenie jednotky USB flash nájdete v jej používateľskej príručke.

(Viac informácií o nastaveniach ovládača tlačiarne, ►► Súvisiace informácie)

1. Vložte pamäťovú jednotku USB flash do zadného USB portu.



2. Stlačte .
3. Na ovládacom paneli zariadenia stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Tlaciaren] > [Umiestnenie uloženia ulohy].
4. Stlačte [Pamat USB flash(zadny port)].
Na displeji LCD sa zobrazí správa s výzvou na inicializáciu jednotky USB flash.
5. Stlačte a podržte možnosť [OK] na dve sekundy. Spustí sa inicializácia.
Zariadenie sa reštartuje a aktivuje funkciu Tlač z úložiska USB.

POZNÁMKA

- Keď sa zariadenie reštartuje a aktivuje funkciu Tlač z úložiska USB, všetky uložené úlohy, ako aj údaje Macro, Stream a Písmo sa vymažú z pamäte zariadenia.
 - Keď sa zariadenie reštartuje a aktivuje funkciu Tlač z úložiska USB, údaje Macro/Stream a Písmo sa vymažú z pamäte jednotky USB flash.
6. V ovládači tlačiarne dokončíte nastavenia pre možnosť Zabezpečená tlač a v aplikácii zadajte príkaz na tlač.

7. Na ovládacom paneli zariadenia stlačte [Bezpečna tlač].
8. Tlačidlom ▲ alebo ▼ zobrazte mená používateľov a potom stlačte svoje meno používateľa a vyberte ho.
9. Zadaťte svoje štvorciferné heslo a potom stlačte [OK].
10. Tlačidlom ▲ alebo ▼ zobrazte tlačovú úlohu a potom ju stlačte.
11. Zadaťte požadovaný počet kópií.
12. Stlačte [Start].

Zariadenie vytlačí údaje a vymaže tlačovú úlohu z jednotky USB flash.

DÔLEŽITÉ

NEODPÁJAJTE pamäťovú jednotku USB flash od zadného portu USB, kým zariadenie neukončí tlač.



Súvisiace informácie

- [Tlač](#)

Súvisiace témy:

- [Chybové hlásenia a hlásenia o údržbe](#)

Tlač duplicitných kópií

Pomocou funkcie presnej kópie môžete vytvárať viacero kópií rovnakých tlačových údajov, akoby ste tlačili cez kopírovací papier. Môžete posilať údaje do jednotlivých zásobníkov na papier, do ktorých boli vložené rôzne typy alebo farby papiera.

Môžete napríklad nastaviť zariadenie tak, aby odoslalo tlačové údaje do zásobníka 1, do ktorého ste vopred vložili papier modrej farby, a následne tieto údaje opäť vytlačiť na isté miesto na strane vo viacúčelovom zásobníku, do ktorého bol vložený papier modrej farby a ktorý už obsahuje iný text.

Ak vložíte modrý papier do zásobníka 1 a žltý do viacúčelového zásobníka, tlačiareň automaticky prevezme papier pre tlač hárku 1 zo zásobníka 1 a pre tlač hárku 2 z viacúčelového zásobníka.

Ak povolíte funkciu presnej kópie, zariadenie bude vždy tlačiť kópie automaticky.



(Windows)

Funkcia presnej kópie vám navyše umožňuje vybrať pre každú stranu rôzne tlačové makrá/stream.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Tlaciaren] a potom stlačte **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Ponuka pre kopiu] a potom stlačte **OK**.
3. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Kopia] a potom stlačte **OK**.
4. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Zapnute] a potom stlačte **OK**.
5. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Kopie] a potom stlačte **OK**.
6. Stlačením ▲ alebo ▼ zadajte požadovaný počet kópií a potom stlačte **OK**.
7. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Kopia1 zasobnik] a potom stlačte **OK**.
8. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte číslo zásobníka, ktorý chcete skonfigurovať ako [Kopia1 zasobnik] a potom stlačte **OK**.



(Windows)

- a. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Kopia1 makro] a potom stlačte **OK**.
- b. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte číslo ID makra, ktoré chcete použiť, a potom stlačte **OK**.

9. Opakujte tieto kroky, kým nezvolíte všetky nastavenia zásobníka pre každú kópiu.
10. Odošlite tlačovú úlohu do zariadenia.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Tlaciaren] > [Ponuka pre kopiu] > [Kopia] > [Zapnute].
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Kopie] a potom stlačte možnosť [Kopie].
3. Zadajte požadovaný počet kópií a potom stlačte [OK].
4. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Kopia1 zasobnik] a potom stlačte možnosť [Kopia1 zasobnik].
5. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte číslo zásobníka na papier, ktorý chcete skonfigurovať ako možnosť [Kopia1 zasobnik], a potom za účelom výberu stlačte žiadaný názov zásobníka na papier.



(Windows)

- a. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Kopia1 makro] a potom stlačte možnosť [Kopia1 makro].
- b. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte číslo ID makra, ktoré chcete použiť, a potom ho stlačte.

6. Opakujte tieto kroky, kým nezvolíte všetky nastavenia zásobníka pre každú kópiu.

7. Stlačte .

8. Odošlite tlačovú úlohu do zariadenia.



Súvisiace informácie

- [Tlač](#)
-

Zmena nastavení tlače pomocou ovládacieho panela

Výber typu dokumentu na tlač.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Tlaciaren] a potom stlačte **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Nast.tlaciarne] a potom stlačte **OK**.
3. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Grafika] alebo [Text] a potom vyberte požadovanú možnosť.
4. Stlačte **OK**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Tlaciaren] > [Nastav. tlace].
2. Stlačte [Text] alebo [Grafika].
3. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Tlač](#)

Zrušenie tlačovej úlohy

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Stlačte **Cancel (Zrušiť)**.



Ak chcete zrušiť niekoľko tlačových úloh, stlačte a podržte **Cancel (Zrušiť)** na štyri sekundy.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

Stlačte .



Ak chcete zrušiť niekoľko tlačových úloh, stlačte a podržte  na štyri sekundy.



Súvisiace informácie

- [Tlač](#)

Súvisiace témy:

- [Problémy s tlačou](#)

Testovací výtlačok

Ak nastanú problémy s kvalitou tlače, pomocou tohto postupu vytlačte testovací výtlačok:

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Tlaciaren] a potom stlačte **OK**.
2. (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Moznosti tlace] a potom stlačte **OK**.
3. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Skuska tlace] a potom stlačte **OK**.
4. Stlačte **Go (Prejsť)**.

Zariadenie vytlačí skúšobnú stranu.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Tlaciaren] > [Moznosti tlace] > [Skuska tlace].
2. Stlačte [Ano].
3. Stlačte .

✓ Súvisiace informácie

- [Tlač](#)

Súvisiace témy:

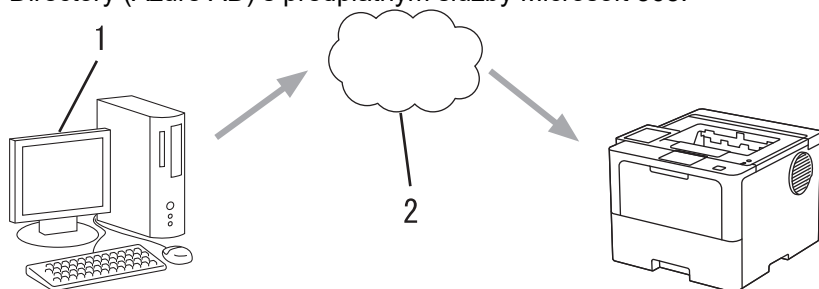
- [Zvýšenie kvality tlače](#)

Universal Print

- [Prehľad služby Universal Print](#)
- [Registrácia zariadenia v službe Universal Print pomocou ovládania cez webové rozhranie](#)
- [Priradenie používateľov univerzálnej tlače pomocou portálu Microsoft Azure](#)
- [Pridajte univerzálnu tlačiareň s podporou tlače do svojho počítača](#)
- [Tlač pomocou funkcie Universal Print](#)
- [Zrušenie registrácie zariadenia v službe Univerzálna tlač](#)

Prehľad služby Universal Print

Universal Print je cloudová tlačová služba spoločnosti Microsoft. Dokumenty môžete tlačiť odkiaľkoľvek z internetu, bez inštalácie ovládača tlačiarne. Universal Print je dostupná pre používateľov služby Azure Active Directory (Azure AD) s predplatným služby Microsoft 365.



1. Počítač so systémom Windows 10 20H1 alebo vyšším
2. Cloudový server



Súvisiace informácie

- [Universal Print](#)

Registrácia zariadenia v službe Universal Print pomocou ovládania cez webové rozhranie

- Uistite sa, že ste nastavili správny dátum a čas pre svoje časové pásmo.
- Ak vaša sieť používa server proxy, nakonfigurujte nastavenia servera proxy.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť) > Network (Sieť) > Protocol (Protokol)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Začiarknite políčko na označenie **Universal Print (Univerzálna tlač)** a potom kliknite na tlačidlo **Advanced settings (Rozšírené nastavenie)**.
6. Ak je to potrebné, zmeňte názov svojho zariadenia v poli **Device Name (Názov zariadenia)**.



Použitie znakov: ?, /, \, ", :, <, >, | alebo * môže spôsobiť chybu pri odosielaní.

7. Kliknite na **Register (Registrácia)**.



Ak sa vyskytne chyba, postupujte podľa pokynov na displeji.

8. Zobrazí sa kód používateľa služby Universal Print. Kliknite na tlačidlo **Sign in (Prihlásiť sa)** a zadajte kód používateľa.
9. Dokončíte registráciu podľa pokynov na displeji.



Súvisiace informácie

- [Universal Print](#)

Súvisiace témy:

- [Konfigurácia dátumu a času pomocou ovládania cez webové rozhranie](#)
- [Konfigurácia nastavení proxy servera pomocou služby Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Priradenie používateľov univerzálnej tlače pomocou portálu Microsoft Azure

Používateľov môžete priradiť službe Univerzálna tlač len vtedy, ak je vaše zariadenie registrované na portáli Microsoft Azure.

1. Vstúpte na portál Microsoft Azure.
URL: portal.azure.com
2. Prihláste sa ako správca tlačiarne.
3. Zvoľte službu **Universal Print (Univerzálna tlač)**.
4. Zvoľte možnosť **Printers (Tlačiarne)** a potom vyberte svoje zariadenie zo zoznamu.
5. Zvoľte možnosť **Share (Zdieľať)**.
6. Zvoľte používateľov, ktorých chcete priradiť k službe Univerzálna tlač, a následne kliknite na možnosť **Share Printer (Zdieľanie tlačiarne)**.



Súvisiace informácie

- [Universal Print](#)

Pridajte univerzálnu tlačiareň s podporou tlače do svojho počítača

1. Kliknite na položku  >  > **Zariadenia** > **Tlačiarne a skenery** > **Pridať tlačiareň alebo skener**.
2. V zozname zvolíte zariadenie registrované ako tlačiareň s podporou univerzálnej tlače a potom kliknite na možnosť **Pridať zariadenie**.



Súvisiace informácie

- [Universal Print](#)
-

Tlač pomocou funkcie Universal Print

1. Vo svojej aplikácii zvolíte príkaz na tlač.
2. Zvolíte zariadenie, ktoré ste registrovali ako tlačiareň s podporou služby Universal Print, a potom kliknete na tlačidlo vlastností alebo predvolieb tlačiarne.
3. V prípade potreby zmeňte nastavenia tlačiarne.
4. Dokončíte operáciu tlače.



Súvisiace informácie

- [Universal Print](#)
-

Zrušenie registrácie zariadenia v službe Univerzálna tlač

Ak chcete zrušiť registráciu svojho zariadenia, musíte ho vymazať z ovládania cez webové rozhranie a potom ho vymazať na portáli Microsoft Azure.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť) > Network (Sieť) > Protocol (Protokol)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Vedľa začiarkavacieho políčka **Universal Print (Univerzálna tlač)** kliknite na **Advanced settings (Rozšírené nastavenie)**.
6. Kliknite na **Delete Registration Data (Vymazať registračné údaje)** a potom postupujte podľa pokynov na displeji.
7. Vstúpte na portál Microsoft Azure.
URL: portal.azure.com
8. Prihláste sa ako správca tlačiarne.
9. Zvoľte službu **Universal Print (Univerzálna tlač)**.
10. Zvoľte možnosť **Printers (Tlačiarne)** a potom vyberte svoje zariadenie zo zoznamu.
11. Kliknite na **Delete Printer Share (Vymazať zdieľanie tlačiarne)**.
12. Kliknite na **Unregister (Zrušiť registráciu)**.



Súvisiace informácie

- [Universal Print](#)

Sieť

- Podporované základné sieťové funkcie
- Konfigurácia sieťových nastavení
- Nastavenia bezdrôtovej siete
- Sieťové funkcie

Podporované základné sieťové funkcie

Zariadenie podporuje v závislosti od operačného systému rôzne funkcie. V tejto tabuľke sú uvedené sieťové funkcie a pripojenia podporované jednotlivými operačnými systémami.

Operačné systémy	Systém Windows	Windows Server	macOS
Tlač	Áno	Áno	Áno
Ovládanie cez webové rozhranie ¹	Áno	Áno	Áno
Status Monitor	Áno		
Sprievodca zavedením ovládača	Áno	Áno	

¹ Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „PwD“. Odporúčame predvolené heslo okamžite zmeniť, aby ste zariadenie ochránili pred neoprávneným prístupom.



- Pri pripájaní zariadenia k vonkajšej sieti, ako je napríklad internet, sa ubezpečte, že vaše sieťové prostredie je chránené samostatnou bránou firewall alebo inými prostriedkami, aby ste zabránili úniku informácií v dôsledku neprimeraných nastavení alebo neoprávneného prístupu škodlivých tretích strán.
- Keď je vaše zariadenie pripojené ku globálnej sieti, zobrazí sa varovanie. Keď sa zobrazí toto varovanie, dôrazne odporúčame potvrdiť nastavenia siete a potom sa opätovne pripojiť k zabezpečenej sieti.
- Aktiváciou funkcie filtrovania komunikácie v globálnej sieti vášho zariadenia sa zablokuje prístup z globálnej siete. Funkcia filtrovania komunikácie v globálnej sieti by mohla brániť tomu, aby zariadenie prijímalo isté úlohy tlače alebo skenovania z počítača alebo mobilného zariadenia, ktoré využíva globálnu adresu IP.



Súvisiace informácie

- [Sieť](#)

Konfigurácia sieťových nastavení

- [Konfigurácia údajov siete pomocou ovládacieho panela](#)
- [Zmena nastavení zariadenia pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Konfigurácia údajov siete pomocou ovládacieho panela

Ak chcete zariadenie nakonfigurovať pre svoju sieť, použite možnosti ponuky [Sieť] na ovládacom paneli.



- Informácie o sieťových nastaveniach, ktoré môžete nakonfigurovať pomocou ovládacieho panela >>
Súvisiace informácie: Tabuľky nastavení
- Na konfiguráciu a zmenu sieťových nastavení zariadenia môžete použiť aj ovládanie cez webové rozhranie.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadovanú sieťovú možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**. Tento krok opakujte, až kým nezískate prístup k ponuke, ktorú chcete nakonfigurovať, a potom postupujte podľa pokynov na displeji LCD.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Sieť].
- Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zobrazte požadovanú sieťovú možnosť a potom ju stlačte. Tento krok opakujte, až kým nezískate prístup k ponuke, ktorú chcete nakonfigurovať, a potom postupujte podľa pokynov na displeji LCD.



Súvisiace informácie

- [Konfigurácia sieťových nastavení](#)

Súvisiace témy:

- [Tabuľky nastavení \(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW\)](#)
- [Tabuľky nastavení \(HL-L6410DN/HL-L6415DN\)](#)
- [Tabuľky funkcií \(HL-L6410DN/HL-L6415DN\)](#)
- [Podporované základné sieťové funkcie](#)

Nastavenia bezdrôtovej siete

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Použitie bezdrôtovej siete](#)
- [Používanie siete Wi-Fi Direct®](#)
- [Povolenie/zakázanie bezdrôtovej siete LAN](#)
- [Tlač správy o sieti WLAN](#)

Použitie bezdrôtovej siete

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Pred konfiguráciou vášho zariadenia pre bezdrôtovú sieť
- Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou sprievodcu nastavením vo vašom počítači
- Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou sprievodcu nastavením na ovládacom paneli zariadenia
- Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou metódy stlačenia jedného tlačidla štandardu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou metódy PIN štandardu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť, ak sa identifikátor SSID nevysielá
- Konfigurovanie vášho zariadenia pre pripojenie do podnikovej bezdrôtovej siete

Pred konfiguráciou vášho zariadenia pre bezdrôtovú sieť

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

HL-L6410DN/HL-L6415DN:

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Skôr, ako sa pokúsite o konfiguráciu bezdrôtovej siete, preverte nasledovné:

- Ak používate firemnú bezdrôtovú sieť, musíte poznať aj identifikátor a heslo používateľa.
- Optimálne výsledky pri normálnej každodennej tlači dokumentov dosiahnete vtedy, keď vaše zariadenie umiestnite čo možno najbližšie k prístupovému bodu/smerovaču bezdrôtovej siete LAN s minimom prekážok. Veľké objekty a steny medzi oboma zariadeniami a rušenie z iných elektronických zariadení môžu negatívne ovplyvniť rýchlosť prenosu údajov dokumentov.

Vzhľadom na tieto faktory nemusí byť bezdrôtové pripojenie ideálnym riešením pre všetky typy dokumentov a aplikácií. Ak tlačíte veľké súbory, napríklad dokumenty s väčším počtom strán a rôznymi kombináciami textu a bohatej grafiky, mali by ste zvážiť použitie káblového ethernetového pripojenia na rýchlejší prenos údajov (len pri podporovaných modeloch), alebo použitie rozhrania USB, ktoré poskytuje najvyššiu prenosovú rýchlosť.

- Vaše zariadenie podporuje káblovú aj bezdrôtovú sieť (len pri podporovaných modeloch), naraz možno použiť iba jeden spôsob pripojenia. Napriek tomu však pripojenie prostredníctvom bezdrôtovej siete a rozhrania Wi-Fi Direct alebo pripojenie prostredníctvom káblovej siete (len podporované modely) a rozhrania Wi-Fi Direct možno používať súčasne.
- Ak sa v okolí nachádza signál, bezdrôtová sieť LAN vám umožní voľne sa pripojiť k sieti LAN. Ak však nastavenia zabezpečenia nie sú správne nakonfigurované, signál môže byť zachytený škodlivými tretími stranami, čo môže mať za následok:
 - Krádež osobných alebo dôverných informácií
 - Nesprávny prenos informácií stranám vydávajúcim sa za uvedené osoby
 - Šírenie prepisovaného obsahu komunikácie, ktorý bol zachytený



Uistite sa, že poznáte názov siete bezdrôtového smerovača/prístupového bodu (SSID) a sieťového kľúča (heslo). Ak tieto informácie neviete nájsť, obráťte sa na výrobcu bezdrôtového smerovača/prístupového bodu, správcu systému alebo poskytovateľa internetu. Spoločnosť Brother vám tieto informácie nemôže poskytnúť.



Súvisiace informácie

- [Použitie bezdrôtovej siete](#)

Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou sprievodcu nastavením vo vašom počítači

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

1. Prevezmite si inštalačný program zo stránky vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads.
2. Spustíte inštalačný program a potom postupujte podľa pokynov na displeji.
3. Zvoľte **Bezdrôtové pripojenie (Wi-Fi)** alebo **Bezdrôtové sieťové pripojenie (Wi-Fi) (voliteľné)** a potom kliknite na **Ďalej**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete.



Súvisiace informácie

- [Použitie bezdrôtovej siete](#)

Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou sprievodcu nastavením na ovládacom paneli zariadenia

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

>> HL-L5210DW/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DW/HL-L6210DW

Pred konfigurovaním zariadenia odporúčame zapísať si nastavenia bezdrôtovej siete. Tieto informácie budete potrebovať predtým, než budete môcť pokračovať v konfigurovaní.

1. Zistíte si a zaznačíte aktuálne nastavenia bezdrôtovej siete počítača, ku ktorému sa chcete pripojiť.

Názov siete (identifikátor SSID)

Sieťový kľúč

Napríklad:

Názov siete (identifikátor SSID)
HELLO

Sieťový kľúč
12345



- Váš prístupový bod/smerovač môže podporovať použitie viacerých kľúčov WEP, vaše zariadenie Brother však podporuje len použitie prvého kľúča WEP.
- Ak potrebujete pomoc počas nastavovania a chcete sa obrátiť na zákaznícky servis Brother, uistite sa, že máte pripravené SSID (názov siete) a sieťový kľúč (heslo). Pri zisťovaní týchto informácií vám nemôžeme pomôcť.
- Ak nepoznáte tieto údaje (SSID a sieťový kľúč), nemôžete pokračovať v nastavovaní bezdrôtového pripojenia.

Ako nájdem tieto informácie?

- Pozrite si dokumentáciu dodanú k vášmu bezdrôtovému prístupovému bodu/smerovaču.
- Počiatočné SSID by mohol byť názov výrobcu alebo názov modelu.
- Ak nepoznáte informácie o zabezpečení, obráťte sa na výrobcu smerovača, správcu vášho systému alebo poskytovateľa pripojenia na internet.

2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [WLAN (Wi-Fi)] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Najst sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.

5. Keď sa zobrazí [Povolit WLAN?], vyberte On (Zap.).
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia.
6. Zariadenie začne vyhľadávať sieť a zobrazí zoznam dostupných identifikátorov SSID. Keď sa zobrazí zoznam SSID, stlačením ▲ alebo ▼ zvolíte požadované SSID.
7. Stlačte tlačidlo **OK**.
8. Vykonaťte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak používate metódu overenia a šifrovania, ktorá vyžaduje sieťový kľúč, zadajte sieťový kľúč, ktorý ste si zapísali v prvom kroku.
Zadajte kľúč a stlačením **OK** použijete nastavenia.
Nastavenia použijete výberom [Ano].
 - Ak je váš spôsob overenia Open System a režim šifrovania je None (Žiadny), prejdite na ďalší krok.
9. Zariadenie sa pokúsi pripojiť k vybranému bezdrôtovému zariadeniu.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a softvér potrebné na použitie vášho zariadenia, prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

Pred konfigurovaním zariadenia odporúčame zapísať si nastavenia bezdrôtovej siete. Tieto informácie budete potrebovať predtým, než budete môcť pokračovať v konfigurovaní.

1. Zistite si a zaznačte aktuálne nastavenia bezdrôtovej siete počítača, ku ktorému sa chcete pripojiť.

Názov siete (identifikátor SSID)

Sieťový kľúč (Heslo)

Napríklad:

Názov siete (identifikátor SSID)
HELLO

Sieťový kľúč (Heslo)
12345



- Váš prístupový bod/smerovač môže podporovať použitie viacerých kľúčov WEP, vaše zariadenie Brother však podporuje len použitie prvého kľúča WEP.
- Ak potrebujete pomoc počas nastavovania a chcete sa obrátiť na zákaznícky servis Brother, uistite sa, že máte pripravené SSID (názov siete) a sieťový kľúč (heslo). Pri zisťovaní týchto informácií vám nemôžeme pomôcť.
- Ak nepoznáte tieto údaje (SSID a sieťový kľúč), nemôžete pokračovať v nastavovaní bezdrôtového pripojenia.

Ako nájdem tieto informácie?

- Pozrite si dokumentáciu dodanú k vášmu bezdrôtovému prístupovému bodu/smerovaču.
- Počiatočné SSID by mohol byť názov výrobcu alebo názov modelu.
- Ak nepoznáte informácie o zabezpečení, obráťte sa na výrobcu smerovača, správcu vášho systému alebo poskytovateľa pripojenia na internet.

-
2. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Siet] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Najst Wi-Fi siet].
 3. Keď sa zobrazí hlásenie [Povolit WLAN?], stlačte [Ano].
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia. Zrušenie vykonáte stlačením [Nie].
 4. Zariadenie začne vyhľadávať sieť a zobrazí zoznam dostupných identifikátorov SSID.
Ak sa zobrazí zoznam SSID, stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte SSID, ku ktorému sa chcete pripojiť a potom stlačte žiadané SSID.
 5. Stlačte [OK].
 6. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak používate metódu overenia a šifrovania, ktorá vyžaduje sieťový kľúč, zadajte sieťový kľúč, ktorý ste si zapísali v prvom kroku.
Keď zadáte všetky znaky, stlačte tlačidlo [OK].
 - Ak je váš spôsob overenia Open System a režim šifrovania je None (Žiadny), prejdite na ďalší krok.
 7. Zariadenie sa pokúsi pripojiť k vybranému bezdrôtovému zariadeniu.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene]. Stlačte [OK].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a aplikáciu potrebné na prevádzku vášho zariadenia, prejdite na stránku **Downloads (Na prevzatie)** svojho modelu na adrese support.brother.com/downloads.



Súvisiace informácie

- [Použitie bezdrôtovej siete](#)

Súvisiace témy:

- [Zadávanie textu do zariadenia](#)
 - [Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN](#)
-

Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou metódy stlačenia jedného tlačidla štandardu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Ak váš bezdrôtový prístupový bod/smerovač podporuje technológiu WPS (PBC: konfigurácia stlačením tlačidla), na konfiguráciu nastavení bezdrôtovej siete zariadenia môžete použiť funkciu WPS z ponuky ovládacieho panela zariadenia.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DW/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [WLAN (Wi-Fi)] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [WPS/tlačitko push] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí [Povoliť WLAN?], vyberte On (Zap.).

Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a softvér potrebné na použitie vášho zariadenia, prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Sieť] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/tlačitko push].
2. Keď sa zobrazí hlásenie [Povoliť WLAN?], stlačte [Ano].
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia. Zrušenie vykonáte stlačením [Nie].
3. Keď sa na dotykovom displeji zobrazí hlásenie [Spustíte WPS na bezdrôtovom prístupovom bode/smerovači a stlačte tlačidlo [OK].], stlačte tlačidlo WPS na bezdrôtovom prístupovom bode/smerovači. Na zariadení potom stlačte tlačidlo [OK]. Zariadenie bude automaticky detekovať bezdrôtový prístupový bod/smerovač a pokúsi sa pripojiť k bezdrôtovej sieti.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene]. Stlačte [OK].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a softvér potrebné na použitie vášho zariadenia, prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads.



Súvisiace informácie

- [Použitie bezdrôtovej siete](#)

Súvisiace témy:

- [Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN](#)
-

Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou metódy PIN štandardu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

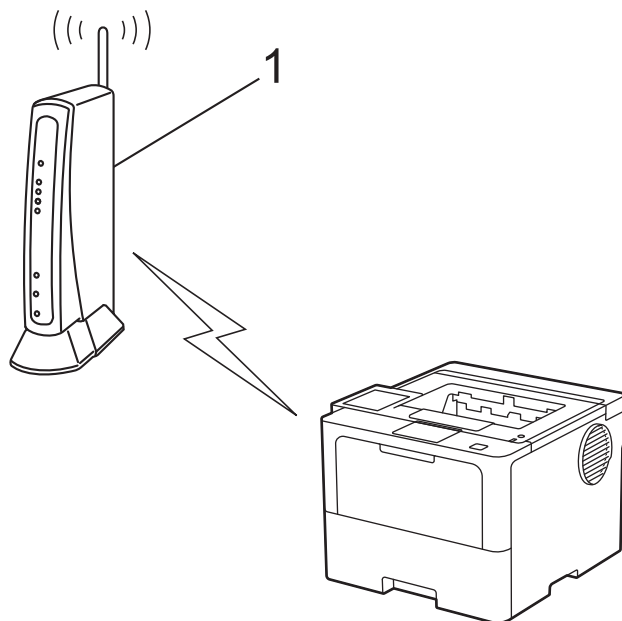
Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Ak váš prístupový bod/smerovač bezdrôtovej siete LAN podporuje štandard WPS, na konfiguráciu nastavení bezdrôtovej siete môžete použiť metódu osobného identifikačného čísla (PIN).

Metóda PIN je jednou z metód pripojenia vyvinutých organizáciou Wi-Fi Alliance®. Po zadaní PIN kódu vytvoreného zariadením, ktoré sa prihlasuje (vaše zariadenie) do registrátora (zariadenia, ktoré spravuje bezdrôtovú sieť LAN) môžete nastaviť bezdrôtovú sieť a zabezpečenie. Ďalšie informácie o prístupe k režimu WPS nájdete v pokynoch dodaných s bezdrôtovým prístupovým bodom alebo smerovačom.

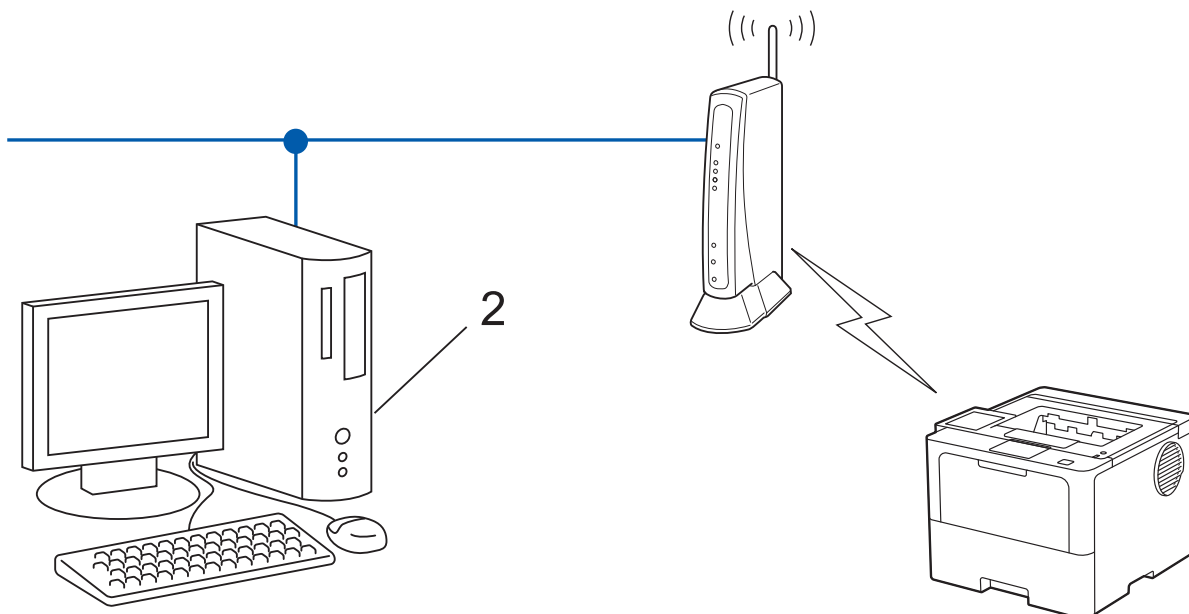
Typ A

Pripojenie, pri ktorom prístupový bod/smerovač (1) bezdrôtovej siete LAN plní zároveň úlohu registrátora:



Typ B

Pripojenie, pri ktorom úlohu registrátora plní iné zariadenie (2), napríklad počítač:



>> HL-L5210DW/HL-L6210DW
>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DW/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Siet] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [WLAN (Wi-Fi)] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [WPS/kod PIN] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí [Povoliť WLAN?], vyberte On (Zap.).
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia.
5. Na displeji LCD sa zobrazí osemciferný PIN kód a zariadenie začne vyhľadávať bezdrôtový prístupový bod alebo smerovač siete LAN.
6. V počítači pripojenom k sieti zadajte do panela s adresou v prehľadávači adresu IP zariadenia, ktoré používate ako registrátor (napríklad: <http://192.168.1.2>).
7. Prejdite na stránku nastavení štandardu WPS, zadajte PIN kód a potom postupujte podľa zobrazených pokynov.



- Registrátor je zvyčajne prístupový bod alebo smerovač siete LAN.
- Stránka nastavení sa môže líšiť v závislosti od značky prístupového bodu/smerovača bezdrôtovej siete LAN. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch dodaných s prístupovým bodom alebo smerovačom siete LAN.

Ak ako registrátor používate počítač so systémom Windows 10 alebo Windows 11, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

8. Vykonať jednu z nasledujúcich činností:

- Windows 11

Kliknite na položku  > **Všetky aplikácie** > **Nástroje Windows** > **Ovládací panel**. V skupine **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Pridanie zariadenia**.

- Windows 10

Kliknite na položku  > **Systém** > **Ovládací panel**. V skupine **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Pridanie zariadenia**.



- Ak chcete ako registrátor použiť počítač so systémom Windows 10 alebo Windows 11, musíte ho vopred zaregistrovať do siete. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch dodaných s prístupovým bodom alebo smerovačom siete LAN.
- Ak ako registrátor používate počítač s operačným systémom Windows 10 alebo Windows 11, ovládač tlačiarne môžete nainštalovať po konfigurácii bezdrôtového pripojenia podľa pokynov na displeji. Ak chcete nainštalovať ovládač a softvér potrebné na použitie vášho zariadenia, prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads.

9. Vyberte svoje zariadenie a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
10. Zadaťte PIN kód zobrazený na displeji LCD zariadenia a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
11. Kliknite na položky **Zavrieť**.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a softvér potrebné na použitie vášho zariadenia, prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Siet] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/kód PIN].
2. Keď sa zobrazí hlásenie [Povoliť WLAN?], stlačte [Ano].
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia. Zrušenie vykonáte stlačením [Nie].
3. Na displeji LCD sa zobrazí osemciferný PIN kód a zariadenie začne vyhľadávať bezdrôtový prístupový bod alebo smerovač siete LAN.
4. V počítači pripojenom k sieti zadajte do panela s adresou v prehľadávači adresu IP zariadenia, ktoré používate ako registrátor (napríklad: <http://192.168.1.2>).
5. Prejdite na stránku nastavení štandardu WPS, zadajte PIN kód a potom postupujte podľa zobrazených pokynov.



- Registrátor je zvyčajne prístupový bod alebo smerovač siete LAN.
- Stránka nastavení sa môže líšiť v závislosti od značky prístupového bodu/smerovača bezdrôtovej siete LAN. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch dodaných s prístupovým bodom alebo smerovačom siete LAN.

Ak ako registrátor používate počítač so systémom Windows 10 alebo Windows 11, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

6. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Windows 11
Kliknite na položku  > **Všetky aplikácie** > **Nástroje Windows** > **Ovládací panel**. V skupine **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Pridanie zariadenia**.
 - Windows 10
Kliknite na položku  > **Systém** > **Ovládací panel**. V skupine **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Pridanie zariadenia**.



- Ak chcete ako registrátor použiť počítač so systémom Windows 10 alebo Windows 11, musíte ho vopred zaregistrovať do siete. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch dodaných s prístupovým bodom alebo smerovačom siete LAN.
- Ak ako registrátor používate počítač s operačným systémom Windows 10 alebo Windows 11, ovládač tlačiarne môžete nainštalovať po konfigurácii bezdrôtového pripojenia podľa pokynov na displeji. Ak chcete nainštalovať ovládač a softvér potrebné na použitie vášho zariadenia, prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads.

7. Vyberte svoje zariadenie a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
8. Zadaťte PIN kód zobrazený na displeji LCD zariadenia a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

9. Kliknite na položky **Zavrieť**.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene]. Stlačte [OK].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a aplikáciu potrebné na prevádzku vášho zariadenia, prejdite na stránku **Downloads (Na prevzatie)** svojho modelu na adrese support.brother.com/downloads.



Súvisiace informácie

- [Použitie bezdrôtovej siete](#)

Súvisiace témy:

- [Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN](#)
-

Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť, ak sa identifikátor SSID nevysieľa

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

>> HL-L5210DW/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DW/HL-L6210DW

Pred konfigurovaním zariadenia odporúčame zapísať si nastavenia bezdrôtovej siete. Tieto informácie budete potrebovať predtým, než budete môcť pokračovať v konfigurovaní.

1. Skontrolujte a zapíšte si aktuálne nastavenia bezdrôtovej siete.

Názov siete (identifikátor SSID)

--

Authentication Method (Metóda overenia)	Režim šifrovania	Sieťový kľúč
Otvorený systém	ŽIADNE	-
	WEP	
Zdieľaný kľúč	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

Napríklad:

Názov siete (identifikátor SSID)

HELLO

Authentication Method (Metóda overenia)	Režim šifrovania	Sieťový kľúč
WPA2-PSK	AES	12345678



Ak smerovač používa šifrovanie WEP, zadajte kľúč použitý ako prvý kľúč WEP. Zariadenie Brother podporuje iba použitie prvého kľúča WEP.

2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [WLAN (Wi-Fi)] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Najst sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Keď sa zobrazí [Povolit WLAN?], vyberte On (Zap.).
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia.

6. Zariadenie začne vyhľadávať sieť a zobrazí zoznam dostupných identifikátorov SSID. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [**<Nove SSID>**] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
7. Zadaťte názov identifikátora SSID a potom stlačte tlačidlo **OK**.
8. Tlačidlom ▲ alebo ▼ zvolte požadovanú metódu overenia a potom stlačte **OK**.
9. Vykonaťte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak ste zvolili možnosť [**Otvoreny syst.**], tlačidlom ▲ alebo ▼ zvolte typ šifrovania [**Ziadne**] alebo [**WEP**], a potom stlačte **OK**.
Ak ste pre typ šifrovania vybrali možnosť [**WEP**], zadajte kľúč WEP a potom stlačte **OK**.
 - Ak ste vybrali možnosť [**Zdielany kluc**], zadajte kľúč WEP a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 - Ak ste zvolili možnosť [**WPA-Personal**], stlačením ▲ alebo ▼ zvolte typ šifrovania [**TKIP+AES**] alebo [**AES**], a potom stlačte **OK**.
Zadajte kľúč WPA™ a potom stlačte **OK**.
 - Ak ste zvolili možnosť [**WPA3-SAE**], stlačením ▲ alebo ▼ zvolte typ šifrovania [**AES**] a potom stlačte **OK**.
Zadajte kľúč WPA™ a potom stlačte **OK**.



Zariadenie Brother podporuje iba použitie prvého kľúča WEP.

10. Nastavenia použite výberom [**Ano**].
11. Zariadenie sa pokúsi pripojiť k vybranému bezdrôtovému zariadeniu.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [**Pripojene**].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a softvér potrebné na použitie vášho zariadenia, prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com/downloads.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

Pred konfigurovaním zariadenia odporúčame zapísať si nastavenia bezdrôtovej siete. Tieto informácie budete potrebovať predtým, než budete môcť pokračovať v konfigurovaní.

1. Skontrolujte a zapíšte si aktuálne nastavenia bezdrôtovej siete.

Názov siete (identifikátor SSID)

Authentication Method (Metóda overenia)	Režim šifrovania	Sieťový kľúč
Otvorený systém	ŽIADNE	-
	WEP	
Zdieľaný kľúč	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

Napríklad:

Názov siete (identifikátor SSID)
HELLO

Authentication Method (Metóda overenia)	Režim šifrovania	Sieťový kľúč
WPA2-PSK	AES	12345678



Ak smerovač používa šifrovanie WEP, zadajte kľúč použitý ako prvý kľúč WEP. Zariadenie Brother podporuje iba použitie prvého kľúča WEP.

2. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Siet] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Najst Wi-Fi siet].
3. Keď sa zobrazí hlásenie [Povolit WLAN?], stlačte [Ano].
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia. Zrušenie vykonáte stlačením [Nie].
4. Zariadenie začne vyhľadávať sieť a zobrazí zoznam dostupných identifikátorov SSID. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazíte možnosť [<Nove SSID>].
5. Stlačte tlačidlo [<Nove SSID>] a potom tlačidlo [OK].
6. Zadajte názov SSID a potom stlačte [OK].
7. Vyberte metódu overenia.
8. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak ste vybrali možnosť [Otvoreny syst.], stlačte [Ziadne] alebo [WEP].
Ak ste pre typ šifrovania vybrali možnosť [WEP], zadajte kľúč WEP a potom stlačte [OK].
 - Ak ste vybrali možnosť [Zdielany kluc], zadajte kľúč WEP a potom stlačte [OK].
 - Ak ste vybrali možnosť [WPA/WPA2-PSK], stlačte [TKIP+AES] alebo [AES].
Zadajte kľúč WPA™ a potom stlačte [OK].
 - Ak ste vybrali možnosť [WPA3-SAE], stlačte [AES].
Zadajte kľúč WPA™ a potom stlačte [OK].



Zariadenie Brother podporuje iba použitie prvého kľúča WEP.

9. Zariadenie sa pokúsi pripojiť k vybratému bezdrôtovému zariadeniu.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene]. Stlačte [OK].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a aplikáciu potrebné na prevádzku vášho zariadenia, prejdite na stránku **Downloads (Na prevzatie)** svojho modelu na adrese support.brother.com/downloads.



Súvisiace informácie

- [Použitie bezdrôtovej siete](#)

Súvisiace témy:

- [Nemôžem dokončiť konfigurovanie nastavenia bezdrôtovej siete](#)
- [Zadávanie textu do zariadenia](#)
- [Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN](#)

Konfigurovanie vášho zariadenia pre pripojenie do podnikovej bezdrôtovej siete

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DW/HL-L6210DW

Pred konfigurovaním zariadenia odporúčame zapísať si nastavenia bezdrôtovej siete. Tieto informácie budete potrebovať predtým, než budete môcť pokračovať v konfigurovaní.

1. Skontrolujte a zaznamenajte aktuálne nastavenia bezdrôtovej siete.

Názov siete (identifikátor SSID)

Authentication Method (Metóda overenia)	Režim šifrovania	ID používateľa	Heslo
EAP-FAST/NONE	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-

Například:

Názov siete (identifikátor SSID)			
HELLO			

Authentication Method (Metóda overenia)	Režim šifrovania	ID používateľa	Heslo
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Ak konfigurujete zariadenie pomocou overenia EAP-TLS, pred spustením samotného konfigurovania je potrebné nainštalovať certifikát klienta vydaný certifikačnou autoritou. Informácie o certifikáte klienta vám poskytne správca siete. Ak ste nainštalovali viac ako jeden certifikát, odporúčame poznačiť si názov certifikátu, ktorý chcete používať.
- Ak zariadenie overíte pomocou spoločného názvu certifikátu servera, odporúčame, aby ste si pred začatím konfigurovania tento spoločný názov poznačili. Informácie o spoločnom mene certifikátu servera vám poskytne správca siete.

2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Siet] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [WLAN (Wi-Fi)] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Najst siet] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Keď sa zobrazí [Povolit WLAN?], vyberte On (Zap.).
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia.
6. Zariadenie začne vyhľadávať sieť a zobrazí zoznam dostupných identifikátorov SSID. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [<Nove SSID>] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
7. Zadaťte názov identifikátora SSID a potom stlačte tlačidlo **OK**.
8. Tlačidlom ▲ alebo ▼ zvolte požadovanú metódu overenia a potom stlačte **OK**.
9. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak ste zvolili možnosť [EAP-FAST], [PEAP] alebo [EAP-TTLS], tlačidlom ▲ alebo ▼ zvolte metódu vnútorného overenia [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] alebo [GTC] a potom stlačte **OK**.



Možnosti výberu metódy vnútorného overenia závisia od vašej metódy overenia.

Stlačením ▲ alebo ▼ zvolte typ šifrovania [TKIP+AES] alebo [AES] a potom stlačte **OK**.

Tlačidlom ▲ alebo ▼ zvolte metódu overenia [Bez overenia], [CA] alebo [CA+ID servera] a potom stlačte **OK**.

- Ak ste zvolili možnosť [CA+ID servera], zadajte ID servera, ID používateľa a heslo (ak je vyžadované) a potom pre každú možnosť stlačte **OK**.
- Ak chcete vybrať iné možnosti, zadajte ID používateľa a heslo a potom pre každú možnosť stlačte **OK**.



Ak ste do zariadenia neimportovali certifikát certifikačnej autority, sa zariadení sa zobrazí hlásenie [Bez overenia].

- Ak ste zvolili možnosť [EAP-TLS], stlačením ▲ alebo ▼ zvolte typ šifrovania [TKIP+AES] alebo [AES], a potom stlačte **OK**.
Keď zariadenie zobrazí zoznam dostupných certifikátov klientov, zvolte požadovaný certifikát.
Tlačidlom ▲ alebo ▼ zvolte metódu overenia [Bez overenia], [CA] alebo [CA+ID servera] a potom stlačte **OK**.
 - Ak ste vybrali možnosť [CA+ID servera], zadajte ID servera a ID používateľa a potom pre každú možnosť stlačte **OK**.
 - Ak chcete vybrať iné možnosti, zadajte ID používateľa, a potom stlačte **OK**.

10. Nastavenia použite stlačením ▲. Výber zrušíte stlačením ▼.
11. Zariadenie sa pokúsi pripojiť k vybranému bezdrôtovému zariadeniu.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a aplikáciu potrebné na prevádzku vášho zariadenia, prejdite na stránku **Downloads (Na prevzatie)** svojho modelu na adrese support.brother.com/downloads.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

Pred konfigurovaním zariadenia odporúčame zapísať si nastavenia bezdrôtovej siete. Tieto informácie budete potrebovať predtým, než budete môcť pokračovať v konfigurovaní.

1. Skontrolujte a zaznamenajte aktuálne nastavenia bezdrôtovej siete.

Názov siete (identifikátor SSID)			
Authentication Method (Metóda overenia)	Režim šifrovania	ID používateľa	Heslo
EAP-FAST/NONE	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-

Napríklad:

Názov siete (identifikátor SSID)			
HELLO			
Authentication Method (Metóda overenia)	Režim šifrovania	ID používateľa	Heslo
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Ak konfigurujete zariadenie pomocou overenia EAP-TLS, pred spustením samotného konfigurovania je potrebné nainštalovať certifikát klienta vydaný certifikačnou autoritou. Informácie o certifikáte klienta vám poskytne správca siete. Ak ste nainštalovali viac ako jeden certifikát, odporúčame poznačiť si názov certifikátu, ktorý chcete používať.
- Ak zariadenie overíte pomocou spoločného názvu certifikátu servera, odporúčame, aby ste si pred začatím konfigurovania tento spoločný názov poznačili. Informácie o spoločnom mene certifikátu servera vám poskytne správca siete.

2. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Siet] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Najst Wi-Fi siet].
3. Keď sa zobrazí hlásenie [Povoliť WLAN?], stlačte [Ano].
Spustí sa sprievodca nastavením bezdrôtového pripojenia. Zrušenie vykonáte stlačením [Nie].
4. Zariadenie začne vyhľadávať sieť a zobrazí zoznam dostupných identifikátorov SSID. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazíte možnosť [<Nove SSID>].
5. Stlačte tlačidlo [<Nove SSID>] a potom tlačidlo [OK].
6. Zadaťte názov SSID a potom stlačte [OK].
7. Vyberte metódu overenia.
8. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak ste zvolili možnosť [EAP-FAST], [PEAP] alebo [EAP-TTLS], tlačidlom ▲ alebo ▼ zvolte metódu vnútorného overovania [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] alebo [PAP].



V závislosti od vašej metódy overovania sa výbery metódy vnútorného overovania môžu líšiť.

Vyberte typ šifrovania [TKIP+AES] alebo [AES].

Zvoľte metódu overenia [Bez overenia], [CA] alebo [CA + Server ID].

- Ak ste zvolili možnosť [CA + Server ID], zadajte ID servera, ID používateľa a heslo (ak je vyžadované) a potom pre každú možnosť stlačte [OK].
- Ak chcete vybrať iné možnosti, zadajte ID používateľa a heslo a potom pre každú možnosť stlačte [OK].



Ak ste do zariadenia neimportovali certifikát certifikačnej autority, na zariadení sa zobrazí hlásenie [Bez overenia].

- Ak ste vybrali možnosť [EAP-TTLS], zvolte typ šifrovania [TKIP+AES] alebo [AES].
Keď zariadenie zobrazí zoznam dostupných certifikátov klientov, zvolte požadovaný certifikát.
Zvoľte metódu overenia [Bez overenia], [CA] alebo [CA + Server ID].
 - Ak ste vybrali možnosť [CA + Server ID], zadajte ID servera a ID používateľa a potom pre každú možnosť stlačte [OK].
 - Ak chcete vybrať iné možnosti, zadajte ID používateľa, a potom stlačte [OK].
9. Zariadenie sa pokúsi pripojiť k vybranému bezdrôtovému zariadeniu.

Ak sa bezdrôtové zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD zariadenia sa zobrazí [Pripojene]. Stlačte [OK].

Dokončili ste nastavenie bezdrôtovej siete. Ak chcete nainštalovať ovládače a aplikáciu potrebné na prevádzku vášho zariadenia, prejdite na stránku **Downloads (Na prevzatie)** svojho modelu na adrese support.brother.com/downloads.



Súvisiace informácie

- [Použitie bezdrôtovej siete](#)

Súvisiace témy:

- [Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN](#)

Používanie siete Wi-Fi Direct®

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Prehľad Wi-Fi Direct](#)
- [Manuálna konfigurácia siete Wi-Fi Direct](#)
- [Konfigurovanie siete Wi-Fi Direct pomocou tlačidla](#)

Prehľad Wi-Fi Direct

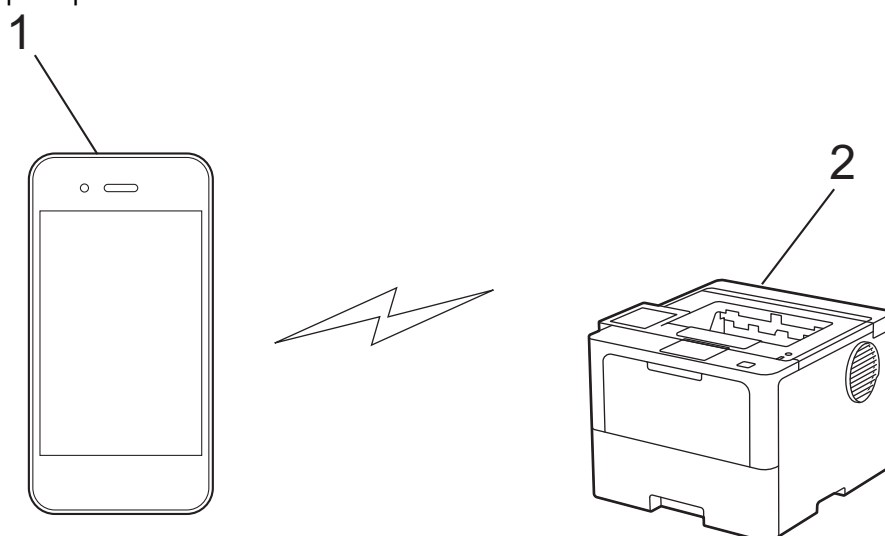
Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Wi-Fi Direct je jednou z metód konfigurácie bezdrôtových funkcií, vyvinutých spoločnosťou Wi-Fi Alliance®. Umožňuje vám bezpečne pripojiť vaše mobilné zariadenie k zariadeniu bez použitia bezdrôtového smerovača/prístupového bodu.



1. Mobilné zariadenie
2. Vaše zariadenie



- V rovnakom čase môžete Wi-Fi Direct používať prostredníctvom drôtového alebo bezdrôtového sieťového pripojenia.
- Zariadenie podporované funkciou Wi-Fi Direct sa môže stať majiteľom skupiny. Pri konfigurovaní siete Wi-Fi Direct slúži majiteľ skupiny ako prístupový bod.



Súvisiace informácie

- [Používanie siete Wi-Fi Direct®](#)

Súvisiace témy:

- [Manuálna konfigurácia siete Wi-Fi Direct](#)
- [Konfigurovanie siete Wi-Fi Direct pomocou tlačidla](#)

Manuálna konfigurácia siete Wi-Fi Direct

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DW/HL-L6210DW

Ak vaše mobilné zariadenie nepodporuje štandard Wi-Fi Direct alebo WPS, budete musieť konfigurovať sieť Wi-Fi Direct manuálne.

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Wi-Fi Direct] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Manuálne] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí [Zap.Wi-FiDirect?], vyberte On (Zap.).
5. Zariadenie bude zobrazovať názov SSID a heslo. Prejdite na obrazovku nastavení bezdrôtovej siete mobilného zariadenia, vyberte názov SSID a potom zadajte heslo.
6. Ak sa vaše mobilné zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD sa zobrazí [Pripojene]. Dokončili ste nastavenie siete Wi-Fi Direct.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

Konfigurácia nastavení Wi-Fi Direct z ovládacieho panela zariadenia:



Keď zariadenie prijme požiadavku siete Wi-Fi Direct z mobilného zariadenia, na displeji LCD sa zobrazí hlásenie [Prijala sa požiadavka na pripojenie Wi-Fi Direct. Stlačením tlačidla [OK] sa pripojíte.]. Pripojte sa stlačením [OK].

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Sieť] > [Wi-Fi Direct] > [Manuálne].
2. Zariadenie zobrazí SSID (Názov siete) a Heslo (Sieťový kľúč). Prejdite na obrazovku nastavení bezdrôtovej siete mobilného zariadenia, vyberte SSID a potom zadajte heslo.
3. Keď sa vaše mobilné zariadenie úspešne pripojí, na displeji LCD sa zobrazí [Pripojene].
4. Stlačte tlačidlo [Zavrieť].



Súvisiace informácie

- [Používanie siete Wi-Fi Direct®](#)

Súvisiace témy:

- [Prehľad Wi-Fi Direct](#)
- [Konfigurovanie siete Wi-Fi Direct pomocou tlačidla](#)

Konfigurovanie siete Wi-Fi Direct pomocou tlačidla

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

>> HL-L5210DW/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DW/HL-L6210DW

Ak vaše mobilné zariadenie podporuje štandard Wi-Fi Direct, sieť Wi-Fi Direct konfigurujte podľa týchto krokov:

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Wi-Fi Direct] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Tlačitko push] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Keď sa zobrazí [Zap.Wi-FiDirect?], vyberte On (Zap.).



Ak vaše mobilné zariadenie nepodporuje Wi-Fi Direct, postupujte takto:

- a. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Wi-Fi Direct] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Majiteľ skup.] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 - d. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Zapnute] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
 - e. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Tlačitko push] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Po zobrazení hlásenia [Aktivujte Wi-Fi Direct na dalsom zariadení a stlačte OK.] na displeji LCD zariadenia aktivujte na mobilnom zariadení funkciu Wi-Fi Direct (návod pozri v používateľskej príručke mobilného zariadenia). Na zariadení stlačte **OK**.
Tým sa spustí nastavenie funkcie Wi-Fi Direct.
 6. Vykonaajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak vaše mobilné zariadenie zobrazí zoznam zariadení so zapnutým Wi-Fi Direct, vyberte vaše Brother zariadenie.
 - Ak vaše Brother zariadenie zobrazí zoznam mobilných zariadení so zapnutým Wi-Fi Direct, vyberte vaše mobilné zariadenie. Stlačením ▲ alebo ▼ zvolte mobilné zariadenie, s ktorým sa chcete spojiť, a stlačte **OK**. Ak chcete znova vyhľadať dostupné zariadenia, vyberte [<Znova hľadať>] a potom stlačte **OK**.
 7. Ak sa vaše mobilné zariadenie úspešne pripojilo, na displeji LCD sa zobrazí [Pripojene]. Dokončili ste nastavenie siete Wi-Fi Direct.

HL-L6410DN/HL-L6415DN



Keď zariadenie prijme požiadavku siete Wi-Fi Direct z mobilného zariadenia, na displeji LCD sa zobrazí hlásenie [Prijala sa požiadavka na pripojenie Wi-Fi Direct. Stlačením tlačidla [OK] sa pripojíte.]. Pripojte sa stlačením [OK].

1. Na displeji LCD zariadenia stlačte možnosť  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Sieť] > [Wi-Fi Direct] > [Tlačitko push].



Ak vaše mobilné zariadenie nepodporuje Wi-Fi Direct, postupujte takto:

- a. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Siet] > [Wi-Fi Direct] > [Majiteľ skup.] a potom tlačidlo [Zapnúť].
- b. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Tlačítko push].

2. Keď sa objaví správa [Aktivujte Wi-Fi Direct na ďalšom zariadení. Potom stlačte tlačidlo [OK].], zapnite na mobilnom zariadení funkciu Wi-Fi Direct (pre viac informácií si pozrite príručku používateľa vášho mobilného zariadenia). Na zariadení stlačte [OK].
3. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak vaše mobilné zariadenie zobrazí zoznam zariadení so zapnutým Wi-Fi Direct, vyberte vaše Brother zariadenie.
 - Ak vaše Brother zariadenie zobrazí zoznam mobilných zariadení so zapnutým Wi-Fi Direct, vyberte vaše mobilné zariadenie. Výberom možnosti [Znova hľadať] znova vyhľadajte dostupné zariadenia.
4. Keď sa vaše mobilné zariadenie úspešne pripojí, na displeji LCD sa zobrazí [Pripojené].
5. Stlačte tlačidlo [Zavrieť].



Súvisiace informácie

- [Používanie siete Wi-Fi Direct®](#)

Súvisiace témy:

- [Prehľad Wi-Fi Direct](#)
- [Manuálna konfigurácia siete Wi-Fi Direct](#)

Povolenie/zakázanie bezdrôtovej siete LAN

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DW/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Siet] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [WLAN (Wi-Fi)] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Povolit WLAN] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak chcete povoliť Wi-Fi, vyberte [Zapnute].
 - Ak chcete zakázať Wi-Fi, vyberte [Vyp.].
5. Stlačte **OK**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Siet] > [WLAN (Wi-Fi)].
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Povolit WLAN]. Stlačte [Povolit WLAN].
3. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak chcete povoliť Wi-Fi, vyberte [Zapnute].
 - Ak chcete zakázať Wi-Fi, vyberte [Vyp.].
4. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Nastavenia bezdrôtovej siete](#)

Tlač správy o sieti WLAN

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Správa o WLAN zobrazuje bezdrôtový stav vášho zariadenia. Ak bezdrôtové pripojenie zlyhalo, vo vytlačenej správe prekontrolujte kód chyby.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DW/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Tlac sprav] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Záznam WLAN] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačte **Go (Prejsť)**.

Zariadenie vytlačí správu o bezdrôtovej sieti.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Tlac sprav] > [Záznam WLAN].
2. Stlačte [Ano].
3. Stlačte .

Ak sa správa o sieti WLAN nevytlačí, skontrolujte chyby v zariadení. Ak ste žiadne chyby nenašli, počkajte minútu a potom skúste správu vytlačiť znova.

Súvisiace informácie

- [Nastavenia bezdrôtovej siete](#)
 - [Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN](#)

Súvisiace témy:

- [Moje zariadenie nedokáže tlačiť cez sieť](#)
- [Chcem skontrolovať, či moje sieťové zariadenia správne fungujú](#)

Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

Pri niektorých modeloch je možné používať bezdrôtové sieťové pripojenie len ak je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Ak správa o bezdrôtovej sieti LAN informuje o zlyhaní pripojenia, skontrolujte kód chyby vo vytlačenej správe a pozrite si príslušné pokyny v tabuľke:

Kód chyby	Problém a odporúčané riešenia
TS-01	Sieť WLAN (Wi-Fi) nie je povolená. Skontrolujte nasledujúce body a skúste nastaviť bezdrôtové pripojenie znova: - Povoľte nastavenia WLAN vo vašom zariadení. - Ak je k vášmu zariadeniu pripojený sieťový kábel, odpojte ho.
TS-02	Nebolo možné rozpoznať bezdrôtový smerovač/prístupový bod. Skontrolujte nasledujúce body a skúste nastaviť bezdrôtové pripojenie znova: - Uistite sa, že je bezdrôtový smerovač/prístupový bod zapnutý. - Pri konfigurácii nastavení bezdrôtovej siete dočasne umiestnite zariadenie bližšie k bezdrôtovému smerovaču/prístupovému bodu. - Ak váš bezdrôtový smerovač/prístupový bod používa filtrovanie MAC adries, uistite sa, že MAC adresa vášho zariadenia je povolená vo filtri. Adresu MAC môžete zistiť vytlačením správy o konfigurácii siete. - Ak ste názov siete (SSID) a bezpečnostné údaje (metódu overenia/metódu šifrovania) zadali manuálne, informácie môžu byť nesprávne. Skontrolujte znova názov siete a bezpečnostné údaje a zadajte znova správne informácie. - Reštartujte bezdrôtový smerovač/prístupový bod. Ak nemôžete nájsť názov siete (SSID) a bezpečnostné údaje, prečítajte si dokumentáciu priloženú k vášmu bezdrôtovému smerovaču/prístupovému bodu alebo sa obráťte na výrobcu smerovača, na administrátora vášho systému alebo poskytovateľa internetových služieb.
TS-03	Je možné, že ste zadali nesprávne nastavenia firemnej bezdrôtovej siete alebo bezpečnostné nastavenia. Skontrolujte nasledujúce body a skúste nastaviť bezdrôtové pripojenie znova: Skontrolujte nasledujúce informácie: - Názov siete (SSID), ktorý ste si zvolili pri konfigurovaní svojho zariadenia. - Bezpečnostné údaje, ktoré ste zvolili pri konfigurovaní svojho zariadenia (ako spôsob autentifikácie, spôsob šifrovania alebo ID používateľa). Ak stále nemôžete nájsť názov siete (SSID) a bezpečnostné údaje, prečítajte si dokumentáciu priloženú k vášmu bezdrôtovému smerovaču/prístupovému bodu alebo sa obráťte na výrobcu smerovača, na administrátora vášho systému alebo poskytovateľa internetových služieb.

Kód chyby	Problém a odporúčané riešenia
TS-04	Je možné, že vaše zariadenie nepodporuje spôsoby autentifikácie a šifrovania používané zvoleným bezdrôtovým smerovačom/prístupovým bodom. Pre režim infraštruktúry (najrozšírenejší) Zmeňte metódy overenia a šifrovania bezdrôtového smerovača/prístupového bodu. Vaše zariadenie podporuje nasledujúce spôsoby autentifikácie a šifrovania: - WPA-Personal: TKIP / AES - WPA2-Personal: TKIP / AES - WPA3-Personal: AES - OPEN: WEP / NONE (bez šifrovania) - Zdieľaný kľúč: WEP Ak sa váš problém nepodarí odstrániť, zadaný názov siete (SSID) alebo nastavenia zabezpečenia môžu byť nesprávne. Skontrolujte, či všetky nastavenia bezdrôtovej siete zodpovedajú vašej sieti.
TS-05	Názov siete (SSID) a sieťový kľúč (heslo) sú nesprávne. Skontrolujte nasledujúce body a skúste nastaviť bezdrôtové pripojenie znova: - Skontrolujte názov siete (SSID) a sieťový kľúč (heslo). - Ak váš sieťový kľúč obsahuje veľké aj malé písmená, uistite sa, že ste ich zadali správne. - Ak nenájdete názov siete (SSID) a bezpečnostné informácie, pozrite si dokumentáciu dodávanú s bezdrôtovým smerovačom/prístupovým bodom alebo sa obráťte na výrobcu smerovača, správcu systému alebo poskytovateľa internetových služieb. - Ak váš bezdrôtový smerovač/prístupový bod používa šifrovanie WEP s viacerými kľúčmi WEP, zapíšte si a použite iba prvý kľúč WEP.
TS-06	Bezpečnostné údaje bezdrôtovej siete (spôsob autentifikácie/spôsob šifrovania/sieťový kľúč (heslo)) sú nesprávne. Skontrolujte nasledujúce body a skúste nastaviť bezdrôtové pripojenie znova: - Skontrolujte sieťový kľúč. Ak váš sieťový kľúč obsahuje veľké aj malé písmená, uistite sa, že ste ich zadali správne. - Skontrolujte, či sú zadaná metóda overenia a metóda overenia alebo šifrovania podporovaná bezdrôtovým smerovačom/prístupovým bodom rovnaké. - Ak ste skontrolovali sieťový kľúč, spôsob autentifikácie a spôsob šifrovania, reštartujte svoj bezdrôtový smerovač/prístupový bod aj zariadenie. - Ak je na vašom bezdrôtovom smerovači/prístupovom bode zapnutý režim utajenia, možno ho budete musieť vypnúť, aby ste sa mohli pripojiť k bezdrôtovej sieti. Ak nemôžete nájsť názov siete (SSID) a bezpečnostné údaje, prečítajte si dokumentáciu priloženú k vášmu bezdrôtovému smerovaču/prístupovému bodu alebo sa obráťte na výrobcu smerovača, na administrátora vášho systému alebo poskytovateľa internetových služieb.
TS-07	Zariadenie nemôže rozpoznať bezdrôtový smerovač/prístupový bod, na ktorom je zapnuté WPS (Wi-Fi Protected Setup). Skontrolujte nasledujúce položky a skúste znova: - Ak chcete skontrolovať, či váš bezdrôtový smerovač/prístupový bod podporuje WPS, vyhľadajte na smerovači/prístupovom bode symbol WPS. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej s bezdrôtovým smerovačom/prístupovým bodom. - Ak chcete nastaviť svoje bezdrôtové pripojenie s nastavením WPS, musíte tak nakonfigurovať svoje zariadenie aj bezdrôtový smerovač/prístupový bod. Ďalšie informácie nájdete v príručke používateľa. - Ak neviete, ako nastaviť bezdrôtový smerovač/prístupový bod pomocou protokolu WPS, prečítajte si dokumentáciu k vášmu bezdrôtovému smerovaču/prístupovému bodu alebo sa obráťte na výrobcu smerovača, správcu systému alebo poskytovateľa internetových služieb.

Kód chyby	Problém a odporúčané riešenia
TS-08	Zistili sa aspoň dva bezdrôtové smerovače alebo prístupové body, ktoré majú povolené WPS. Skontrolujte nasledujúce položky a skúste znova: • Uistite sa, že iba jeden bezdrôtový smerovač/prístupový bod v dosahu má povolenú funkciu WPS, a potom sa znovu pokúste o pripojenie. • Svoj pokus o pripojenie zopakujte o niekoľko minút, aby ste sa vyhli rušeniu z iných prístupových bodov/smerovačov.



Potvrdenie údajov bezdrôtového zabezpečenia (SSID/metóda overenia/metóda šifrovania/sieťový kľúč)
Vášho prístupového bodu/smerovača WLAN:

1. Predvolené nastavenia zabezpečenia môžu byť uvedené na štítku, ktorý sa nachádza na prístupovom bode/smerovači WLAN. Ako predvolené nastavenia zabezpečenia možno použiť názov výrobcu alebo číslo modelu prístupového bodu/smerovača WLAN.
 2. Informácie o tom, ako vyhľadať nastavenia zabezpečenia, nájdete v dokumentácii dodanej s prístupovým bodom alebo smerovačom WLAN.
- Ak je prístupový bod/smerovač WLAN nastavený tak, aby nevysielal názov SSID, SSID nebude nájdené automaticky. Názov SSID budete musieť zadať manuálne.
 - Sieťový kľúč môže byť uvedený aj ako heslo, bezpečnostný kľúč alebo šifrovací kľúč.

Ak nepoznáte SSID a bezpečnostné nastavenia bezdrôtového prístupového bodu/smerovača WLAN, alebo ako zmeniť ich konfiguráciu, prečítajte si dokumentáciu dodávanú s prístupovým bodom/smerovačom WLAN, obráťte sa na výrobcu prístupového bodu/smerovača alebo na svojho poskytovateľa internetu, prípadne na správcu siete.



Súvisiace informácie

- [Tlač správy o sieti WLAN](#)

Súvisiace témy:

- [Moje zariadenie nedokáže tlačiť cez sieť](#)
- [Chcem skontrolovať, či moje sieťové zariadenia správne fungujú](#)
- [Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou metódy stlačenia jedného tlačidla štandardu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou metódy PIN štandardu Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť pomocou sprievodcu nastavením na ovládacom paneli zariadenia](#)
- [Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť, ak sa identifikátor SSID nevysiela](#)
- [Konfigurovanie vášho zariadenia pre pripojenie do podnikovej bezdrôtovej siete](#)

Sieťové funkcie

- Aktivácia/deaktivácia ovládania cez webové rozhranie pomocou ovládacieho panela
- Konfigurácia nastavení proxy servera pomocou služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)
- Vytlačenie správy o konfigurácii siete
- Synchronizácia času so serverom SNTP pomocou ovládania cez webové rozhranie.
- Gigabitový ethernet (iba káblová sieť)
- Resetovanie sieťových nastavení na výrobné nastavenia

Aktivácia/deaktivácia ovládania cez webové rozhranie pomocou ovládacieho panela

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Webova sprava] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.



Ak aktivujete túto funkciu, nezabudnite určiť spôsob pripojenia k ovládaniu cez webové rozhranie.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Sieť] > [Webova sprava].
2. Stlačením zvolíte možnosť, ktorú chcete.



Ak aktivujete túto funkciu, nezabudnite určiť spôsob pripojenia k ovládaniu cez webové rozhranie.



Súvisiace informácie

- [Sieťové funkcie](#)

Súvisiace témy:

- [Tlač e-mailovej prílohy](#)

Konfigurácia nastavení proxy servera pomocou služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak vaša sieť využíva server proxy, pomocou aplikácie Web Based Management je potrebné nakonfigurovať nasledujúce informácie o serveri proxy:

- Adresa servera proxy
- Číslo portu
- Meno používateľa
- Heslo



- Odporúčame používať najnovšiu verziu nasledujúcich webových prehliadačov:
 - Microsoft Edge, Firefox a Google Chrome™ pre systém Windows
 - Safari, Firefox a Google Chrome™ pre systém Mac
 - Google Chrome™ pre systém Android™
 - Safari a Google Chrome™ pre systém iOS
- Bez ohľadu na to, ktorý prehliadač používate, zaistite, aby boli povolené JavaScript a súbory cookie.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Network (Sieť)** > **Protocol (Protokol)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Skontrolujte, či je začiarknuté políčko na označenie **Proxy**, a potom kliknite na **Submit (Odoslať)**.
6. V poli **Proxy** kliknite na **Advanced settings (Rozšírené nastavenie)**.
7. Zadajte informácie o serveri proxy.
8. Kliknite na **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Sieťové funkcie](#)

Súvisiace témy:

- [Registrácia zariadenia v službe Universal Print pomocou ovládania cez webové rozhranie](#)
- [Konfigurácia nastavení servera proxy pomocou ovládacieho panela zariadenia](#)

Vytlačenie správy o konfigurácii siete

Správa o konfigurácii siete obsahuje konfiguráciu siete vrátane nastavení sieťového tlačového servera.



- Názov uzla sa zobrazí v správe o konfigurácii siete. Predvolený názov uzla pre káblovú sieť je „BRN123456abcdef“ a pre bezdrôtovú sieť názov „BRW123456abcdef“ (kde „123456abcdef“ je MAC adresa alebo ethernetová adresa zariadenia.)
- Ak má adresa IP v správe o konfigurácii siete hodnotu 0.0.0.0, počkajte minútu a pokúste sa správu vytlačiť znova.
- V správe nájdete nastavenia zariadenia, napríklad adresu IP, masku podsiete, názov uzla a MAC adresu, napríklad:
 - Adresa IP: 192.168.0.5
 - Maska podsiete: 255.255.255.0
 - Názov uzla: BRN000ca0000499
 - MAC adresa: 00-0c-a0-00-04-99

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Tlac sprav] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte [Konfig. siete].
- Stlačte **OK**.
- Stlačte **Go (Prejsť)**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Tlac sprav] > [Konfiguracia siete].
- Stlačte [Ano].
- Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Sieťové funkcie](#)

Súvisiace témy:

- [Kontrola nastavení siete vášho zariadenia](#)
- [Použitie Nástroja na opravu sieťového pripojenia \(Network Connection Repair Tool\) \(Windows\)](#)
- [Prístup k aplikácii Web Based Management](#)
- [Chybové hlásenia](#)
- [Chcem skontrolovať, či moje sieťové zariadenia správne fungujú](#)
- [Konfigurácia nastavení gigabitovej ethernetovej siete pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Synchronizácia času so serverom SNTP pomocou ovládania cez webové rozhranie.

Protokol SNTP (Simple Network Time Protocol) sa používa na synchronizáciu času používaného zariadením pri overovaní s časovým serverom SNTP. Čas zariadenia môžete automaticky alebo manuálne synchronizovať s pásmom UTC (koordinovaný svetový čas) poskytovaným časovým serverom SNTP.

- [Konfigurácia dátumu a času pomocou ovládania cez webové rozhranie](#)
- [Konfigurovanie protokolu SNTP pomocou služby Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Konfigurácia dátumu a času pomocou ovládania cez webové rozhranie

Konfigurácia dátumu a času na účely synchronizácie času používaného zariadením s časovým serverom SNTP.

Táto funkcia nie je v niektorých krajinách k dispozícii.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca) > Date&Time (Dátum a čas)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Skontrolujte nastavenia **Time Zone (Časové pásmo)**.



V rozbaľovacom zozname **Time Zone (Časové pásmo)** vyberte časový rozdiel medzi vaším umiestnením a časom UTC. Napríklad východné časové pásmo v USA a Kanade je UTC-05:00.

6. Kliknite na **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Synchronizácia času so serverom SNTP pomocou ovládania cez webové rozhranie.](#)

Súvisiace témy:

- [Registrácia zariadenia v službe Universal Print pomocou ovládania cez webové rozhranie](#)
- [Chybové hlásenia pri používaní funkcie Brother Web Connect](#)

Konfigurovanie protokolu SNTP pomocou služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

Konfigurovanie protokolu SNTP na účely synchronizácie času používaného zariadením pri overovaní s časom udržiavaným časovým serverom SNTP.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť) > Network (Sieť) > Protocol (Protokol)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Začiarknutím políčka **SNTP** aktivujete nastavenia.
6. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
7. Reštartovaním zariadenia Brother aktivujete konfiguráciu.
8. Vedľa začiarkavacieho políčka SNTP kliknite na **Advanced settings (Rozšírené nastavenie)**.
9. Nakonfigurujte nastavenia.

Možnosť	Popis
Status (Stav)	Zobrazenie informácie o tom, či je protokol SNTP zapnutý alebo vypnutý.
Synchronization Status (Stav synchronizácie)	Potvrďte najnovší stav synchronizácie.
SNTP Server Method (Metóda servera SNTP)	Vyberte AUTO (AUTOMATICKY) alebo STATIC (STATICKÁ) . • AUTO (AUTOMATICKY) Ak máte v sieti server DHCP, server SNTP automaticky získa adresu z tohto servera. • STATIC (STATICKÁ) Zadajte adresu, ktorú chcete používať.
Primary SNTP Server Address (Adresa primárneho servera SNTP) Secondary SNTP Server Address (Adresa sekundárneho servera SNTP)	Zadajte adresu servera (maximálne 64 znakov). Adresa sekundárneho servera SNTP slúži ako záloha adresy primárneho servera SNTP. Ak primárny server nie je dostupný, zariadenie kontaktuje sekundárny server SNTP.
Primary SNTP Server Port (Port primárneho servera SNTP) Secondary SNTP Server Port (Port sekundárneho servera SNTP)	Zadajte číslo portu (1 – 65535). Port sekundárneho servera SNTP slúži ako záloha portu primárneho servera SNTP. Ak primárny port nie je dostupný, zariadenie kontaktuje sekundárny port SNTP.
Synchronization Interval (Interval synchronizácie)	Zadajte počet hodín medzi pokusmi o synchronizáciu so serverom (1 - 168 hodín).

10. Kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- Synchronizácia času so serverom SNTP pomocou ovládania cez webové rozhranie.

Gigabitový ethernet (iba káblová sieť)

Vaše zariadenie podporuje gigabitový ethernet štandardu 1000BASE-T. Ak sa chcete pripojiť do gigabitovej ethernetovej siete štandardu 1000BASE-T, musíte nastaviť režim ethernetového pripojenia zariadenia z ovládacieho panela zariadenia na možnosť Automaticky, alebo z ovládania cez webové rozhranie (webový prehliadač).



Použite sieťový kábel kategórie 5e (alebo vyššiu). Zariadenie dokáže automaticky premeniť najvyššiu podporovanú rýchlosť siete, napríklad: na dosiahnutie rýchlosti siete 1000BASE-T musí celá pripojovacia infraštruktúra, vrátane sieťových spínačov a káblov tiež podporovať rýchlosť 1000BASE-T. V opačnom prípade bude zariadenie komunikovať buď rýchlosťou 10BASE-T, alebo 100BASE-TX.



Súvisiace informácie

- [Sieťové funkcie](#)
 - [Konfigurácia nastavení gigabitovej ethernetovej siete pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Konfigurácia nastavení gigabitovej ethernetovej siete pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).
Napríklad:
https://192.168.1.2
3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na **Network (Sieť) > Wired (Káblové) > Ethernet**.



Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Vyberte **Auto (Automaticky)** z rozbaľovacieho zoznamu **Ethernet Mode (Režim Ethernet)**.
6. Kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.
7. Pre aktivovanie nastavení reštartujte zariadenie.

Nastavenia môžete skontrolovať vytlačením Správy o konfigurácii siete.



Súvisiace informácie

- [Gigabitový ethernet \(iba káblová sieť\)](#)

Súvisiace témy:

- [Vytlačenie správy o konfigurácii siete](#)

Resetovanie sieťových nastavení na výrobné nastavenia

Pomocou ovládacieho panela zariadenia môžete resetovať sieťové nastavenia zariadenia na predvolené výrobné nastavenia. Tým sa resetujú všetky informácie, napríklad heslo a adresa IP.



- Táto funkcia obnoví všetky sieťové nastavenia na výrobné.
- Na výrobné nastavenia môžete pomocou ovládania cez webové rozhranie resetovať aj server tlačiarne.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Sieť] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Reset siete] a potom stlačte **OK**.
3. Ak chcete resetovať sieťové nastavenia, postupujte podľa pokynov zariadenia.

Zariadenie sa reštartuje.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Sieť] > [Reset siete].
2. Zobrazí sa [Restart OK?]. Potvrďte podržaním [Ano] na dve sekundy.

Zariadenie sa reštartuje.



Súvisiace informácie

- [Sieťové funkcie](#)

Súvisiace témy:

- [Reset funkcií](#)

Zabezpečenie

- Pred použitím sieťových bezpečnostných funkcií
- Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia
- Použitie SSL/TLS
- Použitie SNMPv3
- Použitie IPsec
- Použitie overovania IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť
- Používanie overovania Active Directory
- Používanie overenia LDAP
- Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 (Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0)
- Zabezpečené odosielanie e-mailov
- Ukladania denníka tlače na sieti
- Zablokovanie nastavení zariadenia na ovládacom paneli
- Použitie funkcií detekcie globálnej siete

Pred použitím sieťových bezpečnostných funkcií

Zariadenie podporuje niektoré z najnovších sieťových protokolov na zabezpečenie a šifrovanie, ktoré sú dnes dostupné. Tieto sieťové funkcie môžete integrovať do celkového plánu zabezpečenia siete, aby pomáhali chrániť vaše údaje a zabraňovali neoprávnenému prístupu k zariadeniu.



Odporúčame vypnúť protokoly Telnet, FTP server a TFTP. Prístupovanie k zariadeniu pomocou týchto protokolov nie je bezpečné.



Súvisiace informácie

- [Zabezpečenie](#)
- [Zabezpečenie siete](#)
 - [Zakázanie nepotrebných protokolov](#)

Zakázanie nepotrebných protokolov

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „PwD“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Network (Sieť)** > **Protocol (Protokol)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Zrušením začiarknutia políčok akýchkoľvek nepotrebných protokolov tieto protokoly zakážete.
6. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
7. Reštartovaním zariadenia Brother aktivujte konfiguráciu.



Súvisiace informácie

- [Pred použitím sieťových bezpečnostných funkcií](#)

Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia

Ak chcete sieťové zariadenie bezpečne spravovať pomocou protokolu SSL/TLS, musíte nakonfigurovať certifikát. Na konfigurovanie certifikátu musíte použiť aplikáciu Web Based Management.

- [Podporované funkcie certifikátu zabezpečenia](#)
- [Príručka s postupnosťou krokov pre vytvorenie a inštaláciu certifikátu](#)
- [Vytvorenie certifikátu s vlastným podpisom](#)
- [Vytvorenie CSR a inštalovanie certifikátu od certifikačnej authority \(CA\)](#)
- [Importovanie a exportovanie certifikátu a súkromného kľúča](#)
- [Importovanie a exportovanie certifikátu certifikačnej authority](#)
- [Spravovanie viacerých certifikátov](#)

Podporované funkcie certifikátu zabezpečenia

Zariadenie podporuje používanie viacerých certifikátov zabezpečenia, ktoré umožňuje zabezpečené spravovanie, overovanie a komunikáciu so zariadením. V zariadení môžete použiť tieto funkcie certifikátov zabezpečenia:

- Komunikácia SSL/TLS
- SSL komunikácia pre SMTP
- Overenie IEEE 802.1x
- IPsec

Vaše zariadenie podporuje nasledujúce:

- Predinštalovaný certifikát

Zariadenie obsahuje predinštalovaný certifikát s vlastným podpisom. Tento certifikát umožňuje používať komunikáciu SSL/TLS bez vytvárania alebo inštalácie iného certifikátu.



Predinštalovaný certifikát s vlastným podpisom chráni do určitej miery vašu komunikáciu. V záujme lepšieho zabezpečenia odporúčame používať certifikát vydaný dôveryhodnou organizáciou.

- Certifikát s vlastným podpisom

Tento tlačový server vydáva vlastný certifikát. Pomocou tohto certifikátu môžete jednoducho používať komunikáciu SSL/TLS bez vytvárania alebo inštalácie iného certifikátu od certifikačnej autority.

- Certifikát certifikačnej autority (CA)

Existujú dva spôsoby inštalácie certifikátu certifikačnej autority. Ak už máte certifikát od certifikačnej autority alebo chcete používať certifikát od externej dôveryhodnej certifikačnej autority:

- Keď používate žiadosť o podpísanie certifikátu (CSR) od tohto tlačového servera.
- Keď importujete certifikát a súkromný kľúč.

- Certifikát certifikačnej autority (CA)

Ak chcete používať certifikát certifikačnej autority, ktorý identifikuje certifikačnú autoritu a vlastní jej súkromný kľúč, musíte daný certifikát certifikačnej autority importovať z certifikačnej autority ešte pred konfiguráciou bezpečnostných funkcií v sieti.



- Ak budete používať komunikáciu SSL/TLS, odporúčame najprv kontaktovať správcu systému.
- Keď obnovíte predvolené výrobné nastavenia tlačového servera, nainštalovaný certifikát a súkromný kľúč sa odstránia. Ak chcete ponechať rovnaký certifikát a súkromný kľúč aj po resetovaní tlačového servera, pred resetovaním ich exportujte a potom ich preinštalujte.



Súvisiace informácie

- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

Príručka s postupnosťou krokov pre vytvorenie a inštaláciu certifikátu

Pri výbere bezpečnostného certifikátu máte dve možnosti: použiť certifikát s vlastným podpisom alebo certifikát od certifikačnej autority.

Možnosť 1

Certifikát s vlastným podpisom

1. Vytvorte certifikát s vlastným podpisom pomocou nástroja Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie).
2. Nainštalujte certifikát s vlastným podpisom do počítača.

Možnosť 2

Certifikát od certifikačnej autority

1. Vytvorte požiadavku o podpísanie certifikátu (CSR) pomocou ovládania cez webové rozhranie.
2. Nainštalujte certifikát, vydaný certifikačnou autoritou, do vášho zariadenia Brother pomocou ovládania cez webové rozhranie.
3. Nainštalujte certifikát do počítača.



Súvisiace informácie

- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

Vytvorenie certifikátu s vlastným podpisom

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **Certificate (Certifikát)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknite na položku **Create Self-Signed Certificate (Vytvoriť certifikát s vlastným podpisom)**.
6. Zadajte **Common Name (Spoločný názov)** a **Valid Date (Platný dátum)**.
 - Dĺžka položky **Common Name (Spoločný názov)** je menej, než 64 bajtov. Zadajte identifikátor, ako napríklad adresu IP, názov uzla alebo názov domény, ktorý sa má používať pri pristupovaní na toto zariadenie prostredníctvom komunikácie SSL/TLS. Predvolené je zobrazovanie názvu uzla.
 - Ak použijete protokol IPPS alebo HTTPS a v URL zadáte iný názov než **Common Name (Spoločný názov)**, ktorý bol použitý pre certifikát s vlastným podpisom, zobrazí sa varovanie.
7. Z rozbaľovacieho zoznamu **Public Key Algorithm (Algoritmus verejného kľúča)** vyberte vaše nastavenie. Predvolené nastavenie je **RSA(2048bit) (RSA (2 048-bitové))**.
8. Z rozbaľovacieho zoznamu **Digest Algorithm (Algoritmus Digest)** vyberte vaše nastavenie. Predvolené nastavenie je **SHA256**.
9. Kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

Vytvorenie CSR a inštalovanie certifikátu od certifikačnej autority (CA)

Ak už máte certifikát od dôveryhodnej externej certifikačnej autority, certifikát a súkromný kľúč môžete uložiť do zariadenia a spravovať ich prostredníctvom importu a exportu. Ak nemáte certifikát od dôveryhodnej externej certifikačnej autority, vytvorte požiadavku o podpísanie certifikátu (CSR), pošlite ju CA na overenie a poskytnutý certifikát nainštalujte na zariadení.

- [Vytvorte žiadosť o podpísanie certifikátu \(CSR\)](#)
- [Inštalácia certifikátu na zariadení](#)

Vytvorte žiadosť o podpísanie certifikátu (CSR)

Žiadosť o podpísanie certifikátu (CSR) je žiadosť odoslaná certifikačnej autorite (CA), aby overila poverenia obsiahnuté v rámci certifikátu.

Odporúčame, aby pred vytvorením CSR nainštalovali do vášho počítača koreňový certifikát od certifikačnej autority.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **Certificate (Certifikát)**.



Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknite na položku **Create CSR (Vytvoriť CSR)**.
6. Zadajte (požadované) **Common Name (Spoločný názov)** a pridajte ďalšie (voliteľné) informácie o vašom **Organization (Organizácia)**.



- Vyžadujú sa podrobnosti o vašej spoločnosti, aby certifikačná autorita mohla potvrdiť vašu identitu a overiť ju vo vonkajšom svete.
- Dĺžka položky **Common Name (Spoločný názov)** musí byť menej než 64 bajtov. Zadajte identifikátor, ako napríklad adresu IP, názov uzla alebo názov domény, ktorý sa má používať pri pristupovaní na toto zariadenie prostredníctvom komunikácie SSL/TLS. Predvolené je zobrazovanie názvu uzla. Údaj **Common Name (Spoločný názov)** je povinný.
- Ak v URL zadáte iný názov než Spoločné meno, ktoré bolo použité pre certifikát, zobrazí sa varovanie.
- Dĺžka položiek **Organization (Organizácia)**, **Organization Unit (Organizačná jednotka)**, **City/ Locality (Mesto/lokalita)** a **State/Province (Kraj)** musí byť menej než 64 bajtov.
- Položka **Country/Region (Krajina/oblasť)** by mala byť vo formáte dvojznakového kódu krajiny podľa štandardu ISO 3166.
- Ak konfigurujete rozšírenie certifikátu X.509v3, zvolte políčko na označenie **Configure extended partition (Konfigurovať rozšírenú oblasť)** a potom zvolte **Auto (Register IPv4) (Automaticky (registrácia IPv4))** alebo **Manual (Manuálne)**.

7. Z rozbaľovacieho zoznamu **Public Key Algorithm (Algoritmus verejného kľúča)** vyberte vaše nastavenie. Predvolené nastavenie je **RSA(2048bit) (RSA (2 048-bitové))**.

-
8. Z rozbaľovacieho zoznamu **Digest Algorithm (Algoritmus Digest)** vyberte vaše nastavenie. Predvolené nastavenie je **SHA256**.
9. Kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.
- Na displeji sa zobrazí žiadosť o podpísanie certifikátu. Žiadosť o podpísanie certifikátu uložte ako súbor alebo kópiu a vložte ho do on-line formuláru žiadosti o podpísanie certifikátu poskytovaného certifikačnou autoritou.
10. Kliknite na **Uložiť**.



-
- Pri voľbe metódy odoslania žiadosti o podpísanie certifikátu vašej certifikačnej autorite sa riadte pravidlami vašej certifikačnej autority.
 - Ak používate koreňovú certifikačnú autoritu podnikovej siete operačného systému Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022, odporúčame vám na bezpečnú tvorbu certifikátu klienta používať ako šablónu certifikátu Webový server. Ak vytvárate certifikát klienta pre prostredie IEEE 802.1x s overením EAP-TLS, ako šablónu certifikátu odporúčame používať Používateľa.
-



Súvisiace informácie

- [Vytvorenie CSR a inštalovanie certifikátu od certifikačnej autority \(CA\)](#)
-

Inštalácia certifikátu na zariadení

Keď získate certifikát od certifikačnej autority, nainštalujte ho na tlačový server podľa nasledujúcich pokynov:

Nainštalovať môžete iba certifikát vydaný na základe CSR z tohto zariadenia. Ak chcete vytvoriť ďalšie CSR, pred jeho vytvorením sa presvedčte, či je nainštalovaný certifikát. Iné CSR môžete vytvoriť len ak ste na zariadení nainštalovali certifikát. V opačnom prípade bude CSR vytvorené pred inštaláciou neplatné.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **Certificate (Certifikát)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknite na položku **Install Certificate (Inštalovať certifikát)**.
6. Prejdite na súbor, ktorý obsahuje certifikát vydaný certifikačnou autoritou a potom kliknite na **Submit (Odoslať)**.

Certifikát sa úspešne vytvoril a uložil do pamäte vášho zariadenia.

Aby ste mohli používať komunikáciu SSL/TLS, v počítači musí byť nainštalovaný koreňový certifikát od certifikačnej autority. Kontaktujte správcu siete.



Súvisiace informácie

- [Vytvorenie CSR a inštalovanie certifikátu od certifikačnej autority \(CA\)](#)

Importovanie a exportovanie certifikátu a súkromného kľúča

Certifikát a súkromný kľúč môžete uložiť do zariadenia a spravovať ich prostredníctvom importu a exportu.

- [Importovanie certifikátu a súkromného kľúča](#)
- [Exportovanie certifikátu a súkromného kľúča](#)

Importovanie certifikátu a súkromného kľúča

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **Certificate (Certifikát)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknite na položku **Import Certificate and Private Key (Importovať certifikát a súkromný kľúč)**.
6. Prejdite na súbor, ktorý chcete importovať.
7. Ak je súbor zašifrovaný, zadajte heslo, a potom kliknite na **Submit (Odoslať)**.

Certifikát a súkromný kľúč sú nainportované do vášho zariadenia.



Súvisiace informácie

- [Importovanie a exportovanie certifikátu a súkromného kľúča](#)

Exportovanie certifikátu a súkromného kľúča

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **Certificate (Certifikát)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknite na položku **Export (Exportovať)** zobrazenú s položkou **Certificate List (Zoznam certifikátov)**.
6. Ak chcete súbor zašifrovať, zadajte heslo.
Ak heslo ponecháte prázdne, výstup nebude zašifrovaný.
7. Znova zadajte heslo na potvrdenie a potom kliknite na **Submit (Odoslať)**.
8. Kliknite na **Uložiť**.

Certifikát a súkromný kľúč sa exportujú do vášho počítača.

Certifikát môžete do počítača aj importovať.



Súvisiace informácie

- [Importovanie a exportovanie certifikátu a súkromného kľúča](#)

Importovanie a exportovanie certifikátu certifikačnej authority

Certifikáty certifikačnej authority v zariadení Brother môžete importovať, exportovať a uložiť.

- [Importovanie certifikátu certifikačnej authority](#)
- [Exportovanie certifikátu certifikačnej authority](#)

Importovanie certifikátu certifikačnej authority

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **CA Certificate (Certifikát certifikačného orgánu)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknite na **Import CA Certificate (Importovať certifikát certifikačného orgánu)**.
6. Vyhľadajte súbor, ktorý chcete importovať.
7. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Importovanie a exportovanie certifikátu certifikačnej authority](#)

Exportovanie certifikátu certifikačnej authority

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **CA Certificate (Certifikát certifikačného orgánu)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Vyberte certifikát, ktorý chcete exportovať a kliknite na položku **Export (Exportovať)**.
6. Kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.
7. Kliknite na ▼ vedľa **Uložiť** a potom určte miesto, kde chcete uložiť súbor.



Súvisiace informácie

- [Importovanie a exportovanie certifikátu certifikačnej authority](#)

Spravovanie viacerých certifikátov

Funkcia podpory viacerých certifikátov vám umožňuje použiť ovládanie cez webové rozhranie na správu jednotlivých certifikátov nainštalovaných na vašom zariadení. Vo webovom rozhraní prejdite na obrazovku **Certificate (Certifikát)** alebo **CA Certificate (Certifikát certifikačného orgánu)**, kde si môžete prezrieť obsah certifikátov a odstrániť alebo exportovať certifikáty.

	Maximálny počet certifikátov uložených v zariadení Brother
Certifikát s vlastným podpisom alebo certifikát vydaný certifikačnou autoritou	5
Certifikát certifikačnej authority	6

Odporúčame uložiť menej certifikátov ako povolený počet a vyhradiť si tým prázdne miesto pre prípad uplynutia platnosti certifikátu. Keď platnosť certifikátu uplynie, na vyhradené miesto importujte nový certifikát a potom odstráňte certifikát s uplynutou platnosťou. Tým zabránite zlyhaniu konfigurácie.



- Ak používate protokol HTTPS/IPPS, IEEE 802.1x, musíte vybrať certifikát, ktorý používate.
- Ak pri komunikácii so serverom SMTP používate protokol SSL, certifikát nemusíte vybrať. Potrebný certifikát sa zvolí automaticky.



Súvisiace informácie

- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

Použitie SSL/TLS

- [Úvod do SSL/TLS](#)
- [Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SSL/TLS](#)
- [Bezpečná tlač dokumentov s použitím protokolu SSL/TLS](#)
- [Zabezpečené odosielanie e-mailov](#)

Úvod do SSL/TLS

Protokol SSL (Secure Socket Layer) alebo TLS (Transport Layer Security) je efektívna metóda ochrany dát odosielaných cez lokálnu sieť alebo sieť WAN (LAN alebo WAN). Táto metóda šifruje dáta, ako napríklad tlačové úlohy, odosielané cez sieť aby ich nemohol prečítať niekto, kto sa ich snaží zachytiť.

Protokol SSL/TLS možno nakonfigurovať v káblových i bezdrôtových sieťach a funguje s inými formami zabezpečenia, ako sú napríklad kľúče WPA a brány firewall.



Súvisiace informácie

- [Použitie SSL/TLS](#)
 - [Stručná história protokolu SSL/TLS](#)
 - [Výhody používania protokolu SSL/TLS](#)
-

Stručná história protokolu SSL/TLS

Protokol SSL/TLS bol pôvodne vyvinutý na zabezpečenie informácií prenášaných webom, najmä údajov posielaných medzi prehliadačmi a servermi. Protokol SSL sa teraz používa s ďalšími aplikáciami, napríklad s protokolom Telnet, tlačiarňami a FTP softvérom, aby sa tak stal univerzálnym riešením pre online zabezpečenie. Účely jeho pôvodného návrhu sa dnes naďalej používajú mnohými online predajcami a bankami na zabezpečenie citlivých údajov, ako sú napríklad čísla kreditných kariet, zákaznícke záznamy a podobne. Protokol SSL/TLS využíva extrémne vysoké úrovne šifrovania a majú v neho dôveru banky po celom svete.



Súvisiace informácie

- [Úvod do SSL/TLS](#)

Výhody používania protokolu SSL/TLS

Primárnou výhodou používania protokolu SSL/TLS je zaručiť bezpečnú tlač prostredníctvom siete IP obmedzením neoprávnených používateľov, aby nemohli čítať dáta odosielané do zariadenia. Protokol SSL je atraktívny hlavne tým, že je možné ho použiť na bezpečnú tlač dôverných dát. Napríklad, oddelenie ľudských zdrojov vo veľkej spoločnosti môže pravidelne tlačiť výplatné pásky. Bez šifrovania by údaje na týchto výplatných páskach mohli prečítať iní používatelia v sieti. Vďaka protokolu SSL/TLS by však každý, kto by sa snažil získať tieto údaje, videl mätúcu stranu kódu a nie skutočnú výplatnú pásku.



Súvisiace informácie

- [Úvod do SSL/TLS](#)

Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SSL/TLS

- [Konfigurovanie certifikátu pre protokol SSL/TLS a dostupné protokoly](#)
- [Prístup k ovládaniu cez webové rozhranie pomocou protokolu SSL/TLS](#)
- [Inštalácia certifikátu s vlastným podpisom pre používateľov systému Windows ako správcov](#)
- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

Konfigurovanie certifikátu pre protokol SSL/TLS a dostupné protokoly

Pred použitím komunikácie SSL/TLS nakonfigurujte vo vašom zariadení certifikát prostredníctvom ovládania cez webové rozhranie.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Network (Sieť)** > **Protocol (Protokol)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknite na **HTTP Server Settings (Nastavenia servera HTTP)**.
6. Z rozbaľovacieho zoznamu **Select the Certificate (Zvoľte certifikát)** vyberte certifikát, ktorý chcete konfigurovať.
7. Kliknite na **Submit (Odoslať)**.
8. Kliknutím na **Yes (Áno)** reštartujte váš tlačový server.



Súvisiace informácie

- Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SSL/TLS

Prístup k ovládaniu cez webové rozhranie pomocou protokolu SSL/TLS

Ak chcete spravovať sieťový počítač bezpečne, použite ovládanie cez webové rozhranie s protokolom HTTPS.



- Na používanie protokolu HTTPS musí byť na vašom zariadení povolené HTTPS. Pri predvolenom nastavení je protokol HTTPS povolený.
- Nastavenia protokolu HTTPS môžete zmeniť na ovládanie cez webové rozhranie.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://Bezny nazov“ (kde „Bezny nazov“ je bežný názov, ktorý ste priradili certifikátu – môže to byť vaša adresa IP, názov uzla alebo názov domény).
3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Teraz môžete k zariadeniu pristupovať pomocou protokolu HTTPS.



Súvisiace informácie

- [Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SSL/TLS](#)

Inštalácia certifikátu s vlastným podpisom pre používateľov systému Windows ako správcov

- Nasledujúce kroky sú určené pre prehliadač Microsoft Edge. Ak používate iný webový prehliadač, pokyny na inštaláciu certifikátov nájdete v dokumentácii webového prehliadača alebo v jeho online pomocníkovi.
- Uistite sa, že ste si vytvorili certifikát s vlastným podpisom pomocou ovládania cez webové rozhranie.

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu **Microsoft Edge** a potom kliknite na položku **Spustiť ako správca**. Keď sa zobrazí obrazovka **Kontrola používateľských kont**, kliknite na **Áno**.

2. Do panela s adresou v prehliadači napíšte „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Ak vaše pripojenie nie je súkromné, kliknite na tlačidlo **Rozšírené** a potom pokračujte na webovú stránku.

4. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „**Pwd**“.

5. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **Certificate (Certifikát)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

6. Kliknite na **Export (Exportovať)**.

7. Ak chcete zašifrovať výstupný súbor, zadajte heslo do poľa **Enter Password (Zadajte heslo)**. Ak je pole **Enter Password (Zadajte heslo)** prázdne, výstupný súbor nebude zašifrovaný.

8. Opäť napíšte do poľa **Retype Password (Znova zadajte heslo)** svoje heslo a kliknite na **Submit (Odoslať)**.

9. Kliknutím na prevzatý súbor ho otvorte.

10. Keď sa objaví okno **Spríevodca importom certifikátov**, kliknite na **Ďalej**.

11. Kliknite na položku **Ďalej**.

12. Prípadne zadajte heslo a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

13. Zvoľte **Umiestniť všetky certifikáty v nasledovnom priestore**, a potom kliknite na **Prehľadávať...**

14. Zvoľte **Dôveryhodné koreňové certifikačné authority** a potom kliknite na **OK**.

15. Kliknite na položku **Ďalej**.

16. Kliknite na položku **Dokončiť**.

17. Ak je údaj odtlačok správny, kliknite na **Áno**.

18. Kliknite na položku **OK**.



Súvisiace informácie

- Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SSL/TLS

Bezpečná tlač dokumentov s použitím protokolu SSL/TLS

- [Tlač dokumentov s použitím protokolu SSL/TLS](#)
- [Konfigurovanie certifikátu pre protokol SSL/TLS a dostupné protokoly](#)
- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

Tlač dokumentov s použitím protokolu SSL/TLS

Na bezpečnú tlač dokumentov s protokolom IPP použijete protokol IPPS.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Network (Sieť)** > **Protocol (Protokol)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Uistite sa, že je začiarknuté políčko **IPP**.



Ak políčko **IPP** nie je začiarknuté, začiarknite políčko **IPP** a potom kliknite na tlačidlo **Submit (Odoslať)**.

Reštartovaním zariadenia aktivujete konfiguráciu.

Po reštartovaní zariadenia sa vráťte na webovú stránku zariadenia, zadajte heslo, prejdite do navigačnej ponuky a potom kliknite na položku **Network (Sieť)** > **Network (Sieť)** > **Protocol (Protokol)**.

6. Kliknite na položku **HTTP Server Settings (Nastavenia servera HTTP)**.
7. Začiarknite políčko **HTTPS** v oblasti **IPP** a potom kliknite na tlačidlo **Submit (Odoslať)**.
8. Reštartovaním zariadenia aktivujete konfiguráciu.

Použitie protokolu IPPS pri komunikácii nezabráni neoprávnenému prístupu k tlačovému serveru.



Súvisiace informácie

- [Bezpečná tlač dokumentov s použitím protokolu SSL/TLS](#)

Použitie SNMPv3

- [Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SNMPv3](#)

Zabezpečené spravovanie sieťového zariadenia pomocou protokolu SNMPv3

Jednoduchý protokol správy siete verzie 3 (SNMPv3) umožňuje overovanie používateľov a šifrovanie údajov na zabezpečenú správu sieťových zariadení.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://Bezny nazov“ (kde „Bezny nazov“ je bežný názov, ktorý ste priradili certifikátu – môže to byť vaša adresa IP, názov uzla alebo názov domény).
3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť) > Network (Sieť) > Protocol (Protokol)**.



Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Uistite sa, že je povolené nastavenie **SNMP** a potom kliknite na **Advanced settings (Rozšírené nastavenie)**.
6. Skonfigurujte nastavenia SNMP.

Možnosť	Popis
SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c – prístup na čítanie/zápis)	Tlačový server využíva verziu 1 a verziu 2c protokolu SNMP. V tomto režime môžete používať všetky aplikácie svojho zariadenia. Tento režim však nie je bezpečný, pretože sa v ňom neoveruje používateľ a nešifrujú sa dáta.
SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMP v3 – prístup na čítanie/zápis a v1/v2c – prístup len na čítanie)	 Tlačový server využíva pri prístupe na čítanie a zapisovanie verziu 3 a pri prístupe len na čítanie verziu 1 a verziu 2c protokolu SNMP.  Keď používate režim SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMP v3 – prístup na čítanie/zápis a v1/v2c – prístup len na čítanie), niektoré aplikácie vášho zariadenia, ktoré prístupujú na tlačový server, nepracujú správne z dôvodu overovania prístupu len na čítanie vo verzii 1 a 2c. Ak chcete používať všetky aplikácie, odporúčame vám používať režim SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c – prístup na čítanie/zápis).
SNMPv3 read-write access (SNMP v3 – prístup na čítanie/zápis)	Tlačový server využíva protokol SNMP verzie 3. Tento režim používajte, ak chcete spravovať tlačový server bezpečne.  Ak budete používať režim SNMPv3 read-write access (SNMP v3 – prístup na čítanie/zápis), majte na zreteli nasledovné skutočnosti: Zakázané budú všetky aplikácie využívajúce protokoly SNMPv1/v2c s výnimkou aplikácie BRAdmin Professional. Ak chcete povoliť používanie aplikácií využívajúcich protokoly SNMPv1/v2c, používajte režim SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMP v3 – prístup na čítanie/zápis a v1/v2c – prístup len na čítanie) alebo SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c – prístup na čítanie/zápis).

7. Kliknite na **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Použitie SNMPv3](#)
-

Použitie IPsec

- [Úvod do zabezpečenia IPsec](#)
- [Konfigurovanie IPsec pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)
- [Konfigurovanie šablóny adresy zabezpečenia IPsec pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)
- [Konfigurovanie šablóny IPsec pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Úvod do zabezpečenia IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) je bezpečnostný protokol, ktorý používa voliteľnú funkciu internetového protokolu, aby sa zabránilo manipulácii a zaistila sa dôvernosť údajov prenášaných ako IP pakety. IPsec šifruje dáta prenášané cez sieť, ako sú napríklad tlačové údaje odosielané z počítačov do tlačiarne. Pretože dáta sú šifrované v sieťovej vrstve, aplikácie, ktoré používajú protokol vyššej úrovne používajú zabezpečenie IPsec aj vtedy, keď používateľ nevie o jeho použití.

Protokol IPsec podporuje nasledovné funkcie:

- Prenosy IPsec

V závislosti od podmienok nastavení protokolu IPsec počítač pripojený do siete odosiela/prijíma údaje do/z určeného zariadenia použitím protokolu IPsec. Keď zariadenia začnú komunikovať použitím protokolu IPsec, najskôr sa vymenia kľúče pomocou protokolu IKE (Internet Key Exchange), a potom sa použitím daných kľúčov prenesú šifrované údaje.

Okrem toho má protokol IPsec dva prevádzkové režimy: Režim prenosu a Tunelový režim. Režim prenosu sa používa hlavne na komunikáciu medzi zariadeniami a Tunelový režim sa používa v prostrediach ako napríklad virtuálna súkromná sieť (VPN).



Na prenosy použitím protokolu IPsec je potrebné, aby boli splnené nasledujúce podmienky:

- Počítač, ktorý umožňuje komunikáciu s použitím zabezpečenia IPsec je pripojený do siete.
- Vaše zariadenie je konfigurované na komunikáciu použitím protokolu IPsec.
- Počítač pripojený k vášmu zariadeniu je konfigurovaný na pripojenie použitím protokolu IPsec.

- Nastavenia IPsec

Nastavenia, ktoré sú potrebné na pripojenie s použitím zabezpečenia IPsec. Tieto nastavenia je možné konfigurovať prostredníctvom služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie).



Aby ste mohli konfigurovať nastavenia IPsec, musíte použiť prehliadač na počítači, ktorý je pripojený do siete.



Súvisiace informácie

- [Použitie IPsec](#)

Konfigurovanie IPsec pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

Podmienky pripojenia IPsec obsahujú dva typy **Template (Šablóna)**: **Address (Adresa)** a **IPsec**. Konfigurovať je možné maximálne 10 podmienok pripojenia.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **IPsec**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Nakonfigurujte nastavenia.

Možnosť	Popis
Status (Stav)	Povolenie alebo zakázanie IPsec.
Negotiation Mode (Režim vyjednávania)	Zvoľte Negotiation Mode (Režim vyjednávania) pre IKE, fáza 1. IKE je protokol, ktorý sa používa na výmenu šifrovaných kľúčov, aby sa mohla uskutočniť šifrovaná komunikácia s použitím zabezpečenia IPsec. V režime Main (Hlavný) je rýchlosť spracovania nízka, no zabezpečenie je vysoké. V režime Aggressive (Agresívny) je rýchlosť spracovania vyššia než v režime Main (Hlavný) , no zabezpečenie je nižšie.
All Non-IPsec Traffic (Všetky prenosy okrem IPsec)	Zvoľte úkon, ktorý sa má vykonať v prípade paketov bez zabezpečenia IPsec. Keď sa používajú webové služby, musíte pre položku Allow (Povoliť) zvoliť možnosť All Non-IPsec Traffic (Všetky prenosy okrem IPsec) . Ak ste zvolili možnosť Drop (Pustiť) , webové služby nie je možné použiť.
Broadcast/Multicast Bypass (Obchádzanie rozosielania/multicastingu)	Vyberte Enabled (Zapnuté) alebo Disabled (Deaktivované) .
Protocol Bypass (Obchádzanie protokolu)	Zvoľte políčka na označenie pre požadovanú voľbu alebo voľby.
Rules (Pravidlá)	Začiarknutím políčka na označenie Enabled (Zapnuté) aktivujete šablónu. Keď začiarknete viacero políčok na označenie a nastavenia pre začiarknuté políčka sú v konflikte, políčka na označenie s nižšími číslami budú mať prioritu. Kliknutím na zodpovedajúci rozbaľovací zoznam zvoľte položku Address Template (Šablóna adresy) , ktorá je použitá pre podmienky pripojenia IPsec. Ak chcete pridať položku Address Template (Šablóna adresy) , kliknite na Add Template (Pridať šablónu) . Kliknutím na zodpovedajúci rozbaľovací zoznam zvoľte položku IPsec Template (Šablóna IPsec) , ktorá je použitá pre podmienky

Možnosť	Popis
	pripojenia IPsec. Ak chcete pridať položku IPsec Template (Šablóna IPsec) , kliknite na Add Template (Pridať šablónu) .

6. Kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.

Ak sa kvôli zaregistrovaniu nových nastavení musí zariadenie reštartovať, zobrazí sa obrazovka pre potvrdenie reštartovania.

Ak sa v šablóne, ktorú ste povolili v tabuľke **Rules (Pravidlá)** nachádza prázdna položka, zobrazí sa hlásenie o chybe. Skontrolujte vybrané položky a znova kliknite na **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Použitie IPsec](#)

Súvisiace témy:

- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

Konfigurovanie šablóny adresy zabezpečenia IPsec pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **IPsec Address Template (Šablóna adresy IPsec)**.



Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknutím na tlačidlo **Delete (Vymazať)** odstránite **Address Template (Šablóna adresy)**. Keď sa **Address Template (Šablóna adresy)** používa, nedá sa odstrániť.
6. Kliknite na položku **Address Template (Šablóna adresy)**, ktorú chcete odstrániť. Zobrazí sa položka **IPsec Address Template (Šablóna adresy IPsec)**.
7. Nakonfigurujte nastavenia.

Možnosť	Popis
Template Name (Názov šablóny)	Zadanie názvu šablóny (maximálne 16 znakov).
Local IP Address (Miestna IP adresa)	• IP Address (Adresa IP) Určenie adresy IP. V rozbaľovacom zozname zvolíte možnosť ALL IPv4 Address (VŠETKY IPv4 adresy), ALL IPv6 Address (VŠETKY IPv6 adresy), All Link Local IPv6 (Všetky lokálne IPv6 adresy pre linku) alebo Custom (Vlastné). Ak v rozbaľovacom zozname zvolíte možnosť Custom (Vlastné), do textového poľa zadajte adresu IP (IPv4 alebo IPv6). • IP Address Range (Rozsah IP adries) Do textových polí zadajte začiatočnú a koncovú adresu IP rozsahu adries IP. Ak začiatočná a koncová adresa IP nie sú štandardizované pre IPv4 alebo IPv6, alebo ak je koncová adresa IP menšia než začiatočná adresa, dôjde k chybe. • IP Address / Prefix (IP adresa/predpona) Určenie adresy IP pomocou zápisu CIDR. Napríklad: 192.168.1.1/24 Pretože predpona je určená vo forme 24-bitovej masky podsiete (255.255.255.0) pre adresu 192.168.1.1, adresy 192.168.1.### sú platné.
Remote IP Address (Vzdialená IP adresa)	• Any (Akákoľvek) Ak zvolíte možnosť Any (Akákoľvek), povolia sa všetky adresy IP. • IP Address (Adresa IP) Do textového poľa zadajte určenú adresu IP (IPv4 alebo IPv6). • IP Address Range (Rozsah IP adries) Zadajte prvú a poslednú adresu IP pre rozsah adries IP. Ak prvá a posledná adresa IP nie sú štandardizované pre IPv4 alebo IPv6,

Možnosť	Popis
	alebo ak je posledná adresa IP menšia než prvá adresa, dôjde k chybe. • IP Address / Prefix (IP adresa/predpona) Určenie adresy IP pomocou zápisu CIDR. Napríklad: 192.168.1.1/24 Pretože predpona je určená vo forme 24-bitovej masky podsiete (255.255.255.0) pre adresu 192.168.1.1, adresy 192.168.1.### sú platné.

8. Kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.



Ak zmeníte nastavenia aktuálne používanej šablóny, reštartujte zariadenie, aby sa konfigurácia mohla aktivovať.



Súvisiace informácie

- [Použitie IPsec](#)

Konfigurovanie šablóny IPsec pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).
Napríklad:
https://192.168.1.2
3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Security (Zabezpečenie)** > **IPsec Template (Šablóna IPsec)**.



Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Kliknutím na tlačidlo **Delete (Vymazať)** odstráňte **IPsec Template (Šablóna IPsec)**. Keď sa **IPsec Template (Šablóna IPsec)** používa, nedá sa odstrániť.
6. Kliknite na položku **IPsec Template (Šablóna IPsec)**, ktorú chcete vytvoriť. Zobrazí sa obrazovka **IPsec Template (Šablóna IPsec)**. Polia konfigurácie sa odlišujú na základe nastavení **Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu)** a **Internet Key Exchange (IKE)**, ktoré zvolíte.
7. Do poľa **Template Name (Názov šablóny)** zadajte názov pre šablónu (maximálne 16 znakov).
8. Ak vyberiete **Custom (Vlastné)** v rozbaľovacom zozname **Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu)**, vyberte možnosti **Internet Key Exchange (IKE)** a potom zmeňte nastavenia, ak je to potrebné.
9. Kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Použitie IPsec](#)
 - [Nastavenia IKEv1 pre šablónu IPsec](#)
 - [Nastavenia IKEv2 pre šablónu IPsec](#)
 - [Manuálne nastavenia pre šablónu IPsec](#)

Nastavenia IKEv1 pre šablónu IPsec

Možnosť	Popis
Template Name (Názov šablóny)	Zadanie názvu šablóny (maximálne 16 znakov).
Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu)	Zvoľte Custom (Vlastné) , IKEv1 High Security (IKEv1 Vysoké zabezpečenie) alebo IKEv1 Medium Security (IKEv1 stredné zabezpečenie) . Položky nastavenia sa odlišujú v závislosti od zvolenej šablóny.
Internet Key Exchange (IKE)	IKE je komunikačný protokol, ktorý sa používa na výmenu šifrovaných kľúčov, aby sa mohla uskutočniť šifrovaná komunikácia s použitím zabezpečenia IPsec. Aby sa šifrovaná komunikácia uskutočnila len pre daný raz, určí sa šifrovací algoritmus, ktorý je potrebný pre zabezpečenie IPsec a zdieľajú sa šifrovacie kľúče. Pre protokol IKE sa šifrovacie kľúče vymenia s použitím metódy výmeny kľúčov Diffie-Hellman, a uskutoční sa šifrovaná komunikácia, ktorá je obmedzená na protokol IKE. Ak je zvolená možnosť Custom (Vlastné) v položke Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu), zvoľte IKEv1.
Authentication Type (Typ overenia)	• Diffie_Hellman_Group Táto metóda výmeny kľúčov umožňuje bezpečnú výmenu tajných kľúčov cez nechránenú sieť. Metóda výmeny kľúčov Diffie-Hellman využíva problém diskrétného logaritmu, nie tajný kľúč, na odosielanie a prijímanie otvorených informácií, ktoré sa vygenerovali s použitím náhodného čísla a daného tajného kľúča. Zvoľte Group1 (Skupina 1), Group2 (Skupina 2), Group5 (Skupina 5) alebo Group14 (Skupina 14). • Encryption (Šifrovanie) Zvoľte DES, 3DES, AES-CBC 128 alebo AES-CBC 256. • Hash Zvoľte MD5, SHA1, SHA256, SHA384 alebo SHA512. • SA Lifetime (Životnosť SA) Určenie životnosti bezpečnostnej asociácie protokolu IKE. Zadajte čas (sekundy) a počet kilobajtov (KByte).
Encapsulating Security (Zabezpečenie zapuzdrením)	• Protocol (Protokol) Zvoľte ESP, AH alebo AH+ESP.  - ESP je protokol na uskutočňovanie šifrovanej komunikácie s použitím zabezpečenia IPsec. ESP šifruje údajovú časť (komunikovaný obsah, tzv. payload) a pridáva dodatočné informácie. Paket protokolu IP obsahuje hlavičku a šifrovanú údajovú časť, ktorá nasleduje za hlavičkou. Okrem šifrovaných dát obsahuje paket protokolu IP aj informácie ohľadne metódy šifrovania a šifrovací kľúč, overovacie údaje a podobne. - AH je súčasťou protokolu IPsec, ktorá overuje odosielateľa a zabraňuje manipulácii (zaručuje úplnosť dát). V pakete protokolu IP sa dáta vkladajú hneď za hlavičku. Okrem toho pakety obsahujú hodnoty hash, ktoré sa vypočítavajú s použitím rovnice z komunikovaného obsahu, tajného kľúča atď., aby sa tak zabránilo falšovaniu odosielateľa a manipulácii s dátami. Na rozdiel od ESP nie je komunikovaný obsah šifrovaný a dáta sa odosiľajú a prijímajú ako obyčajný text. • Encryption (Šifrovanie) (Nie je k dispozícii pre možnosť AH.) Zvoľte DES, 3DES, AES-CBC 128 alebo AES-CBC 256.

Možnosť	Popis
	• Hash Zvoľte None (Žiadny), MD5, SHA1, SHA256, SHA384 alebo SHA512. None (Žiadny) je možné zvoliť, len keď je zvolená možnosť ESP v položke Protocol (Protokol). Keď je vo funkcii Protocol (Protokol) zvolená možnosť AH+ESP, zvoľte jednotlivé protokoly pre Hash(ESP) a Hash(AH). • SA Lifetime (Životnosť SA) Určite životnosť bezpečnostnej asociácie IKE. Zadajte čas (sekundy) a počet kilobajtov (KByte). • Encapsulation Mode (Režim zapuzdrenia) Vyberte možnosť Transport (Transport) alebo Tunnel (Tunel). • Remote Router IP-Address (IP adresa vzdialeného smerovača) Zadajte adresu IP (IPv4 alebo IPv6) vzdialeného smerovača. Tieto informácie zadajte, len keď je zvolený režim Tunnel (Tunel).  SA (bezpečnostná asociácia) je metóda šifrovanej komunikácie používajúca protokol IPsec alebo IPv6, ktorá vymieňa a zdieľa informácie, ako napríklad metódu šifrovania a šifrovací kľúč, aby sa tak pred začatím komunikácie vytvoril zabezpečený komunikačný kanál. SA tiež môže označovať virtuálny zašifrovaný komunikačný kanál, ktorý bol vytvorený. SA použitá pre protokol IPsec vytvára metódu šifrovania, vymieňa kľúče a vykonáva vzájomné overovanie na základe štandardnej procedúry IKE (Internet Key Exchange). Okrem toho sa SA pravidelne aktualizuje.
Perfect Forward Secrecy (PFS) (Technológia Perfect Forward Secrecy)	PFS neodvodzuje kľúče z predchádzajúcich kľúčov, ktoré sa použili na šifrovanie správ. Okrem toho, ak bol kľúč, ktorý sa použil na šifrovanie správy, odvodený z nadradeného kľúča, daný nadradený kľúč sa nepoužije na odvodenie ďalších kľúčov. Preto, aj keby bol kľúč odhalený, škoda bude obmedzená len na správy, ktoré boli šifrované pomocou daného kľúča. Vyberte Enabled (Zapnuté) alebo Disabled (Deaktivované) .
Authentication Method (Metóda overenia)	Vyberte metódu overenia. Vyberte Pre-Shared Key (Predbežne zdieľaný kľúč) alebo Certificates (Certifikáty) .
Pre-Shared Key (Predbežne zdieľaný kľúč)	Pri šifrovaní komunikácie sa šifrovací kľúč vopred vymení a zdieľa použitím iného kanála. Ak ste pre Authentication Method (Metóda overenia) zvolili Pre-Shared Key (Predbežne zdieľaný kľúč) , zadajte Pre-Shared Key (Predbežne zdieľaný kľúč) (maximálne 32 znakov). • Local/ID Type/ID (Miestne/typ ID/ID) Zvoľte typ ID odosielateľa a potom zadajte ID. Pre typ zvoľte IPv4 Address (Adresa IPv4), IPv6 Address (Adresa IPv6), FQDN, E-mail Address (E-mailová adresa) alebo Certificate (Certifikát). Ak je zvolená možnosť Certificate (Certifikát), v poli ID zadajte spoločné meno certifikátu. • Remote/ID Type/ID (Dial'kové/typ ID/ID) Zvoľte typ ID prijímateľa a potom zadajte ID. Pre typ zvoľte IPv4 Address (Adresa IPv4), IPv6 Address (Adresa IPv6), FQDN, E-mail Address (E-mailová adresa) alebo Certificate (Certifikát). Ak je zvolená možnosť Certificate (Certifikát), v poli ID zadajte spoločné meno certifikátu.

Možnosť	Popis
Certificate (Certifikát)	Ak ste pre Authentication Method (Metóda overenia) zvolili Certificates (Certifikáty), vyberte certifikát.  Môžete zvoliť len certifikáty, ktoré boli vytvorené s použitím stránky Certificate (Certifikát) na obrazovke konfigurácie zabezpečenia ovládania cez webové rozhranie.



Súvisiace informácie

- [Konfigurovanie šablóny IPsec pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Nastavenia IKEv2 pre šablónu IPsec

Možnosť	Popis
Template Name (Názov šablóny)	Zadanie názvu šablóny (maximálne 16 znakov).
Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu)	Zvoľte Custom (Vlastné) , IKEv2 High Security (IKEv2 Vysoké zabezpečenie) alebo IKEv2 Medium Security (IKEv2 stredné zabezpečenie) . Položky nastavenia sa odlišujú v závislosti od zvolenej šablóny.
Internet Key Exchange (IKE)	IKE je komunikačný protokol, ktorý sa používa na výmenu šifrovaných kľúčov, aby sa mohla uskutočniť šifrovaná komunikácia s použitím zabezpečenia IPsec. Aby sa šifrovaná komunikácia uskutočnila len pre daný raz, určí sa šifrovací algoritmus, ktorý je potrebný pre zabezpečenie IPsec a zdieľajú sa šifrovacie kľúče. Pre protokol IKE sa šifrovacie kľúče vymenia s použitím metódy výmeny kľúčov Diffie-Hellman, a uskutoční sa šifrovaná komunikácia, ktorá je obmedzená na protokol IKE. Ak je zvolená možnosť Custom (Vlastné) v položke Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu), zvoľte IKEv2.
Authentication Type (Typ overenia)	• Diffie_Hellman_Group Táto metóda výmeny kľúčov umožňuje bezpečnú výmenu tajných kľúčov cez nechránenú sieť. Metóda výmeny kľúčov Diffie-Hellman využíva problém diskretného logaritmu, nie tajný kľúč, na odosielanie a prijímanie otvorených informácií, ktoré sa vygenerovali s použitím náhodného čísla a daného tajného kľúča. Zvoľte Group1 (Skupina 1), Group2 (Skupina 2), Group5 (Skupina 5) alebo Group14 (Skupina 14). • Encryption (Šifrovanie) Zvoľte DES, 3DES, AES-CBC 128 alebo AES-CBC 256. • Hash Zvoľte MD5, SHA1, SHA256, SHA384 alebo SHA512. • SA Lifetime (Životnosť SA) Určenie životnosti bezpečnostnej asociácie protokolu IKE. Zadajte čas (sekundy) a počet kilobajtov (KByte).
Encapsulating Security (Zabezpečenie zapuzdrením)	• Protocol (Protokol) Vyberte ESP.  ESP je protokol na uskutočňovanie šifrovanej komunikácie s použitím zabezpečenia IPsec. ESP šifruje údajovú časť (komunikovaný obsah, tzv. payload) a pridáva dodatočné informácie. Paket protokolu IP obsahuje hlavičku a šifrovanú údajovú časť, ktorá nasleduje za hlavičkou. Okrem šifrovaných dát obsahuje paket protokolu IP aj informácie ohľadne metódy šifrovania a šifrovací kľúč, overovacie údaje a podobne. • Encryption (Šifrovanie) Zvoľte DES, 3DES, AES-CBC 128 alebo AES-CBC 256. • Hash Vyberte MD5, SHA1, SHA256, SHA384 alebo SHA512. • SA Lifetime (Životnosť SA) Určite životnosť bezpečnostnej asociácie IKE. Zadajte čas (sekundy) a počet kilobajtov (KByte). • Encapsulation Mode (Režim zapuzdrenia) Vyberte možnosť Transport (Transport) alebo Tunnel (Tunel).

Možnosť	Popis
	• Remote Router IP-Address (IP adresa vzdialeného smerovača) Zadajte adresu IP (IPv4 alebo IPv6) vzdialeného smerovača. Tieto informácie zadajte, len keď je zvolený režim Tunnel (Tunel).  SA (bezpečnostná asociácia) je metóda šifrovanej komunikácie používajúca protokol IPsec alebo IPv6, ktorá vymieňa a zdieľa informácie, ako napríklad metódu šifrovania a šifrovací kľúč, aby sa tak pred začatím komunikácie vytvoril zabezpečený komunikačný kanál. SA tiež môže označovať virtuálny zašifrovaný komunikačný kanál, ktorý bol vytvorený. SA použitá pre protokol IPsec vytvára metódu šifrovania, vymieňa kľúče a vykonáva vzájomné overovanie na základe štandardnej procedúry IKE (Internet Key Exchange). Okrem toho sa SA pravidelne aktualizuje.
Perfect Forward Secrecy (PFS) (Technológia Perfect Forward Secrecy)	PFS neodvodzuje kľúče z predchádzajúcich kľúčov, ktoré sa použili na šifrovanie správ. Okrem toho, ak bol kľúč, ktorý sa použil na šifrovanie správy, odvodený z nadradeného kľúča, daný nadradený kľúč sa nepoužije na odvodenie ďalších kľúčov. Preto, aj keby bol kľúč odhalený, škoda bude obmedzená len na správy, ktoré boli šifrované pomocou daného kľúča. Vyberte Enabled (Zapnuté) alebo Disabled (Deaktivované).
Authentication Method (Metóda overenia)	Vyberte metódu overenia. Zvoľte Pre-Shared Key (Predbežne zdieľaný kľúč), Certificates (Certifikáty), EAP - MD5 alebo EAP - MS-CHAPv2.  EAP je overovací protokol, ktorý je rozšírením protokolu PPP. Keď sa protokol EAP použije so štandardom IEEE802.1x, na overenie používateľa sa počas každej relácie použije iný kľúč. Nasledovné nastavenia sú potrebné, len keď je vo funkcii Authentication Method (Metóda overenia) zvolená možnosť EAP - MD5 alebo EAP - MS-CHAPv2 : • Mode (Režim) Vyberte Server-Mode (Režim servera) alebo Client-Mode (Režim klienta). • Certificate (Certifikát) Výber certifikátu. • User Name (Meno používateľa) Zadanie mena používateľa (maximálne 32 znakov). • Password (Heslo) Zadanie hesla (maximálne 32 znakov). Heslo sa musí kvôli potvrdeniu zadať dvakrát.
Pre-Shared Key (Predbežne zdieľaný kľúč)	Pri šifrovaní komunikácie sa šifrovací kľúč vopred vymení a zdieľa použitím iného kanála. Ak ste pre Authentication Method (Metóda overenia) zvolili Pre-Shared Key (Predbežne zdieľaný kľúč), zadajte Pre-Shared Key (Predbežne zdieľaný kľúč) (maximálne 32 znakov). • Local/ID Type/ID (Miestne/typ ID/ID) Zvoľte typ ID odosielateľa a potom zadajte ID. Pre typ zvoľte IPv4 Address (Adresa IPv4), IPv6 Address (Adresa IPv6), FQDN, E-mail Address (E-mailová adresa) alebo Certificate (Certifikát). Ak je zvolená možnosť Certificate (Certifikát), v poli ID zadajte spoločné meno certifikátu. • Remote/ID Type/ID (Dial'kové/typ ID/ID) Zvoľte typ ID prijímateľa a potom zadajte ID.

Možnosť	Popis
	Pre typ zvolíte IPv4 Address (Adresa IPv4), IPv6 Address (Adresa IPv6), FQDN, E-mail Address (E-mailová adresa) alebo Certificate (Certifikát). Ak je zvolená možnosť Certificate (Certifikát), v poli ID zadajte spoločné meno certifikátu.
Certificate (Certifikát)	Ak ste pre Authentication Method (Metóda overenia) zvolili Certificates (Certifikáty), vyberte certifikát.  Môžete zvoliť len certifikáty, ktoré boli vytvorené s použitím stránky Certificate (Certifikát) na obrazovke konfigurácie zabezpečenia ovládania cez webové rozhranie.



Súvisiace informácie

- [Konfigurovanie šablóny IPsec pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Manuálne nastavenia pre šablónu IPsec

Možnosť	Popis
Template Name (Názov šablóny)	Zadanie názvu šablóny (maximálne 16 znakov).
Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu)	Vyberte Custom (Vlastné) .
Internet Key Exchange (IKE)	IKE je komunikačný protokol, ktorý sa používa na výmenu šifrovacích kľúčov, aby sa mohla uskutočniť šifrovaná komunikácia s použitím zabezpečenia IPsec. Aby sa šifrovaná komunikácia uskutočnila len pre daný raz, určí sa šifrovací algoritmus, ktorý je potrebný pre zabezpečenie IPsec a zdieľajú sa šifrovacie kľúče. Pre protokol IKE sa šifrovacie kľúče vymenia s použitím metódy výmeny kľúčov Diffie-Hellman, a uskutoční sa šifrovaná komunikácia, ktorá je obmedzená na protokol IKE. Vyberte Manual (Manuálne).
Authentication Key (ESP, AH) (Overovací kľúč (ESP, AH))	Zadajte hodnoty In/Out (Vstup/výstup). Tieto nastavenia sú nevyhnutné, keď je zvolená možnosť Custom (Vlastné) pre položku Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu), možnosť Manual (Manuálne) je zvolená pre položku Internet Key Exchange (IKE), a pre položku Hash pre časť Encapsulating Security (Zabezpečenie zapuzdrením) je zvolené iné nastavenie než None (Žiadny).  Počet znakov, ktoré môžete nastaviť, sa odlišuje v závislosti od nastavenia, ktoré zvolíte pre položku Hash v časti Encapsulating Security (Zabezpečenie zapuzdrením). Ak je dĺžka určeného overovacieho kľúča iná než zvolený hashovací algoritmus, dôjde k chybe. • MD5: 128 bitov (16 bajtov) • SHA1: 160 bitov (20 bajtov) • SHA256: 256 bitov (32 bajtov) • SHA384: 384 bitov (48 bajtov) • SHA512: 512 bitov (64 bajtov) Keď kľúč určíte v kóde ASCII, ohraničte znaky dvojitémi úvodzovkami ("").
Code key (ESP) (Kódový kľúč (ESP))	Zadajte hodnoty In/Out (Vstup/výstup). Tieto nastavenia sú nevyhnutné, keď je zvolená položka Custom (Vlastné) vo funkcii Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu), položka Manual (Manuálne) vo funkcii Internet Key Exchange (IKE) a položka ESP v funkcii Protocol (Protokol) vo funkcii Encapsulating Security (Zabezpečenie zapuzdrením).

Možnosť	Popis
	 Počet znakov, ktoré môžete nastaviť, sa odlišuje v závislosti od nastavenia, ktoré zvolíte pre položku Encryption (Šifrovanie) v časti Encapsulating Security (Zabezpečenie zapuzdrením) . Ak je dĺžka určeného kódového kľúča iná, než zvolený šifrovací algoritmus, dôjde k chybe. • DES: 64 bitov (8 bajtov) • 3DES: 192 bitov (24 bajtov) • AES-CBC 128: 128 bitov (16 bajtov) • AES-CBC 256: 256 bitov (32 bajtov) Keď kľúč určíte v kóde ASCII, ochráňte znaky dvojčitými úvodzovkami ("").
SPI	Tieto parametre sa používajú na identifikáciu bezpečnostných informácií. Vo všeobecnosti má hostiteľ viacero bezpečnostných asociácií (SA) pre rôzne typy komunikácie IPsec. Preto je nevyhnutné identifikovať vhodné bezpečnostné asociácie, keď sa prijme paket IPsec. Parameter SPI, ktorý identifikuje bezpečnostnú asociáciu je zahrnutý v hlavičke AH (Authentication Header) a hlavičke ESP (Encapsulating Security Payload). Tieto nastavenia sú nevyhnutné, keď je zvolená možnosť Custom (Vlastné) pre položku Use Prefixed Template (Použiť vopred oznámenú šablónu) , a možnosť Manual (Manuálne) je zvolená pre položku Internet Key Exchange (IKE) . Zadaťte hodnoty In/Out (Vstup/výstup) . (3 až 10 znakov)
Encapsulating Security (Zabezpečenie zapuzdrením)	• Protocol (Protokol) Vyberte ESP alebo AH.  - ESP je protokol na uskutočňovanie šifrovanej komunikácie s použitím zabezpečenia IPsec. ESP šifruje údajovú časť (komunikovaný obsah, tzv. payload) a pridáva dodatočné informácie. Paket protokolu IP obsahuje hlavičku a šifrovanú údajovú časť, ktorá nasleduje za hlavičkou. Okrem šifrovaných dát obsahuje paket protokolu IP aj informácie ohľadne metódy šifrovania a šifrovací kľúč, overovacie údaje a podobne. - AH je súčasťou protokolu IPsec, ktorá overuje odosielateľa a zabraňuje manipulácii s dátami (zaručuje úplnosť dát). V pakete protokolu IP sa dáta vkladajú hneď za hlavičku. Okrem toho pakety obsahujú hodnoty hash, ktoré sa vypočítavajú s použitím rovnice z komunikovaného obsahu, tajného kľúča atď., aby sa tak zabránilo falšovaniu odosielateľa a manipulácii s dátami. Na rozdiel od ESP nie je komunikovaný obsah šifrovaný a dáta sa odosielajú a prijímajú ako obyčajný (plain) text. • Encryption (Šifrovanie) (Nie je k dispozícii pre možnosť AH.) Zvoľte DES, 3DES, AES-CBC 128 alebo AES-CBC 256. • Hash Zvoľte None (Žiadny), MD5, SHA1, SHA256, SHA384 alebo SHA512. None (Žiadny) je možné zvoliť, len keď je zvolená možnosť ESP v položke Protocol (Protokol). Keď je vo funkcii Protocol (Protokol) zvolená možnosť AH+ESP, zvoľte jednotlivé protokoly pre Hash(ESP) a Hash(AH). • SA Lifetime (Životnosť SA) Určíte životnosť bezpečnostnej asociácie IKE. Zadaťte čas (sekundy) a počet kilobajtov (KByte).

Možnosť	Popis
	• Encapsulation Mode (Režim zapuzdrenia) Vyberte možnosť Transport (Transport) alebo Tunnel (Tunel). • Remote Router IP-Address (IP adresa vzdialeného smerovača) Zadajte adresu IP (IPv4 alebo IPv6) vzdialeného smerovača. Tieto informácie zadajte, len keď je zvolený režim Tunnel (Tunel).  SA (bezpečnostná asociácia) je metóda šifrovanej komunikácie používajúca protokol IPsec alebo IPv6, ktorá vymieňa a zdieľa informácie, ako napríklad metódu šifrovania a šifrovací kľúč, aby sa tak pred začatím komunikácie vytvoril zabezpečený komunikačný kanál. SA tiež môže označovať virtuálny zašifrovaný komunikačný kanál, ktorý bol vytvorený. SA použitá pre protokol IPsec vytvára metódu šifrovania, vymieňa kľúče a vykonáva vzájomné overovanie na základe štandardnej procedúry IKE (Internet Key Exchange). Okrem toho sa SA pravidelne aktualizuje.



Súvisiace informácie

- [Konfigurovanie šablóny IPsec pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Použitie overovania IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť

- [Čo je overovanie IEEE 802.1x?](#)
- [Konfigurovanie overovania cez IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť pomocou ovládania cez webové rozhranie \(webový prehliadač\)](#)
- [Metódy overenia IEEE 802.1x](#)

Čo je overovanie IEEE 802.1x?

IEEE 802.1x je štandard IEEE, ktorý obmedzuje prístup zo sieťových zariadení, ktoré nemajú oprávnenie. Vaše zariadenie Brother odosiela požiadavku na overenie serveru RADIUS (overovací server) cez váš prístupový bod alebo rozbočovač. Po overení vašej požiadavky serverom RADIUS môže vaše zariadenie pristupovať do siete.



Súvisiace informácie

- [Použitie overovania IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť](#)
-

Konfigurovanie overovania cez IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť pomocou ovládania cez webové rozhranie (webový prehliadač)

- Ak konfigurujete zariadenie pomocou overenia EAP-TLS, pred spustením samotného konfigurovania je potrebné nainštalovať certifikát klienta vydaný certifikačnou autoritou. Informácie o certifikáte klienta vám poskytne správca siete. Ak ste nainštalovali viac ako jeden certifikát, odporúčame poznačiť si názov certifikátu, ktorý chcete používať.
- Pred overením certifikátu servera je potrebné importovať certifikát certifikačnej autority vydaný certifikačnou autoritou, ktorá podpísala certifikát servera. U správcu siete alebo poskytovateľa internetových služieb (ISP) overte, či je importovanie certifikátu certifikačnej autority potrebné.



Overenie IEEE 802.1x môžete nakonfigurovať aj pomocou Sprievodcu nastavením bezdrôtovej siete z ovládacieho panela (bezdrôtová sieť).

- Spustíte webový prehľadávač.
- Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

- Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

- Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

- Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- Pre káblovú sieť

Kliknite na **Wired (Káblové) > Wired 802.1x Authentication (Overovanie káblovej komunikácie 802.1x)**.

- Pre bezdrôtovú sieť

Kliknite na **Wireless (Bezdrôtové) > Wireless (Enterprise) (Bezdrôtové (podnikové))**.

- Nakonfigurujte nastavenia overovania IEEE 802.1x.



- Ak chcete aktivovať overovania cez IEEE 802.1x pre káblové siete, zvolte **Enabled (Zapnuté)** v položke **Wired 802.1x status (Stav káblovej siete 802.1x)** na stránke **Wired 802.1x Authentication (Overovanie káblovej komunikácie 802.1x)**.
- Ak používate **EAP-TLS** overovanie, v rozbaľovacom zozname **Client Certificate (Certifikát klienta)** musíte zvoliť certifikát klienta, ktorý bol nainštalovaný za účelom overovania (zobrazuje sa s názvom certifikátu).
- Ak zvolíte overovanie **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** alebo **EAP-TLS**, zvolte metódu overenia v rozbaľovacom zozname **Server Certificate Verification (Overenie serverového certifikátu)**. Certifikát servera overte pomocou certifikátu certifikačnej autority, vopred importovaného do zariadenia, ktorý vydala certifikačná autorita, ktorá zároveň podpísala aj certifikát servera.

V rozbaľovacom zozname **Server Certificate Verification (Overenie serverového certifikátu)** zvolte jednu z nasledujúcich metód overenia:

Možnosť	Popis
No Verification (Bez overenia)	Certifikát servera je vždy dôveryhodný. Overenie sa nevykonáva.
CA Cert. (Certifikát CA)	Metóda overenia na kontrolu spoľahlivosti certifikátu servera voči certifikačnej autorite, s použitím certifikátu certifikačnej autority, vydaným certifikačnou autoritou, ktorá podpísala certifikát servera.
CA Cert. + ServerID (Certifikát CA + ID servera)	Metóda overenia na kontrolu spoločného mena ¹ certifikátu servera, ako doplnok spoľahlivosti certifikátu servera voči certifikačnej autorite.

7. Po dokončení konfigurácie kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.

V prípade káblových sietí: Po dokončení konfigurácie pripojte vaše zariadenie do siete, ktorá podporuje protokol IEEE 802.1x. Po niekoľkých minútach vytlačte Správu o konfigurácii siete a skontrolujte stav **<Wired IEEE 802.1x>**.

Možnosť	Popis
Success	Funkcia IEEE 802.1x v káblovej sieti je povolená a overenie prebehlo úspešne.
Failed	Funkcia IEEE 802.1x v káblovej sieti je povolená; overenie však zlyhalo.
Off	Funkcia IEEE 802.1x v káblovej sieti nie je dostupná.



Súvisiace informácie

- [Použitie overovania IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť](#)

Súvisiace témy:

- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

¹ Overovanie spoločného mena porovnáva spoločné meno certifikátu servera s reťazcom znakov konfigurovaným pre **Server ID (ID servera)**. Skôr ako túto metódu použijete, zistíte si u vášho správcu systému spoločné meno certifikátu servera, a potom nakonfigurujete **Server ID (ID servera)**.

Metódy overenia IEEE 802.1x

EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling (Rozšíriteľný overovací protokol – flexibilné overovanie cez zabezpečený tunel)) vyvinula spoločnosť Cisco Systems, Inc. a tento protokol používa na overovanie ID používateľa a heslo, a algoritmy so symetrickými kľúčmi na dosiahnutie tunelového procesu overovania.

Vaše zariadenie Brother podporuje nasledujúce metódy vnútorného overenia:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (Káblová sieť)

EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5) využíva ID používateľa a heslo na overenie typu výzva-odpoveď.

PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) je verzia metódy EAP vyvinutá spoločnosťami Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation a RSA Security. PEAP vytvára zašifrovaný tunel SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security) medzi klientom a overovacím serverom pre odosielanie ID používateľa a hesla. PEAP poskytuje vzájomné overenie medzi serverom a klientom.

Vaše zariadenie Brother podporuje nasledujúce metódy vnútorného overenia:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security) vyvinuli spoločnosti Funk Software a Certicom. EAP-TTLS vytvára zašifrovaný SSL tunel podobný ako pri protokole PEAP, medzi klientom a overovacím serverom, na odosielanie ID používateľa a hesla. EAP-TTLS poskytuje vzájomné overenie medzi serverom a klientom.

Vaše zariadenie Brother podporuje nasledujúce metódy vnútorného overenia:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) vyžaduje overenie digitálnym osvedčením na strane klienta aj overovacieho servera.



Súvisiace informácie

- [Použitie overovania IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť](#)

Používanie overovania Active Directory

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Úvod do overovania Active Directory](#)
- [Konfigurovanie overovania Active Directory pomocou ovládania cez webové rozhranie](#)
- [Prihláste sa, aby ste mohli zmeniť nastavenia zariadenia prostredníctvom ovládacieho panela zariadenia \(overovanie Active Directory\)](#)

Úvod do overovania Active Directory

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Overovanie Active Directory obmedzuje používanie vášho zariadenia. Keď je overovanie Active Directory povolené, ovládací panel zariadenia bude uzamknutý. Nebudete môcť zmeniť nastavenia zariadenia, kým nezadáte ID používateľa a heslo.

Overovanie Active Directory ponúka nasledovnú funkciu:

Ukladanie údajov prichádzajúcej tlač

Nastavenia overovania Active Directory môžete zmeniť pomocou aplikácie Ovládanie cez webové rozhranie.



Súvisiace informácie

- [Používanie overovania Active Directory](#)

Konfigurovanie overovania Active Directory pomocou ovládania cez webové rozhranie

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Overovanie Active Directory podporuje overovanie Kerberos a NTLMv2. Protokol SNTP (sieťový časový server) a konfiguráciu servera DNS je potrebné konfigurovať pre overovanie.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca) > User Restriction Function (Funkcia používateľských obmedzení)** alebo **Restriction Management (Správa obmedzení)**.



Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Vyberte položku **Active Directory Authentication (Overenie Active Directory)**.
6. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
7. Kliknite na **Active Directory Authentication (Overenie Active Directory)** na navigačnej lište.
8. Nakonfigurujte nasledujúce nastavenia:

Možnosť	Popis
Remember User ID (Zapamätať si ID používateľa)	Vyberte túto možnosť, ak chcete uložiť vaše ID používateľa.
Active Directory Server Address (Adresa servera Active Directory)	Zadajte adresu IP alebo názov servera (napríklad: ad.prikklad.com) servera Active Directory.
Active Directory Domain Name (Názov domény Active Directory)	Zadanie názvu domény Active Directory.
Protocol & Authentication Method (Protokol a metóda overenia)	Vyberte protokol a metódu overenia.
LDAP Server Port (Port servera LDAP)	Zadajte číslo portu na pripojenie servera Active Directory prostredníctvom LDAP (dostupné len pre metódu overenia LDAP + kerberos).
SSL/TLS	Zvoľte možnosť SSL/TLS .

9. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Používanie overovania Active Directory](#)

Prihláste sa, aby ste mohli zmeniť nastavenia zariadenia prostredníctvom ovládacieho panela zariadenia (overovanie Active Directory)

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Keď je povolené overenie Active Directory, ovládací panel zariadenia bude uzamknutý, kým na ovládacom paneli zariadenia nezadáte ID používateľa a heslo.

1. Na ovládacom paneli zariadenia zadajte vaše ID používateľa.
2. Stlačte tlačidlo [OK].
3. Zadajte svoje heslo.
4. Stlačte tlačidlo [OK].
5. Znovu stlačte tlačidlo [OK].
6. Po úspešnom overení sa ovládací panel zariadenia odomkne a na LCD displejoch sa zobrazí domovská obrazovka.



Súvisiace informácie

- [Používanie overovania Active Directory](#)

Používanie overenia LDAP

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Úvod do overovania LDAP](#)
- [Konfigurovanie overovania LDAP pomocou ovládania cez webové rozhranie](#)
- [Prihláste sa, aby ste mohli zmeniť nastavenia zariadenia prostredníctvom ovládacieho panela zariadenia \(overenie LDAP\)](#)

Úvod do overovania LDAP

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Funkcia overovania LDAP obmedzuje používanie vášho zariadenia. Keď je overovanie LDAP povolené, ovládací panel zariadenia bude uzamknutý. Nebudete môcť zmeniť nastavenia zariadenia, kým ne zadáte ID používateľa a heslo.

Overovanie LDAP ponúka nasledovnú funkciu:

Ukladanie údajov prichádzajúcej tlač

Nastavenia overovania LDAP môžete zmeniť pomocou aplikácie Ovládanie cez webové rozhranie.



Súvisiace informácie

- [Používanie overenia LDAP](#)

Konfigurovanie overovania LDAP pomocou ovládania cez webové rozhranie

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).
Napríklad:
https://192.168.1.2
3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca) > User Restriction Function (Funkcia používateľských obmedzení)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Vyberte **LDAP Authentication (Overovanie LDAP)**.
6. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
7. Kliknite na ponuku **LDAP Authentication (Overovanie LDAP)**.
8. Nakonfigurujte nasledujúce nastavenia:

Možnosť	Popis
Remember User ID (Zapamätať si ID používateľa)	Vyberte túto možnosť, ak chcete uložiť vaše ID používateľa.
LDAP Server Address (Adresa servera LDAP)	Zadajte adresu IP alebo názvu servera (napríklad: ldap.příklad.com) servera LDAP.
SSL/TLS	Zvoľte možnosť SSL/TLS na použitie servera LDAP prostredníctvom SSL/TLS.
LDAP Server Port (Port servera LDAP)	Zadanie čísla portu servera LDAP.
LDAP Search Root (Koreňový adresár vyhľadávania LDAP)	Zadajte koreňový adresár vyhľadávania servera LDAP.
Attribute of Name (Search Key) (Atribút názvu (kľúč vyhľadávania))	Zadanie atribútu, ktorý chcete použiť ako kľúč vyhľadávania.

9. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Používanie overenia LDAP](#)

Prihláste sa, aby ste mohli zmeniť nastavenia zariadenia prostredníctvom ovládacieho panela zariadenia (overenie LDAP)

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Keď je povolené overenie LDAP, ovládací panel zariadenia bude uzamknutý, kým na ovládacom paneli zariadenia ne zadáte ID používateľa a heslo.

1. Na ovládacom paneli zariadenia zadajte vaše ID používateľa a heslo.
2. Stlačte [OK].
3. Po úspešnom overení sa ovládací panel zariadenia odomkne a na LCD displejoch sa zobrazí domovská obrazovka.



Súvisiace informácie

- [Používanie overenia LDAP](#)

Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 (Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0)

Funkcia Secure Function Lock 3.0 (Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0) zvyšuje zabezpečenie obmedzením funkcií dostupných vo vašom zariadení.

- [Pred použitím funkcie Secure Function Lock 3.0](#)
- [Konfigurovanie funkcie Secure Function Lock 3.0 pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)
- [Konfigurovanie verejného režimu pre funkciu Secure Function Lock 3.0](#)
- [Ďalšie funkcie Secure Function Lock 3.0](#)
- [Registrácia novej identifikačnej karty pomocou ovládacieho panela zariadenia](#)

Pred použitím funkcie Secure Function Lock 3.0

Funkciu Secure Function Lock môžete používať na konfigurovanie hesiel, nastavenie limitov počtu strán pre konkrétnych používateľov a udelenie prístupu k niektorým alebo všetkým funkciám uvedeným v tomto zozname.

Pomocou Ovládania cez webové rozhranie môžete nakonfigurovať a zmeniť nasledujúce nastavenia funkcie Secure Function Lock (Zabezpečené uzamknutie funkcií) 3.0:

- **Print (Tlačiť)**

Tlač zahŕňa tlačové úlohy odosielané prostredníctvom služieb AirPrint, Brother iPrint&Scan a Brother Mobile Connect.

Ak vopred zaregistrujete prihlasovacie mená používateľov, títo používatelia nebudú musieť pri používaní funkcie tlače zadávať svoje heslá.

- **Web Connect** (len pri podporovaných modeloch)

- **Page Limit (Limit strán)**

- **Page Counters (Počítadlo strán)**

- **Card ID (NFC ID) (ID karty (NFC ID))** (len pri podporovaných modeloch)

Ak vopred zaregistrujete identifikačné karty používateľov, registrovaní používatelia môžu zariadenie aktivovať priložením registrovaných kariet k symbolu NFC na zariadení.



Modely s dotykovým displejom LCD:

Keď je zapnutá funkcia Secure Function Lock (Zabezpečené uzamknutie funkcií), zariadenie automaticky prejde do verejného režimu a niektoré funkcie zariadenia sa obmedzia len na oprávnených používateľov.

Ak chcete získať prístup k vyhradeným funkciám zariadenia, stlačte možnosť , zvolte svoje používateľské meno a zadajte heslo.



Súvisiace informácie

- [Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 \(Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0\)](#)

Konfigurovanie funkcie Secure Function Lock 3.0 pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).
Napríklad:
https://192.168.1.2
3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca) > User Restriction Function (Funkcia používateľských obmedzení)** alebo **Restriction Management (Správa obmedzení)**.



Začnite na , ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Vyberte **Secure Function Lock (Zabezpečené uzamknutie funkcií)**.
6. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
7. Kliknite na ponuku **Restricted Functions (Obmedzené funkcie)**.
8. Do políčka **User List / Restricted Functions (Zoznam používateľov/obmedzené funkcie)** zadajte názov skupiny alebo meno používateľa.
9. V stĺpci **Print (Tlačiť)** a v ostatných stĺpcoch povoľte uvedenú funkciu začiarňnutím políčka alebo ju zakážte zrušením začiarňnutia políčka.
10. Ak chcete nakonfigurovať maximálny počet strán, začiarňte políčko na označenie **On (Zapnutý)** v stĺpci **Page Limit (Limit strán)** a potom zadajte maximálny počet do poľa **Max. Pages (Max. počet strán)**.
11. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
12. Kliknite na ponuku **User List (Zoznam používateľov)**.
13. Do poľa **User List (Zoznam používateľov)** zadajte meno používateľa.
14. Do poľa **Password (Heslo)** zadajte heslo.



Počet znakov, ktoré môžete nastaviť, závisí od modelu.

15. Ak chcete zaregistrovať identifikačnú kartu používateľa, do poľa **Card ID (NFC ID) (ID karty (NFC ID))** zadajte číslo karty (dostupné len pre určité modely).
16. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Output (Výstup)** a potom zvolte výstupný zásobník pre každého používateľa (dostupné len pre určité modely).
17. V rozbaľovacom zozname zvolte pre každého používateľa **User List / Restricted Functions (Zoznam používateľov/obmedzené funkcie)**.
18. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.



V ponuke **Secure Function Lock (Zabezpečené uzamknutie funkcií)** môžete zmeniť aj nastavenia uzamknutia zoznamu používateľov.



Súvisiace informácie

- [Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 \(Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0\)](#)

Konfigurovanie verejného režimu pre funkciu Secure Function Lock 3.0

Pomocou obrazovky funkcie Secure Function Lock (Zabezpečené uzamknutie funkcií) môžete nastaviť verejný režim, ktorý obmedzuje funkcie dostupné pre verejných používateľov. Verejní používatelia nebudú musieť zadať heslo na získanie prístupu k funkciám sprístupneným prostredníctvom nastavení verejného režimu.



Verejný režim obsahuje tlačové úlohy odoslané cez Brother iPrint&Scan a Brother Mobile Connect.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca) > User Restriction Function (Funkcia používateľských obmedzení)** alebo **Restriction Management (Správa obmedzení)**.



Začnite na , ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Vyberte položku **Secure Function Lock (Zabezpečené uzamknutie funkcií)**.
6. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
7. Kliknite na ponuku **Restricted Functions (Obmedzené funkcie)**.
8. V riadku **Public Mode (Verejný režim)** povoľte uvedenú funkciu začiarknutím políčka na označenie alebo ju zakážete zrušením začiarknutia políčka na označenie.
9. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 \(Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0\)](#)

Ďalšie funkcie Secure Function Lock 3.0

Na obrazovke funkcie Secure Function Lock nakonfigurujte nasledujúce funkcie:

All Counter Reset (Vynulovanie všetkých počítadiel)

Kliknutím na položku **All Counter Reset (Vynulovanie všetkých počítadiel)** v stĺpci **Page Counters (Počítadlo strán)** vynulujete počítadlo strán.

Export to CSV file (Exportovať do súboru CSV)

Kliknutím na **Export to CSV file (Exportovať do súboru CSV)** vyexportujete aktuálne a posledné počítadlo strán vrátane informácií **User List / Restricted Functions (Zoznam používateľov/obmedzené funkcie)** vo formáte súboru CSV.

Card ID (NFC ID) (ID karty (NFC ID)) (len pri podporovaných modeloch)

Kliknite na ponuku **User List (Zoznam používateľov)** a potom do poľa **Card ID (NFC ID) (ID karty (NFC ID))** zadajte ID karty používateľa. Na overenie môžete použiť svoju IC kartu.

Output (Výstup) (len pre dostupné modely)

Ak je na zariadení nainštalovaná výstupná schránka, z rozbaľovacieho zoznamu vyberte výstupný zásobník pre každého používateľa.

Last Counter Record (Posledný záznam počítadla)

Kliknite na položku **Last Counter Record (Posledný záznam počítadla)**, ak chcete, aby si zariadenie po vynulovaní počítadla zachovalo počet strán.



Súvisiace informácie

- [Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 \(Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0\)](#)

Registrácia novej identifikačnej karty pomocou ovládacieho panela zariadenia

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Dotknite sa symbolu Near-Field Communication (NFC) na zariadení zaregistrovanou IC kartou (Integrated Circuit Card).
2. Stlačte svoje prihlasovacie meno.
3. Stlačte tlačidlo [Registrujte kartu].
4. Dotknite sa novou IC kartou symbolu NFC.
5. Stlačte [OK].

Číslo novej IC karty sa zaregistruje v zariadení.



Súvisiace informácie

- [Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 \(Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0\)](#)

Zabezpečené odosielanie e-mailov

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Konfigurovanie odosielania e-mailov pomocou služby Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)
- [Odoslanie e-mailu s overením používateľa](#)
- [Zabezpečené odosielanie e-mailov pomocou protokolu SSL/TLS](#)

Konfigurovanie odosielania e-mailov pomocou služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

Na konfigurovanie zabezpečeného odosielania e-mailov s overením používateľa, alebo odosielania e-mailov s použitím protokolu SSL/TLS vám odporúčame použiť službu Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie).

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Network (Sieť)** > **Network (Sieť)** > **Protocol (Protokol)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. V poli **SMTP Client (Klient SMTP)** kliknite na **Advanced settings (Rozšírené nastavenie)** a uistite sa, že stav položky **SMTP Client (Klient SMTP)** je **Enabled (Zapnuté)**.
6. Nakonfigurujte nastavenia **SMTP Client (Klient SMTP)**.
 - Po konfigurovaní môžete skontrolovať správnosť nastavení e-mailu odoslaním skúšobného e-mailu.
 - Ak nepoznáte nastavenia servera SMTP, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa internetových služieb (ISP).
7. Po dokončení kliknite na **Submit (Odoslať)**.

Zobrazí sa dialógové okno **Test Send E-mail Configuration (Otestovať konfiguráciu odosielania e-mailov)**.
8. Podľa pokynov v dialógovom okne otestujte aktuálne nastavenia.



Súvisiace informácie

- [Zabezpečené odosielanie e-mailov](#)

Odoslanie e-mailu s overením používateľa

Vaše zariadenie podporuje metódu SMTP-AUTH, pomocou ktorej odosiela e-mail cez e-mailový server, vyžadujúci overenie používateľa. Táto metóda zabráňuje neoprávneným používateľom pristupovať na e-mailový server.

Metódu SMTP-AUTH môžete používať na odosielanie e-mailových notifikácií a e-mailových hlásení.



Na konfiguráciu overovania SMTP vám odporúčame použiť ovládanie cez webové rozhranie.

Nastavenia e-mailového servera

Metódu overenia SMTP pre zariadenie musíte nakonfigurovať tak, aby sa zhodovala s metódou používanou vaším emailovým serverom. Podrobné informácie o nastaveniach emailového servera vám poskytne správca siete alebo poskytovateľ internetových služieb (ISP).



Ak chcete zapnúť overovanie serverom SMTP, na obrazovke **SMTP Client (Klient SMTP)** aplikácie Web Based Management je potrebné v časti **Server Authentication Method (Spôsob overenia servera)** Je potrebné vybrať možnosť **SMTP-AUTH**.



Súvisiace informácie

- [Zabezpečené odosielanie e-mailov](#)

Zabezpečené odosielanie e-mailov pomocou protokolu SSL/TLS

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

Vaše zariadenie podporuje metódy komunikácie SSL/TLS. Ak chcete používať e-mailový server, ktorý používa komunikáciu SSL/TLS, musíte nakonfigurovať nasledujúce nastavenia.



Na konfigurovanie protokolu SSL/TLS odporúčame používať ovládanie cez webové rozhranie.

Overenie certifikátu servera

Ak v položke **SSL/TLS** vyberiete možnosť **SSL** alebo **TLS**, automaticky sa začiarkne políčko na označenie **Verify Server Certificate (Overiť certifikát servera)**.



- Pred overením certifikátu servera je potrebné importovať certifikát certifikačnej autority vydaný certifikačnou autoritou, ktorá podpísala certifikát servera. U správcu siete alebo poskytovateľa internetových služieb (ISP) overte, či je importovanie certifikátu certifikačnej autority nevyhnutné.
- Ak nie je potrebné overiť certifikát servera, zrušte začiarknutie políčka na označenie **Verify Server Certificate (Overiť certifikát servera)**.

Číslo portu

Ak zvolíte možnosť **SSL** alebo **TLS**, hodnota **Port** sa zmení tak, aby zodpovedala protokolu. Ak chcete zmeniť číslo portu manuálne, po výbere nastavení **SSL/TLS** zadajte číslo portu.

Metódu komunikácie pre zariadenie musíte nakonfigurovať tak, aby sa zhodovala s metódou používanou vaším e-mailovým serverom. Podrobné informácie o nastaveniach e-mailového servera vám poskytne správca siete alebo poskytovateľ internetových služieb (ISP).

Vo väčšine prípadov si služby zabezpečeného webového e-mailu vyžadujú nasledujúce nastavenia:

SMTP	Port	25
	Server Authentication Method (Spôsob overenia servera)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Súvisiace informácie

- [Zabezpečené odosielanie e-mailov](#)

Súvisiace témy:

- [Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia](#)

Ukladania denníka tlače na sieti

- [Prehľad uloženia tlačového denníka v sieti](#)
- [Konfigurovanie nastavení ukladania tlačového denníka na sieti pomocou služby Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)
- [Použitie nastavenia zisťovania chýb funkcie ukladania tlačového denníka na sieti](#)

Prehľad uloženia tlačového denníka v sieti

Funkcia uloženia tlačového denníka na sieti umožňuje uložiť súbor tlačového denníka z vášho zariadenia na sieťový server s použitím protokolu CIFS (Common Internet File System). Pre každú tlačovú úlohu môžete zaznamenať identifikáciu, typ tlačovej úlohy, názov úlohy, meno používateľa, dátum, čas a počet vytlačených strán. CIFS je protokol, ktorý beží nad TCP/IP a umožňuje počítačom v sieti zdieľať súbory cez intranet alebo internet.

Do tlačového denníka sa zaznamenávajú nasledujúce tlačové funkcie:

- Tlačové úlohy z vášho počítača
- Tlač z internetového pripojenia (len podporované modely)



- Funkcia uloženia tlačového denníka na sieti podporuje overovanie Kerberos a overovanie NTLMv2. Protokol SNTP (sieťový časový server) je potrebné konfigurovať pre overovanie.
- Pri ukladaní súboru na server môžete nastaviť typ súboru na TXT alebo CSV.



Súvisiace informácie

- [Ukladania denníka tlače na sieti](#)

Konfigurovanie nastavení ukladania tlačového denníka na sieť pomocou služby Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).
Napríklad:
https://192.168.1.2
3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca)** > **Store Print Log to Network (Uložiť denník tlače na sieť)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. V poli **Print Log (Záznam tlače)** kliknite na **On (Zapnutý)**.
6. Nakonfigurujte nasledujúce nastavenia:

Možnosť	Popis
Network Folder Path (Cesta k sieťovému priečinku)	Zadajte cieľový priečinok na CIFS serveri, kde sa bude ukladať váš tlačový denník (napríklad: \\NázovPočítača\ZdieľanýPriečinok).
File Name (Názov súboru)	Zadajte názov súboru (v dĺžke maximálne 32 znakov), ktorý chcete používať ako tlačový denník.
File Type (Typ súboru)	Pre typ súboru tlačového denníka zvolte možnosť TXT alebo CSV .
Time Source for Log (Časový zdroj pre denník)	Vyberte zdroj času pre tlačový denník.
Auth. Method (Metóda overenia)	Zvoľte metódu overenia, ktorá je potrebná pre prístup k CIFS serveru: Auto (Automaticky), Kerberos, alebo NTLMv2. Kerberos je overovací protokol, ktorý umožňuje zariadeniam alebo osobám bezpečne overiť svoju identitu voči sieťovým serverom prostredníctvom jediného prihlásenia. NTLMv2 je metóda overenia, ktorú používa operačný systém Windows na prihlasovanie k serverom. • Auto (Automaticky): ak vyberiete Auto (Automaticky), v metóde overenia sa použije NTLMv2. • Kerberos: Na overenie len prostredníctvom protokolu Kerberos zvolte možnosť Kerberos. • NTLMv2: Na overenie len prostredníctvom protokolu NTLMv2 zvolte možnosť NTLMv2.



Pre overovanie s použitím protokolov **Kerberos** a **NTLMv2** musíte nakonfigurovať aj nastavenia **Date&Time (Dátum a čas)** alebo SNTP protokol (sieťový časový server) a DNS server.

Možnosť	Popis
Username (Meno používateľa)	Zadajte meno používateľa pre overenie (s dĺžkou maximálne 96 znakov).  Ak je meno používateľa súčasťou domény, meno používateľa zadajte jedným z nasledujúcich spôsobov: používateľ@doména alebo doména \používateľ.
Password (Heslo)	Zadajte heslo pre overenie (s dĺžkou maximálne 32 znakov).
Kerberos Server Address (Adresa servera Kerberos) (ak je potrebné)	Zadajte hostiteľskú adresu kľúčového distribučného centra (KDC) (napríklad: kerberos.priklad.com; maximálne 64 znakov) alebo adresu IP (napríklad: 192.168.56.189).
Error Detection Setting (Nastavenie zisťovania chýb)	Zvoľte úkon, ktorý sa má vykonať v prípade, že tlačový denník nie je možné uložiť na server z dôvodu chyby siete.

7. V poli **Connection Status (Stav pripojenia)** skontrolujte posledný zaznamenaný stav.



Stav chyby môžete skontrolovať aj na displeji LCD zariadenia.

8. Kliknutím na **Submit (Odoslať)** zobrazíte stránku **Test Print Log to Network (Denník skúšobnej tlače na sieť)**.

Ak chcete otestovať nastavenia, kliknite na **Yes (Áno)** a potom prejdite na ďalší krok.

Ak chcete preskočiť test, kliknite na **No (Nie)**. Vaše nastavenia sa automaticky odošlú.

9. Zariadenie otestuje vaše nastavenia.

10. V prípade prijatia vašich nastavení sa na obrazovke zobrazí hlásenie **Test OK**.

Ak sa zobrazí **Test Error (Test – chyba)**, skontrolujte všetky nastavenia a potom kliknutím na **Submit (Odoslať)** znova zobrazte skúšobnú stranu.



Súvisiace informácie

- [Ukladania denníka tlače na sieť](#)

Použitie nastavenia zisťovania chýb funkcie ukladania tlačového denníka na sieť

Nastavenia zisťovania chýb použité na určenie úkonu, ktorý sa vykoná, keď tlačový denník nie je možné uložiť na serveri v dôsledku chyby siete.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pwd“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca) > Store Print Log to Network (Uložiť denník tlače na sieť)**.



Začnite na ☰, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. V časti **Error Detection Setting (Nastavenie zisťovania chýb)** zvolíte možnosť **Cancel Print (Zrušiť tlač)** alebo **Ignore Log & Print (Ignorovať denník a tlačiť)**.

Možnosť	Popis
Cancel Print (Zrušiť tlač)	Ak zvolíte možnosť Cancel Print (Zrušiť tlač) a tlačový denník nie je možné uložiť na server, tlačové úlohy sa zrušia.

Ignore Log & Print (Ignorovať denník a tlačiť)	Ak zvolíte možnosť Ignore Log & Print (Ignorovať denník a tlačiť) , zariadenie dokumentáciu vytlačí aj vtedy, ak tlačový denník nie je možné uložiť na server. Po obnovení funkcie uloženia tlačového denníka na sieť sa denník zaznamenáva nasledovne:
---	---

```
Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages
1, Print(xxxxxxx), "Document01.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:01:32, 52
2, Print(xxxxxxx), "Document02.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:45:30, ?
3, <ERROR>, ?, ?, ?, ?, ?
4, Print(xxxxxxx), "Report01.xls", "user02", 03/03/20xx, 19:30:40, 4
```

- a. Ak denník nie je možné uložiť na konci tlače, nezaznamená sa počet vytlačených strán.
- b. Ak denník nie je možné uložiť na začiatku a konci tlačovej úlohy, tlačový denník danej tlačovej úlohy sa nezaznamená. Po obnovení funkcie sa chyba objaví v denníku.

6. Kliknutím na **Submit (Odoslať)** zobrazíte stránku **Test Print Log to Network (Denník skúšobnej tlače na sieť)**.

Ak chcete otestovať nastavenia, kliknite na **Yes (Áno)** a potom prejdite na ďalší krok.

Ak chcete preskočiť test, kliknite na **No (Nie)**. Vaše nastavenia sa automaticky odošlú.

7. Zariadenie otestuje vaše nastavenia.

8. V prípade prijatia vašich nastavení sa na obrazovke zobrazí hlásenie **Test OK**.

Ak sa zobrazí **Test Error (Test – chyba)**, skontrolujte všetky nastavenia a potom kliknutím na **Submit (Odoslať)** znova zobrazte skúšobnú stranu.



Súvisiace informácie

- [Ukladania denníka tlače na sieti](#)
-

Zablokovanie nastavení zariadenia na ovládacom paneli

Pred aktiváciou zámku nastavenia zariadenia si zapíšte a uložte heslo. Ak heslo zabudnete, musíte resetovať všetky heslá uložené v zariadení, a to po kontaktovaní správcu alebo zákazníckeho servisu Brother.

- [Prehľad zámku nastavení](#)

Prehľad zámku nastavení

Pomocou zámku nastavení môžete blokovat' neoprávnený prístup k nastaveniam zariadenia.

Keď je pre zámok nastavení vybratá možnosť Zapnuté, prístup k nastaveniam zariadenia získate až po zadaní hesla.

- [Nastavenie hesla zámku nastavení](#)
- [Zmena hesla zámku nastavení](#)
- [Zapnutie zámku nastavení](#)

Nastavenie hesla zámku nastavení

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)
>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Vseob. nastav.] a potom stlačte **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Zamok nastav.] a potom stlačte **OK**.
3. Ako heslo použite štvorciferné číslo.
Pri zadávaní jednotlivých čísel zvolte požadované číslo stlačením ▲ alebo ▼ a potom stlačte **OK**.
4. Keď sa na displeji LCD zobrazí hlásenie [Overenie:], znova zadajte nové heslo.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Zamok nastav.].
2. Ako heslo použite štvorciferné číslo.
3. Stlačte [OK].
4. Keď sa na displeji LCD zobrazí hlásenie [Overenie:], znova zadajte nové heslo.
5. Stlačte [OK].
6. Stlačte .

Súvisiace informácie

- [Prehľad zámku nastavení](#)

Súvisiace témy:

- [Zadávanie textu do zariadenia](#)

Zmena hesla zámku nastavení

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)
>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Vseob. nastav.] a potom stlačte **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Zamok nastav.] a potom stlačte **OK**.
3. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte voľbu [Nastaviť heslo] a potom stlačte **OK**.
4. Zadaťte aktuálne štvorciferné heslo.
Pri zadávaní jednotlivých čísel zvolte požadované číslo stlačením ▲ alebo ▼ a potom stlačte **OK**.
5. Zadaťte nové štvorciferné heslo.
Pri zadávaní jednotlivých čísel zvolte požadované číslo stlačením ▲ alebo ▼ a potom stlačte **OK**.
6. Keď sa na displeji LCD zobrazí hlásenie [Overenie:], znova zadaťte nové heslo.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Zamok nastav.] > [Nastaviť heslo].
2. Zadaťte aktuálne štvorciferné heslo.
3. Stlačte [OK].
4. Zadaťte nové štvorciferné heslo.
5. Stlačte [OK].
6. Keď sa na displeji LCD zobrazí hlásenie [Overenie], znova zadaťte nové heslo.
7. Stlačte [OK].
8. Stlačte .

Súvisiace informácie

- [Prehľad zámku nastavení](#)

Zapnutie zámku nastavení

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)
>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Vseob. nastav.] a potom stlačte **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Zamok nastav.] a potom stlačte **OK**.
3. Keď sa na displeji LCD zobrazí [Zapnute], stlačte **OK**.
4. Zadaťte aktuálne štvorciferné heslo.
Pri zadávaní jednotlivých čísel zvolte požadované číslo stlačením ▲ alebo ▼ a potom stlačte **OK**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Zamok nastav.] > [Blok. Vyp.⇒Zap.].
2. Zadaťte aktuálne štvorciferné heslo.
3. Stlačte [OK].



Súvisiace informácie

- [Prehľad zámku nastavení](#)

Použitie funkcií detekcie globálnej siete

Pri používaní zariadenia v súkromnej sieti použite funkciu detekcie globálnej siete, aby ste zabránili riziku neočakávaných útokov z globálnej siete.

- [Aktivácia detekcie globálnych adries IP](#)
- [Blokovanie komunikácií z globálnej siete](#)

Aktivácia detekcie globálnych adries IP

Túto funkciu použijete na kontrolu adresy IP zariadenia. Ak je vášmu zariadeniu priradená globálna adresa IP, na zariadení sa zobrazí upozornenie.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Siet] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Glob. detekcia] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Povol detekciu] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte [Zapnute] a potom stlačte **OK**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Siet] > [Reset siete] > [Globalna detekcia] > [Povolit detekciu] > [Zapnute].
2. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Použitie funkcií detekcie globálnej siete](#)

Blokovanie komunikácií z globálnej siete



Aktiváciou tejto funkcie sa obmedzí prijímanie úloh zo zariadení s globálnymi adresami IP.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Siet] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Glob. detekcia] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Odmiet.prist.] a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte [Zapnute] a potom stlačte **OK**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Siet] > [Globalna detekcia] > [Odmietnut pristup] > [Zapnute].
2. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Použitie funkcií detekcie globálnej siete](#)

Administrator (Správca)

- [Sieťové funkcie](#)
- [Bezpečnostné funkcie](#)
- [Nástroje správy spoločnosti Brother](#)

Siet'ové funkcie

- [Zmena nastavení zariadenia pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)
- [Vytlačenie správy o konfigurácii siete](#)
- [Synchronizácia času so serverom SNTP pomocou ovládania cez webové rozhranie.](#)
- [Ukladania denníka tlače na sieti](#)

Bezpečnostné funkcie

Zariadenie používa niektoré z najnovších sieťových protokolov na zabezpečenie a šifrovanie. Tieto sieťové funkcie môžete integrovať do celkového plánu zabezpečenia siete, aby pomáhali chrániť vaše údaje a zabráňovali neoprávnenému prístupu k zariadeniu.

- [Zabezpečenie siete](#)
- [Overenie používateľa](#)

Zabezpečenie siete

- Pred použitím sieťových bezpečnostných funkcií
- Konfigurovanie certifikátov bezpečnosti zariadenia
- Použitie SSL/TLS
- Použitie SNMPv3
- Použitie IPsec
- Použitie overovania IEEE 802.1x pre káblovú alebo bezdrôtovú sieť

Pred použitím sieťových bezpečnostných funkcií

Zariadenie podporuje niektoré z najnovších sieťových protokolov na zabezpečenie a šifrovanie, ktoré sú dnes dostupné. Tieto sieťové funkcie môžete integrovať do celkového plánu zabezpečenia siete, aby pomáhali chrániť vaše údaje a zabráňovali neoprávnenému prístupu k zariadeniu.



Odporúčame vypnúť protokoly Telnet, FTP server a TFTP. Prístupovanie k zariadeniu pomocou týchto protokolov nie je bezpečné.



Súvisiace informácie

- [Zabezpečenie](#)
- [Zabezpečenie siete](#)
 - [Zakázanie nepotrebných protokolov](#)

Overenie používateľa

- [Používanie overovania Active Directory](#)
- [Používanie overenia LDAP](#)
- [Použitie funkcie Secure Function Lock 3.0 \(Zabezpečené uzamknutie funkcií 3.0\)](#)

Nástroje správy spoločnosti Brother

Na konfiguráciu sieťových nastavení vášho zariadenia Brother použite jeden z nástrojov správy spoločnosti Brother.

Prejdite na stránku vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com, kde si nástroje môžete prevziať.



Súvisiace informácie

- [Administrator \(Správca\)](#)
-

Mobilné pripojenie/pripojenie na internet

- [Brother Web Connect](#)
- [AirPrint](#)
- [Tlačová služba Mopria™](#) Tlačová služba
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Registrácia externej čítačky IC kariet](#)

Brother Web Connect

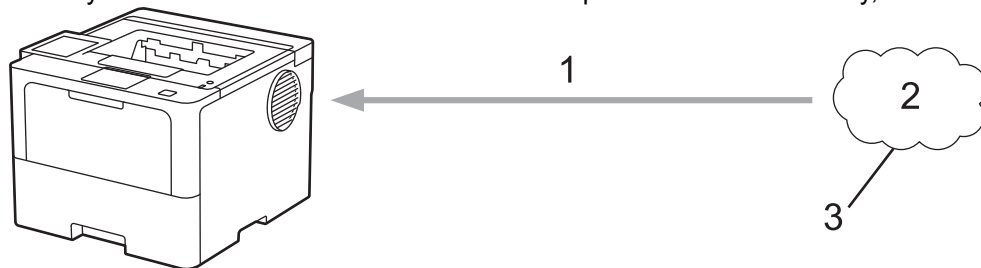
Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Prehľad funkcie Brother Web Connect](#)
- [Online služby používané so službou Brother Web Connect](#)
- [Nastavte funkciu Brother Web Connect](#)
- [Preberanie a tlač dokumentov pomocou služby Brother Web Connect](#)

Prehľad funkcie Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Niektoré webové lokality poskytujú služby umožňujúce používateľom nahrávať a prezerať zábery a súbory na webových lokalitách. Zariadenie Brother dokáže preberať a tlačiť obrázky, ktoré ste už do týchto služieb nahrali.



1. Tlač
2. Fotografie, obrázky, dokumenty a iné súbory
3. Webová služba

Ak chcete používať funkciu Brother Web Connect, zariadenie Brother musí byť pripojené k sieti, ktorá má prístup k internetu prostredníctvom káblového alebo bezdrôtového pripojenia.

Pre nastavenia siete, ktoré používajú server proxy, zariadenie musí byť takisto nakonfigurované na použitie servera proxy. Ak si nie ste istí ohľadne konfigurácie vašej siete, obráťte sa na správcu siete.



Server proxy je počítač, ktorý slúži ako sprostredkovateľ medzi počítačmi bez priameho pripojenia na internet, a internetom.



Súvisiace informácie

- [Brother Web Connect](#)
 - [Konfigurácia nastavení servera proxy pomocou ovládacieho panela zariadenia](#)

Konfigurácia nastavení servera proxy pomocou ovládacieho panela zariadenia

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak vaša sieť využíva server proxy, na zariadení je potrebné nakonfigurovať nasledujúce informácie o serveri proxy:

- Adresa servera proxy
- Číslo portu
- Meno používateľa
- Heslo

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Sieť] > [Nastavenia webového pripojenia] > [Nastavenie proxy] > [Pripojenie proxy] > [Zapnúť].
2. Stlačte položku, ktorú chcete nastaviť, a potom zadajte informácie o serveri proxy.
3. Stlačte [OK].
4. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Prehľad funkcie Brother Web Connect](#)

Súvisiace témy:

- [Konfigurácia nastavení proxy servera pomocou služby Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Online služby používané so službou Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Použitie služby Brother Web Connect na prístup k službám z vášho zariadenia Brother:

Ak chcete používať funkciu Brother Web Connect, musíte mať účet v online službe, ktorú si prajete používať. Ak účet zatiaľ nemáte, pomocou počítača prejdite na webovú lokalitu služby a vytvorte ho.

Ak už účet máte, nie je potrebné vytvárať ďalší.

Google Drive™

Online služba na ukladanie, upravovanie, zdieľanie a synchronizáciu súborov s dokumentmi.

URL: drive.google.com

Evernote®

Online služba na ukladanie a správu súborov.

URL: www.evernote.com

Dropbox

Online služba na ukladanie, zdieľanie a synchronizáciu súborov.

URL: www.dropbox.com

OneDrive

Online služba na ukladanie, zdieľanie a správu služieb.

URL: onedrive.live.com

Box

Online služba na upravovanie a zdieľanie dokumentov.

URL: www.box.com

OneNote

Online služba na upravovanie a zdieľanie dokumentov.

URL: www.onenote.com

SharePoint Online

Online služba na ukladanie obsahu, zdieľanie a správu služieb.

Ďalšie informácie o každej z týchto služieb získate na webových lokalitách príslušných služieb.

V nasledujúcej tabuľke je popísané, ktoré typy súborov je možné použiť s jednotlivými funkciami Brother Web Connect:

Dostupné služby	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive Box OneNote SharePoint Online
Prevzatie a tlač obrázkov ¹	JPEG PDF DOCX XLSX PPTX

¹ Na preberanie a tlač obrázkov sú k dispozícii aj formáty DOC/XLS/PPT.



(Pre Hongkong, Taiwan a Kóreu)

Brother Web Connect podporuje iba názvy súborov písané v angličtine. Súbory pomenované v miestnom jazyku sa neprevezmú.



Súvisiace informácie

- [Brother Web Connect](#)
-

Nastavte funkciu Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Prehľad nastavenia funkcie Brother Web Connect](#)
- [Vytvorenie účtu pre každú online službu pred použitím Brother Web Connect](#)
- [Požiadanie o prístup k funkcii Brother Web Connect](#)
- [Zaregistrujte sa do účtu vášho zariadenia Brother pre službu Brother Web Connect](#)

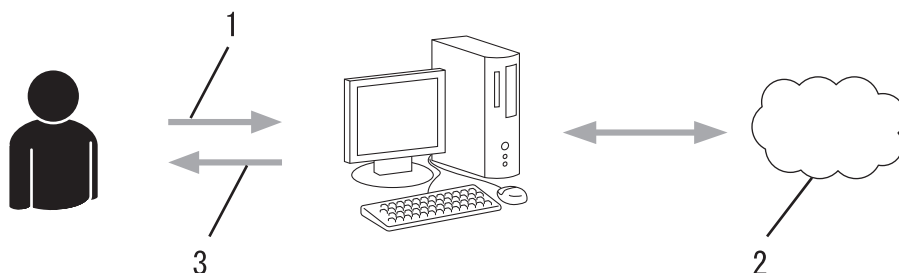
Prehľad nastavenia funkcie Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Nastavenia funkcie Brother Web Connect konfigurujete podľa nasledovného postupu:

Krok č. 1: Vytvorte účet pre službu, ktorú chcete používať.

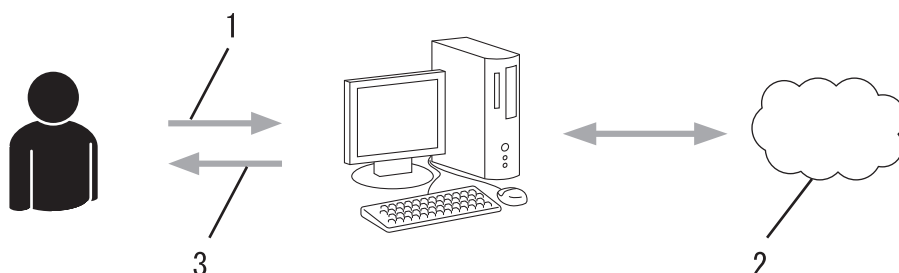
Pomocou počítača prejdite na webovú lokalitu služby a vytvorte účet. (Ak už účet máte, nie je potrebné vytvárať ďalší.)



1. Registrácia používateľa
2. Webová služba
3. Získajte účet

Krok 2: Požiadanie o prístup k funkcii Brother Web Connect.

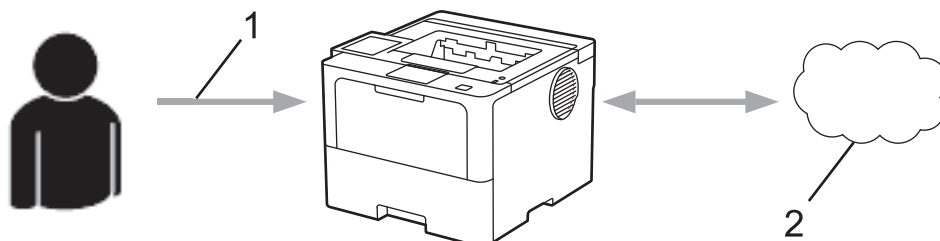
Pomocou počítača spustíte funkciu Brother Web Connect a získajte dočasné ID.



1. Zadáte informácie o konte
2. Stránka aplikácie Brother Web Connect
3. Získajte dočasné ID

Krok č. 3: Na zariadení zaregistrujte informácie o účte, aby ste mohli pristupovať k službám, ktoré chcete používať.

Zadaním dočasného ID povolíte službu na vašom zariadení. Zadať požadovaný názov účtu tak, ako sa má zobrazovať v zariadení, a zadajte kód PIN, ak ho chcete používať.



1. Zadáte dočasné ID
2. Webová služba

Vaše zariadenie Brother teraz môže používať službu.



Súvisiace informácie

- [Nastavte funkciu Brother Web Connect](#)

Vytvorenie účtu pre každú online službu pred použitím Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak chcete na prístup k online službám využívať funkciu Brother Web Connect, musíte mať v danej online službe vytvorené konto. Ak účet zatiaľ nemáte, pomocou počítača prejdite na webovú lokalitu služby a vytvorte účet. Po vytvorení účtu sa prihláste a použite ho v počítači predtým, než začnete používať funkciu Brother Web Connect. V opačnom prípade nebude možné získať prístup k službe pomocou funkcie Brother Web Connect.

Ak už účet máte, nie je potrebné vytvárať ďalšie.

Po vytvorení účtu k online službe, ktorú chcete používať, požiadajte o prístup k funkcii Brother Web Connect.



Súvisiace informácie

- [Nastavte funkciu Brother Web Connect](#)

Požiadanie o prístup k funkcii Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak chcete používať aplikáciu Brother Web Connect na prístup k online službám, najprv musíte požiadať o prístup k aplikácii Brother Web Connect pomocou počítača s nainštalovaným softvérom Brother.

1. Prejdite na webovú stránku aplikácie Brother Web Connect:

Možnosť	Popis
Systém Windows	Spustíte  (Brother Utilities) a potom kliknite na rozbaľovací zoznam a vyberte názov modelu (ak ešte nie je vybratý). Na ľavom navigačnom paneli kliknite na položku Viac a potom kliknite na položku Brother Web Connect .  Na webovú stránku môžete prejsť aj priamo: Zadajte bwc.brother.com do riadka s adresou vo webovom prehliadači.
Počítače Mac	Zadajte bwc.brother.com do riadka s adresou vo webovom prehliadači.

Otvorí sa stránka aplikácie Brother Web Connect.

2. Vyberte službu, ktorú chcete použiť.
3. Postupujte podľa pokynov a požiadajte o prístup.

 Pri používaní funkcie SharePoint Online podľa pokynov na displeji zaregistrujte knižnicu dokumentov.

Po dokončení sa zobrazí vaše dočasné ID.

Pripojte sa s aplikáciou Brother Web Connect

Registrácia je ukončená.

Zadajte nasledujúce dočasné ID na displeji LCD vášho zariadenia.

Dočasné ID (11 číslic)

00000000000

POZNÁMKA: Dočasné ID vyprší za 24 hodín.

[Hlavná stránka](#)

© 2011–2023 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

4. Zaznamenajte si svoje dočasné ID, pretože ho budete potrebovať na registráciu účtov v zariadení. Dočasné ID platí 24 hodín.
5. Zatvorte webový prehliadač.

Keď už máte prístupové ID pre službu Brother Web Connect, musíte toto ID zaregistrovať do vášho zariadenia, a potom môžete používať zariadenie na prístup k požadovanej službe.



Súvisiace informácie

- [Nastavte funkciu Brother Web Connect](#)

Súvisiace témy:

- [Zaregistrujte sa do účtu vášho zariadenia Brother pre službu Brother Web Connect](#)

Zaregistrujte sa do účtu vášho zariadenia Brother pre službu Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Musíte zadať informácie o svojom účte v službe Brother Web Connect a konfigurovať zariadenie, aby mohlo službu Brother Web Connect používať na prístup k požadovanej službe.

- Ak chcete zaregistrovať účet na zariadení, musíte požiadať o prístup do služby Brother Web Connect.
- Pred zaregistrovaním účtu skontrolujte správnosť dátumu a času nastaveného v zariadení.

1. Stlačte [Funkcie] > [Web].



- Ak sa na displeji LCD zariadenia zobrazia informácie týkajúce sa internetového pripojenia, prečítajte si tieto informácie a stlačte [OK]. Ak chcete tieto informácie znova zobrazíť, stlačte [Ano].
- Občas sa na displeji LCD zobrazia aktualizácie alebo oznámenia o funkcii Brother Web Connect. Prečítajte si dané informácie a potom stlačte [OK].

2. Ak sa zobrazia informácie o licenčnej zmluve, vykonajte svoj výber a postupujte podľa pokynov na displeji.

3. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte službu, pomocou ktorej sa chcete zaregistrovať.

4. Stlačte názov služby.

5. Keď sa zobrazia informácie týkajúce sa funkcie Brother Web Connect, stlačte [OK].

6. Stlačte [Registr./Odstran.].

7. Stlačte [Registracia účtu].

V zariadení sa zobrazí výzva na zadanie dočasného ID, ktoré ste získali, keď ste žiadali o prístup k funkcii Brother Web Connect.

8. Stlačte [OK].

9. Zadajte dočasné ID pomocou displeja LCD.

10. Stlačte [OK].

V zariadení sa zobrazí výzva na zadanie názvu konta, ktorý sa má zobrazíť na displeji LCD.

11. Stlačte [OK].

12. Zadajte názov pomocou displeja LCD.

13. Stlačte [OK].

14. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- Ak chcete nastaviť pre účet PIN kód, stlačte [Ano]. (PIN kód zabráni neoprávnenému prístupu k účtu.) Zadajte štvorciferné číslo a potom stlačte [OK].
- Ak PIN kód nechcete nastaviť, stlačte tlačidlo [Nie].

15. Keď sa zobrazia zadané informácie o účte, overte, či sú správne.

16. Stlačením [Ano] zaregistrujte nové informácie.



Ak ne zadáte informácie zhodné s dočasným ID, ktoré ste získali pri žiadosti o prístup, alebo ak platnosť dočasného ID vypršala, na displeji LCD sa zobrazí chybové hlásenie. Zadajte správne dočasné ID alebo znova požiadajte o prístup a získajte nové dočasné ID.

17. Stlačte [OK].

18. Stlačte .

Registrácia je dokončená a zariadenie má odteraz prístup k službe.



Súvisiace informácie

- [Nastavte funkciu Brother Web Connect](#)

Súvisiace témy:

- [Zadávanie textu do zariadenia](#)
 - [Požiadanie o prístup k funkcii Brother Web Connect](#)
-

Preberanie a tlač dokumentov pomocou služby Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Dokumenty nahraté do účtu možno prevziať priamo do zariadenia a vytlačiť. Do zariadenia možno prevziať a vytlačiť aj dokumenty iných používateľov, ktorí ich nahrali do svojich účtov za účelom zdieľania, za predpokladu, že máte oprávnenia zobrazovať takéto dokumenty.

Ak chcete prevziať dokumenty iných používateľov, musíte mať prístupové oprávnenia na zobrazenie príslušných albumov alebo dokumentov.

Ak ste používateľ s obmedzenými oprávneniami pre funkciu Web Connect v dôsledku funkcie Secure Function Lock (dostupná pre určité modely), údaje nemôžete prevziať.

Na tlačovú úlohu s použitím funkcie Web Connect sa vzťahuje obmedzenie počtu strán funkcie Secure Function Lock.



Pre Hongkong, Taiwan a Kóreu:

Brother Web Connect podporuje iba názvy súborov písané v angličtine. Súbory pomenované v miestnom jazyku sa neprevezmú.



Súvisiace informácie

- [Brother Web Connect](#)
 - [Preberanie a tlač pomocou webových služieb](#)

Preberanie a tlač pomocou webových služieb

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte [Funkcie] > [Web].



- Ak sa na displeji LCD zariadenia zobrazia informácie týkajúce sa internetového pripojenia, prečítajte si tieto informácie a stlačte [OK]. Ak chcete tieto informácie znova zobraziť, stlačte [Ano].
- Občas sa na displeji LCD zobrazia aktualizácie alebo oznámenia o funkcii Brother Web Connect. Prečítajte si dané informácie a potom stlačte [OK].

2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte službu, ktorá je hostiteľom dokumentu, ktorý chcete prevziať a vytlačiť. Stlačte názov služby.
3. Ak sa chcete prihlásiť do služby, stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte názov vášho konta, a potom ho stlačte. Ak sa zobrazí obrazovka zadávania PIN kódu, zadajte štvorciferný PIN kód a potom stlačte [OK].
4. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte požadovaný priečinkov a potom ho stlačte. Niektoré služby nevyžadujú, aby sa dokumenty ukladali do priečinkov. Dokumenty, ktoré nie sú uložené v priečinkoch, vyberiete tak, že zvolíte [Zobr. neroztr. sub]. Dokumenty iných používateľov nie je možné prevziať, ak nie sú uložené v priečinku.
5. Vyberte dokumenty, ktoré chcete vytlačiť a následne stlačte [OK].
6. Po dokončení stlačte [OK].
7. Pre dokončenie tejto operácie postupujte podľa pokynov na displeji.



Súvisiace informácie

- [Preberanie a tlač dokumentov pomocou služby Brother Web Connect](#)

Súvisiace témy:

- [Zadávanie textu do zariadenia](#)

AirPrint

- [Prehľad služby AirPrint](#)
- [Pred používaním funkcie AirPrint \(macOS\)](#)
- [Tlač použitím AirPrint](#)

Prehľad služby AirPrint

AirPrint je riešenie tlače pre operačné systémy spoločnosti Apple umožňujúce bezdrôtovú tlač fotografií, e-mailov, webových stránok a dokumentov zo zariadení iPad, iPhone, iPod touch a počítačov Mac bez potreby inštalácie ovládača.

Viac informácií nájdete na webovej lokalite spoločnosti Apple.

Používanie označenia Funguje s produktmi Apple znamená, že dané príslušenstvo bolo navrhnuté na fungovanie konkrétne s technológiou uvedenou na označení, a že bolo vývojárom certifikované ako spĺňajúce výkonnostné štandardy spoločnosti Apple.



Súvisiace informácie

- [AirPrint](#)

Súvisiace témy:

- [Problémy so službou AirPrint](#)

Pred používaním funkcie AirPrint (macOS)

Pred tlačou prostredníctvom operačného systému macOS pridajte vaše zariadenie do zoznamu tlačiarň v počítači Mac.

1. V ponuke Apple vyberte **System Preferences (Predvoľby systému)**.
2. Kliknite na **Printers & Scanners (Tlačiarne a skenery)**.
3. Kliknite na ikonu + pod tablou Tlačiarne na ľavej strane.
Zobrazí sa obrazovka **Add Printer (Pridať tlačiareň)**.
4. Vykonaňte jednu z nasledujúcich činností:
 - macOS v12
Vyberte svoje zariadenie a potom z kontextovej ponuky **Use (Použiť)** vyberte názov modelu.
 - macOS v11
Vyberte vaše zariadenie a potom z kontextovej ponuky **Use (Použiť)** vyberte možnosť **AirPrint**.
5. Kliknite na **Add Printer (Pridať tlačiareň)**.



Súvisiace informácie

- [AirPrint](#)

Tlač použitím AirPrint

- Tlač zo zariadení iPad, iPhone alebo iPod touch
- Tlač použitím funkcie AirPrint (macOS)
- Odstránenie uviaznutého papiera

Tlač zo zariadení iPad, iPhone alebo iPod touch

Postup pri tlači sa môže líšiť v závislosti od aplikácie. V nasledujúcom príklade je použitý prehľadávač Safari.

1. Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté.
2. Vložte papier do zásobníka na papier a zmeňte nastavenia zásobníka na papier v zariadení.
3. Pomocou prehľadávača Safari otvorte stránku, ktorú chcete vytlačiť.
4. Ťuknite na  alebo .
5. Ťuknite na položku **Print (Tlač)**.
6. Skontrolujte, či je vybraté vaše zariadenie.
7. Ak je vybraté iné zariadenie (alebo nie je vybraté žiadne zariadenie), ťuknite na **Printer (Tlačiareň)**.
Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.
8. Ťuknite na svoje zariadenie v zozname.
9. Vyberte možnosti, ktoré chcete, napríklad počet strán, ktoré sa majú vytlačiť, a obojstrannú tlač (ak ich vaše zariadenie podporuje).
10. Ťuknite na položku **Print (Tlač)**.



Súvisiace informácie

- [Tlač použitím AirPrint](#)

Tlač použitím funkcie AirPrint (macOS)

Postup pri tlači sa môže líšiť v závislosti od aplikácie. V nasledujúcom príklade je použitý prehliadač Safari. Pred tlačou sa uistite, že vaše zariadenie je uvedené v zozname tlačiarní v počítači Mac.

1. Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté.
2. Vložte papier do zásobníka na papier a zmeňte nastavenia zásobníka na papier v zariadení.
3. Pomocou prehľadávača Safari v počítači Mac otvorte stránku, ktorú chcete vytlačiť.
4. Kliknite na ponuku **File (Súbor)** a potom zvolte **Print (Tlač)**.
5. Skontrolujte, či je vybraté vaše zariadenie. Ak je vybraté iné zariadenie (alebo nie je vybraté žiadne zariadenie), kliknite na kontextovú ponuku **Printer (Tlačiareň)** a potom vyberte svoje zariadenie.
6. Vyberte požadované možnosti, napríklad počet strán, ktoré sa majú vytlačiť, a obojstrannú tlač (ak ich vaše zariadenie podporuje).
7. Kliknite na **Print (Tlač)**.



Súvisiace informácie

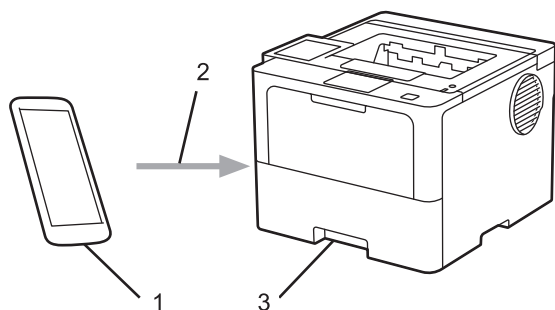
- [Tlač použitím AirPrint](#)

Súvisiace témy:

- [Pred používaním funkcie AirPrint \(macOS\)](#)

Tlačová služba Mopria™ Tlačová služba

Tlačová služba Mopria™ je funkcia tlače na mobilných zariadeniach Android™, ktorú vyvinula spoločnosť Mopria Alliance™. Pomocou tejto služby sa môžete pripojiť k rovnakej sieti, ku ktorej je pripojené zariadenie a tlačiť bez ďalšieho nastavovania.



1. Mobilné zariadenie so systémom Android™
2. Pripojenie Wi-Fi® Káblová sieť
3. Vaše zariadenie

Tlačovú službu Mopria™ si musíte stiahnuť zo služby Google Play™ a nainštalovať ju do zariadenia Android™. Pred použitím tejto funkcie Mopria sa uistite, že ste ju aktivovali vo svojom mobilnom zariadení.



Súvisiace informácie

- [Mobilné pripojenie/pripojenie na internet](#)

Brother Mobile Connect

Aplikáciu Brother Mobile Connect používajte na tlač zo svojho mobilného zariadenia.

- Pre zariadenia so systémom Android™:

Aplikácia Brother Mobile Connect vám umožňuje používať funkcie zariadenia Brother priamo zo zariadenia s operačným systémom Android™.

Aplikáciu Brother Mobile Connect si prevezmite a nainštalujte z obchodu Google Play™.

- Pre všetky zariadenia podporujúce operačný systém iOS alebo iPadOS vrátane zariadení iPhone, iPad a iPod touch:

Aplikácia Brother Mobile Connect vám umožňuje používať funkcie zariadenia Brother priamo zo zariadenia s operačným systémom iOS alebo iPadOS.

Aplikáciu Brother Mobile Connect si prevezmite a nainštalujte z obchodu App Store.



Súvisiace informácie

- [Mobilné pripojenie/pripojenie na internet](#)

Súvisiace témy:

- [Prístup k aplikácii Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

Registrácia externej čítačky IC kariet

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Keď pripojíte externú čítačku IC kariet, použite aplikáciu Web Based Management na zaregistrovanie čítačky kariet. Vaše zariadenie podporuje externé čítačky IC kariet podporované ovládačom triedy HID.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca)** > **External Card Reader (Externá čítačka kariet)**.



Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Zadajte potrebné informácie.
6. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
7. Reštartovaním zariadenia Brother aktivujte konfiguráciu.



Súvisiace informácie

- [Mobilné pripojenie/pripojenie na internet](#)

Brother iPrint&Scan

- [Prístup k aplikácii Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

Prístup k aplikácii Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

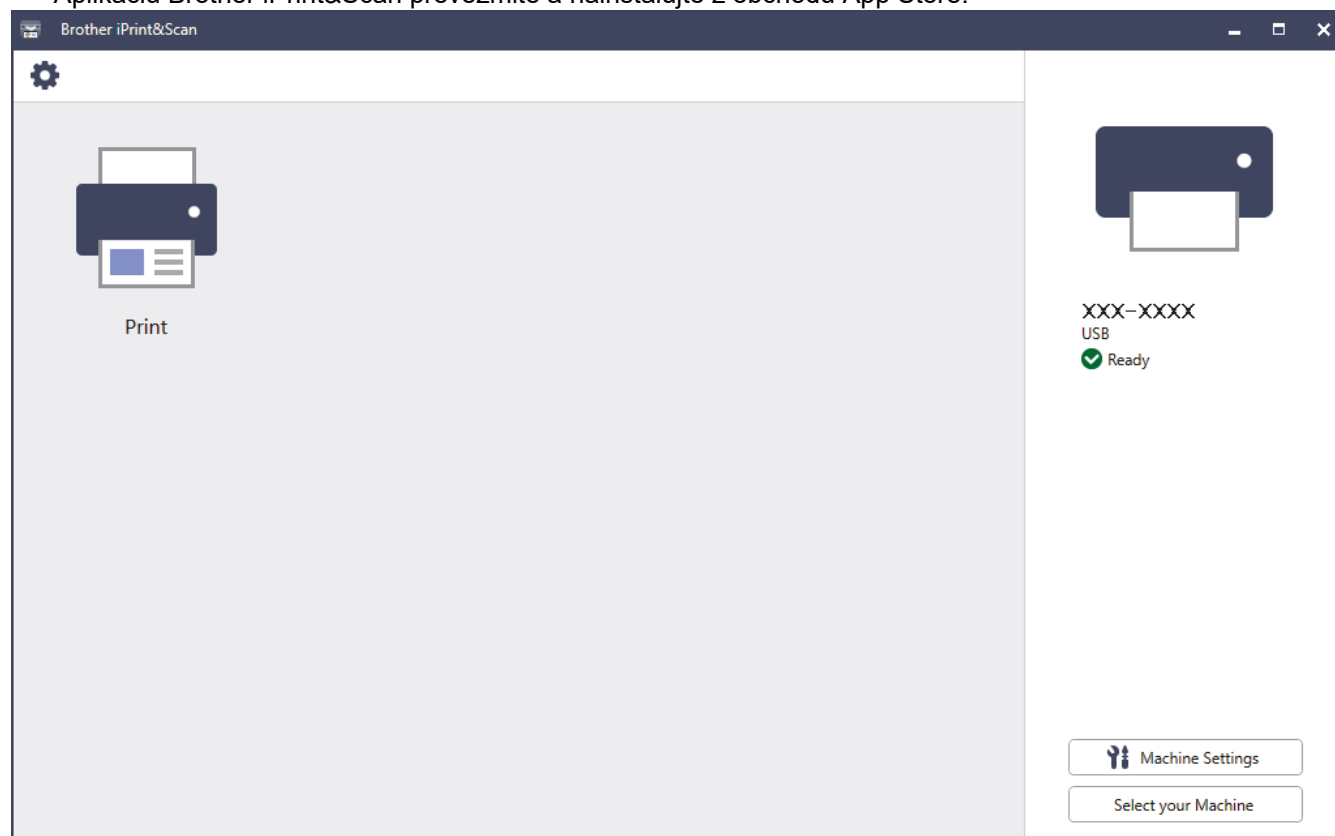
Na tlač z počítača môžete používať aplikáciu Brother iPrint&Scan pre počítače so systémom Windows a Mac. Nasledujúca obrazovka je príklad aplikácie Brother iPrint&Scan pre systém Windows. Skutočná obrazovka sa môže líšiť v závislosti od verzie aplikácie.

- Pre systém Windows

Prejdite na stránku **Downloads (Na prevzatie)** svojho modelu na adrese support.brother.com a preveďte si najnovšiu aplikáciu.

- Pre Mac

Aplikáciu Brother iPrint&Scan preveďte a nainštalujte z obchodu App Store.



Ak sa zobrazí výzva, nainštalujte ovládač a softvér potrebné na používanie vášho zariadenia. Preveďte si inštalračný program zo stránky vášho modelu **Downloads (Na prevzatie)** na adrese support.brother.com.



Súvisiace informácie

- [Brother iPrint&Scan](#)

Súvisiace témy:

- [Brother Mobile Connect](#)

Riešenie problémov

Táto časť popisuje riešenie typických problémov, s ktorými sa môžete stretnúť pri používaní svojho zariadenia. Väčšinu problémov môžete odstrániť sami.

DÔLEŽITÉ

V prípade potreby technickej pomoci sa obráťte na zákaznícky servis Brother alebo miestneho predajcu spoločnosti Brother.



Ak potrebujete ďalšiu pomoc, navštívte stránku support.brother.com.

Najprv skontrolujte nasledujúce:

- Napájací kábel zariadenia je správne pripojený a zariadenie je zapnuté. >> *Stručný návod na obsluhu*
- Odstránili ste všetky ochranné materiály. >> *Stručný návod na obsluhu*
- Papier je správne vložený do zásobníka.
- Káble rozhrania sú riadne pripojené do zariadenia a počítača, alebo je bezdrôtové pripojenie nastavené na zariadení aj na počítači.
- Chybové hlásenia a hlásenia o údržbe

Ak ste problém nevyriešili pomocou uvedených kontrol, identifikujte problém a potom si pozrite časť >> *Súvisiace informácie*



Súvisiace informácie

- Chybové hlásenia a hlásenia o údržbe
- Chybové hlásenia pri používaní funkcie Brother Web Connect
- Zaseknutie papiera
- Problémy s tlačou
- Zvýšenie kvality tlače
- Problémy so sieťou
- Problémy so službou AirPrint
- Iné problémy
- Kontrola informácií o zariadení
- Reset funkcií

Chybové hlásenia a hlásenia o údržbe

Ako pri každom komplexnom kancelárskom produkte, aj tu sa môžu vyskytnúť chyby a môže byť potrebné vymeniť spotrebný materiál. Zariadenie v takom prípade identifikuje chybu alebo potrebnú rutinnú údržbu a zobrazí príslušné hlásenie. Najčastejšie chybové hlásenia a hlásenia týkajúce sa údržby sú uvedené v tejto tabuľke.

Podľa pokynov v stĺpci **Úkon** odstráňte chybu a hlásenie.

Väčšinu chýb môžete odstrániť sami. Taktiež môžete sami vykonávať bežnú údržbu. Ak potrebujete ďalšie tipy, navštívte adresu support.brother.com a kliknite na stránku **FAQs & Troubleshooting (Najčastejšie otázky a riešenie problémov)**.

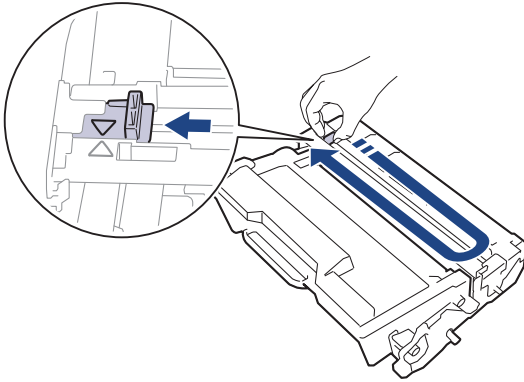
>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Chybové hlásenie	Príčina	Úkon
Autodiagnostika	Zapekacia jednotka nie je správne nainštalovaná.	Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie, počkajte niekoľko sekúnd a potom ho znova zapnite. Nechajte zariadenie zapnuté a nečinné 15 minút.
	Zapekacia jednotka je príliš horúca.	
Blizky kon.valca	Končí životnosť jednotky valca.	Objednajte si novú jednotku valca skôr ako sa na displeji LCD zobrazí Vymeniť valec .
Duplex vypnutý	Zadný kryt zariadenia nie je úplne zatvorený.	Zatvorte zadný kryt zariadenia tak, aby sa zaistil v zatvorenej polohe.
	Zásobník na obojstrannú tlač nie je správne nainštalovaný.	Zasuňte zásobník na obojstrannú tlač úplne do zariadenia.
Chyba veľk. DX	Veľkosť papiera zadaná v nastavení veľkosti papiera v zariadení nie je vhodná na automatickú obojstrannú tlač.	Podržte Go (Prejsť) približne na dve sekundy (v prípade potreby). Do zásobníka vložte papier správnej veľkosti a nastavte zásobník na danú veľkosť papiera.
	Papier v zásobníku nemá správny formát a nie je vhodný pre automatickú obojstrannú tlač.	Vyberte formát papiera vhodný na obojstrannú tlač. Formát papiera vhodný pre automatickú obojstrannú tlač je A4.
Chyba veľkosti	Vybraný zásobník na papier nepodporuje veľkosť papiera zadanú v ovládači tlačiarne.	Zmeňte nastavenie ovládača tlačiarne alebo nastavenie zásobníka zariadenia tak, aby sa formát papiera zvolený v ovládači tlačiarne zhodoval s formátom papiera vloženého do vybraného zásobníka.
Limit prekročený	Bol dosiahnutý limit tlače nastavený vo funkcii Secure Function Lock 3.0.	Obráťte sa na svojho správcu a požiadajte o kontrolu nastavenia bezpečnostného uzamknutia funkcií.
Malo pap.v zas.1 Malo pap.v zas.2 Malo pap.v zas.3 Malo pap.v zas.4	Zásobník na papier je takmer prázdny.	Doplňte papier do zásobníka na papier zobrazeného na displeji LCD.
Malo tonera	Aj po zobrazení tohto hlásenia na displeji LCD môžete naďalej tlačiť. Čoskoro skončí životnosť tonerovej kazety.	Objednajte si novú tonerovú kazetu už teraz, aby ste ju mali k dispozícii, keď sa na displeji LCD zobrazí hlásenie Vymenite toner..

Chybové hlásenie	Príčina	Úkon
Neda sa rozpoz.	Vaše zariadenie nedokáže rozpoznať tonerovú kazetu.	Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. Vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca a vložte ju späť do jednotky valca. Vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia. ➤➤ Súvisiace informácie: <i>Výmena tonerovej kazety</i>
Neda sa tlacit ##	Zariadenie má mechanický problém.	- Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie, počkajte niekoľko minút a potom ho znova zapnite. - Ak problém pretrváva, obráťte sa na zákaznícky servis Brother alebo miestneho predajcu spoločnosti Brother.
Nepod. papier Z1 Zas. 2 bez pap. Zas. 3 bez pap. Zas. 4 bez pap.	Zariadenie nemohlo podať papier zo zobrazeného zásobníka na papier.	Vyberte zásobník na papier označený na displeji LCD a vytiahnite všetok zaseknutý papier. Stlačte Go (Prejsť) .
Nepoužit. zar.	K USB portu príslušenstva bolo pripojené nepodporované zariadenie USB. Do USB portu príslušenstva je zapojené chybné USB zariadenie alebo USB zariadenie s vysokou spotrebou energie.	- Odpojte dané zariadenie USB portu príslušenstva. - Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie, a potom ho znova zapnite.
Nesprav. veľkosť	Papier v zásobníku nemá správny formát.	Do zásobníka zobrazenom na displeji LCD vložte papier správneho formátu a pre zásobník nastavte daný formát papiera. Stlačte Go (Prejsť) .
Nestaci pamat	Pamäť zariadenia je plná.	Ak chcete zmenšiť rozlíšenie tlače, približne dve sekundy podržte Go (Prejsť) .
Nesulad medii	Typ média nastavený v ovládači tlačiarne sa líši od typu papiera nastaveného v ponuke zariadenia.	Vložte správny typ papiera do zásobníka zobrazeného na displeji LCD a potom vyberte správny typ média v nastavení Typ papiera v zariadení.
Ochladzovanie	Teplota vnútri zariadenia je príliš vysoká. Zariadenie pozastaví aktuálnu tlačovú úlohu a prejde do režimu chladenia.	Počkajte, kým zariadenie nedokončí chladenie. Dbajte na to, aby sa pred žiadnym z vetracích otvorov zariadenia nenachádzali prekážky. Keď zariadenie vychladne, bude pokračovať v tlači.
Otvoreny kryt	Predný kryt nie je úplne zatvorený.	Otvorte a potom riadne zatvorte predný kryt zariadenia.
Otvoreny kryt Zatvorte kryt zapekacej jednotky za zadným krytom zariadenia.	Kryt zapekacej jednotky nie je úplne zatvorený.	Zatvorte kryt zapekacej jednotky, ktorý sa nachádza v zadnom kryte zariadenia.
Plny Úloz.Pries.	Pamäťová jednotka USB flash, ktorú používate, nemá dostatok voľného miesta na uchovávanie zabezpečených tlačových údajov.	Odstráňte predtým uložené údaje bezpečnej tlače.
Prilis vela zas.	Počet nainštalovaných voliteľných zásobníkov presahuje maximálny povolený počet.	Znížte počet voliteľných zásobníkov.

Chybové hlásenie	Príčina	Úkon
Pristup odmiet.	Funkcia, ktorú chcete použiť, je obmedzená funkciou Secure Function Lock 3.0.	Obráťte sa na správcu, aby skontroloval nastavenia funkcie Secure Function Lock.
Udaje tlace plne	Pamäť zariadenia je plná.	Stlačte Cancel (Zrušiť) a odstráňte predtým uložené údaje tlače.
Valec !	Je potrebné vyčistiť korónový vodič na jednotke valca.	Očistite korónový vodič na jednotke valca.  ➤➤ <i>Súvisiace informácie: Čistenie korónového vodiča</i> Ak problém pretrváva, vymeňte jednotku valca za novú.
	Jednotka valca alebo súprava tonerovej kazety a jednotky valca nie je nainštalovaná správne.	Vyberte jednotku valca, vyberte z nej tonerovú kazetu a znova vložte tonerovú kazetu späť do jednotky valca. Jednotku valca nainštalujte späť do zariadenia.
Vymeniť valec	Je čas vymeniť jednotku valca.	Vymeňte jednotku valca za novú. ➤➤ <i>Súvisiace informácie: Výmena jednotky valca</i>
Vymenť toner.	Končí životnosť tonerovej kazety. Zariadenie zastaví všetky operácie tlače.	Vymeňte tonerovú kazetu za novú. ➤➤ <i>Súvisiace informácie: Výmena tonerovej kazety</i>
Vystup zasob. plný	Výstupný zásobník na papier je plný.	Vyberte vytlačený papier z výstupného zásobníka lícom nadol.
Zasek papiera vzadu	V zadnej časti zariadenia uviazol papier.	Otvorte kryt zapekacej jednotky a vytiahnite všetok zaseknutý papier. Zavrite kryt zapekacej jednotky. Ak sa chybové hlásenie naďalej zobrazuje, stlačte Go (Prejsť) .
Zasek vo vnútri	Vo vnútri zariadenia uviazol papier.	Otvorte predný kryt, odstráňte tonerovú kazetu a jednotku valca a vytiahnite všetok zaseknutý papier. Zatvorte predný kryt.
Zasek. obojstr.	V zásobníku na obojstrannú tlač alebo v zadnom kryte uviazol papier.	Vyberte obojstranný zásobník, otvorte zadný kryt a vytiahnite všetok zaseknutý papier.
Zasek. zasob. 1 Zasek. zasob. 2 Zasek. zasob. 3 Zasek. zasob. 4	V zobrazenom zásobníku na papier uviazol papier.	Vyberte zásobník na papier označený na displeji LCD a vytiahnite všetok zaseknutý papier.
Zasek.vo VU zas.	Vo viacúčelovom zásobníku uviazol papier.	Vytiahnite všetok zaseknutý papier zvnútra a okolia viacúčelového zásobníka. Stlačte tlačidlo Go (Prejsť) .

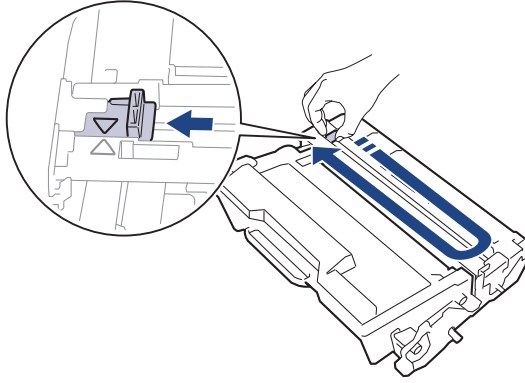
Chybové hlásenie	Príčina	Úkon
Ziadna valcov.j.	Jednotka valca nie je správne nainštalovaná.	Vložte späť súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. ➤➤ Súvisiace informácie: <i>Výmena jednotky valca</i>
Ziadny papier	V zariadení sa minul papier alebo papier nie je do zásobníkov na papier vložený správne.	- Doplňte papier do zásobníkov na papier. Uistite sa, že vodidlá papiera sú nastavené na správny formát. - Keď je v zásobníku papier, vyberte ho a znova vložte dovnútra. Uistite sa, že vodidlá papiera sú nastavené na správny formát. - Zásobník na papier neprepínajte.
Ziadny papier VU	Vo viacúčelovom zásobníku sa minul papier alebo papier nie je vo viacúčelovom zásobníku vložený správne.	Vykonajte jednu z nasledujúcich činností: - Doplňte papier do viacúčelového zásobníka. Uistite sa, že vodidlá papiera sú nastavené na správny formát. - Keď je v zásobníku papier, vyberte ho a znova vložte dovnútra. Uistite sa, že vodidlá papiera sú nastavené na správny formát.
Ziadny papier Z1 Ziadny papier Z2 Ziadny papier Z3 Ziadny papier Z4	Zariadenie nemohlo podať papier zo zobrazeného zásobníka na papier.	Vykonajte jednu z nasledujúcich činností: - Doplňte papier do zásobníka na papier zobrazeného na displeji LCD. Uistite sa, že vodidlá papiera sú nastavené na správny formát. - Keď je v zásobníku papier, vyberte ho a znova vložte dovnútra. Uistite sa, že vodidlá papiera sú nastavené na správny formát. - Zásobník na papier neprepínajte.
Ziadny toner	Tonerová kazeta alebo súprava tonerovej kazety a jednotky valca nie je nainštalovaná správne.	Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. Vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca a vložte ju späť do jednotky valca. Vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia. Ak problém pretrváva, vymeňte tonerovú kazetu za novú. ➤➤ Súvisiace informácie: <i>Výmena tonerovej kazety</i>
Ziadny zasob. Z1 Ziadny zasob. Z2 Ziadny zasob. Z3 Ziadny zasob. Z4	Zásobník na papier nie je nainštalovaný alebo nie je nainštalovaný správne.	Preinštalujte zásobník na papier zobrazený na displeji LCD.
Zmenit pap. Z1?	Štandardný zásobník na papier nie je nainštalovaný alebo nie je nainštalovaný správne.	Znova nainštalujte štandardný zásobník na papier.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

Chybové hlásenie	Príčina	Riešenie
Bez podpor.rozboč.	Rozbočovač USB je zapojený do USB portu príslušenstva.	Odpojte rozbočovač USB od USB portu príslušenstva.

Chybové hlásenie	Príčina	Riešenie
Chyba valca	Jednotka valca nie je správne nainštalovaná.	Vložte späť súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. Ak problém pretrváva, vymeňte jednotku valca za novú.
Chyba veľkosti	Vybraný zásobník na papier nepodporuje veľkosť papiera zadanú v ovládači tlačiarne.	Zmeňte nastavenie ovládača tlačiarne alebo nastavenie zásobníka zariadenia tak, aby sa formát papiera zvolený v ovládači tlačiarne zhodoval s formátom papiera vloženého do vybraného zásobníka.
Chyba veľkosti pri obojstr. rez.	Veľkosť papiera zadaná v nastavení veľkosti papiera v zariadení nie je vhodná na automatickú obojstrannú tlač.	Stlačte  (v prípade potreby). Do zásobníka vložte papier správnej veľkosti a nastavte zásobník na danú veľkosť papiera.
	Papier v zásobníku nemá správny formát a nie je vhodný pre automatickú obojstrannú tlač.	Vyberte formát papiera vhodný na obojstrannú tlač. Formát papiera vhodný pre automatickú obojstrannú tlač je A4.
Inic. obraz. zlyh.	Dotykový displej ste stlačili skôr než sa dokončila inicializácia zapnutia.	Uistite sa, že sa dotykového displeja nič nedotýka.
	Medzi spodnou časťou dotykového displeja a jeho rámom môžu byť uviaznuté nečistoty.	Zasuňte kus pevného papiera medzi spodnú časť dotykového displeja a jeho rám a posúvaním tam a späť vytlačte všetky nečistoty.
Kryt je otvorený	Predný kryt nie je úplne zatvorený.	Otvorte a potom riadne zatvorte predný kryt zariadenia.
Kryt je otvorený	Kryt zapiekacej jednotky nie je úplne zatvorený.	Zatvorte kryt zapiekacej jednotky, ktorý sa nachádza v zadnom kryte zariadenia.
Kryt je otvorený	Zadný kryt mailovej schránky nie je úplne zatvorený.	Zatvorte zadný kryt mailovej schránky.
Limit prekročený	Bol dosiahnutý limit tlače nastavený vo funkcii Secure Function Lock 3.0.	Obráťte sa na svojho správcu a požiadajte o kontrolu nastavenia bezpečnostného uzamknutia funkcií.
Malo papiera Malo pap.v zas.1 Malo pap.v zas.2 Malo pap.v zas.3 Malo pap.v zas.4	Zásobník na papier je takmer prázdny.	Doplňte papier do zásobníka na papier zobrazeného na displeji LCD.
Neda sa rozpoz.	Vaše zariadenie nedokáže rozpoznať tonerovú kazetu.	Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. Vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca a vložte ju späť do jednotky valca. Vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia.
	Vaše zariadenie nedokáže rozpoznať jednotku valca.	
Neda sa tlacit ##	Zariadenie má mechanický problém.	- Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie, počkajte niekoľko minút a potom ho znova zapnite. - Ak problém pretrváva, obráťte sa na zákaznícky servis Brother alebo miestneho predajcu spoločnosti Brother.
Nepoužit. zar.	Do USB portu príslušenstva je zapojené chybné USB zariadenie alebo USB zariadenie s vysokou spotrebou energie.	- Odpojte dané zariadenie USB portu príslušenstva. - Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie, a potom ho znova zapnite.

Chybové hlásenie	Príčina	Riešenie
Nespra. veľkosť	Papier v zásobníku nemá správny formát.	Do zásobníka zobrazenom na displeji LCD vložte papier správneho formátu a pre zásobník nastavte daný formát papiera. Stlačte Znovu .
Nesprav.toner.kazeta	Nainštalovaná tonerová kazeta nie je správna tonerová kazeta pre vaše zariadenie.	Vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca a nainštalujte tonerovú kazetu so správnym kódom produktu spotrebného materiálu. »» Súvisiace informácie: <i>Výmena tonerovej kazety</i>
Nespravny valec	Nainštalovaná jednotka valca nie je pre vaše zariadenie správna.	Vyberte jednotku valca a nainštalujte jednotku valca so správnym kódom produktu spotrebného materiálu. »» Súvisiace informácie: <i>Výmena jednotky valca</i>
Nestaci pamat	Pamäť zariadenia je plná.	Stlačte  a znížte rozlíšenie tlače.
Nesulad typov media	Typ média nastavený v ovládači tlačiarne sa líši od typu papiera nastaveného v ponuke zariadenia.	Vložte správny typ papiera do zásobníka zobrazeného na displeji LCD a potom vyberte správny typ média v nastavení Typ papiera v zariadení.
Obojstranny vypnut	Zadný kryt zariadenia nie je úplne zatvorený.	Zatvorte zadný kryt zariadenia tak, aby sa zaistil v zatvorenej polohe.
	Zásobník na obojstrannú tlač nie je správne nainštalovaný.	Zasuňte zásobník na obojstrannú tlač úplne do zariadenia.
Ochladzovanie	Teplota vnútri zariadenia je príliš vysoká. Zariadenie pozastaví aktuálnu tlačovú úlohu a prejde do režimu chladenia.	Počkajte, kým zariadenie nedokončí chladenie. Dbajte na to, aby sa pred žiadnym z vetracích otvorov zariadenia nenachádzali prekážky. Keď zariadenie vychladne, bude pokračovať v tlači.
Pamat USB flash nezistena	Vaše zariadenie nedokáže rozpoznať pamäťovú jednotku USB flash.	Vložte jednu pamäťovú jednotku USB flash do USB portu príslušenstva.
Plny Úlož.Pries.	Pamäťová jednotka USB flash, ktorú používate, nemá dostatok voľného miesta na uchovávanie tlačových údajov.	Odstráňte predtým uložené údaje tlače z pamäťovej jednotky USB flash.
Prilis vela zasob	Počet nainštalovaných voliteľných zásobníkov presahuje maximálny povolený počet.	Znížte počet voliteľných zásobníkov.
Pristup odmiet.	Funkcia, ktorú chcete použiť, je obmedzená funkciou Secure Function Lock 3.0.	Obráťte sa na správcu, aby skontroloval nastavenia funkcie Secure Function Lock.
Samo-diagnostika	Zapekacia jednotka nie je správne nainštalovaná.	Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie, počkajte niekoľko sekúnd a potom ho znova zapnite. Nechajte zariadenie zapnuté a nečinné 15 minút.
	Zapekacia jednotka je príliš horúca.	
Spotrebný material Malo tonera:	Aj po zobrazení tohto hlásenia na displeji LCD môžete naďalej tlačiť. Čoskoro skončí životnosť tonerovej kazety.	Objednajte si novú tonerovú kazetu už teraz, aby ste ju mali k dispozícii, keď sa na displeji LCD zobrazí hlásenie <i>Vymenite toner..</i>
Spotrebný material Valec coskoro skonci	Končí životnosť jednotky valca.	Objednajte si novú jednotku valca skôr ako sa na displeji LCD zobrazí <i>Vymenit valec</i> .

Chybové hlásenie	Príčina	Riešenie
Spotrebný materiál Vymeniť valec	Je čas vymeniť jednotku valca.	Vymeňte jednotku valca za novú. ➤➤ Súvisiace informácie: <i>Výmena jednotky valca</i>
Údaje tlače sú plné	Pamäť zariadenia je plná.	Stlačte  a odstráňte predtým uložené údaje bezpečnej tlače.
Uložné zariadenie nerozpoznané.	Vaše zariadenie nedokáže čítať z pamäťovej jednotky USB Flash alebo na ňu zapisovať.	Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie, a potom ho znova zapnite. Ak problém pretrváva, obnovte umiestnenie uloženia úloh. ➤➤ Súvisiace informácie: <i>Zabezpečená tlač pomocou jednotky USB flash</i>
V zas. VU nie je papier	Vo viacúčelovom zásobníku sa minul papier alebo papier nie je vo viacúčelovom zásobníku vložený správne.	Vykonajte jednu z nasledujúcich činností: • Doplníte papier do viacúčelového zásobníka. Uistite sa, že vodičlá papiera sú nastavené na správny formát. • Keď je v zásobníku papier, vyberte ho a znova vložte dovnútra. Uistite sa, že vodičlá papiera sú nastavené na správny formát.
Valec !	Je potrebné vyčistiť korónový vodič na jednotke valca.	Očistite korónový vodič na jednotke valca.  ➤➤ Súvisiace informácie: <i>Čistenie korónového vodiča</i> Ak problém pretrváva, vymeňte jednotku valca za novú.
	Jednotka valca alebo súprava tonerovej kazety a jednotky valca nie je nainštalovaná správne.	Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. Vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca a znova nainštalujte tonerovú kazetu späť do jednotky valca. Vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia.
Vela výstupných zásobníkov	Z jednotky mailovej schránky bol odstránený zásobník s 2 priehradkami alebo zásobník so 4 priehradkami.	Ak chcete jednotku mailovej schránky používať v režime 2 priehradiek, vyberte zásobník s 2 priehradkami aj zásobník so 4 priehradkami. Ak chcete jednotku mailovej schránky používať v režime 4 priehradiek, nainštalujte zásobník s 2 priehradkami a zásobník so 4 priehradkami.
Vymenť toner.	Končí životnosť tonerovej kazety.	Vymenť tonerovú kazetu za novú. ➤➤ Súvisiace informácie: <i>Výmena tonerovej kazety</i>

Chybové hlásenie	Príčina	Riešenie
Vystup zasob. plný	Výstupný zásobník na papier je plný.	Vyberte potlačený papier z výstupného zásobníka na papier zobrazenom na displeji LCD.
Zasek papieru vzadu	V zadnej časti zariadenia uviazol papier.	Otvorte kryt zapekacej jednotky a vytiahnite všetok zaseknutý papier. Zavrite kryt zapekacej jednotky. Ak sa chybové hlásenie naďalej zobrazuje, stlačte Znovu .
Zasek v mail schran	V jednotke mailovej schránky uviazol papier.	Z jednotky Mailbox vytiahnite všetok zaseknutý papier, ako je to uvedené na displeji LCD.
Zasek vo vnútri	Vo vnútri zariadenia uviazol papier.	Otvorte predný kryt, odstráňte tonerovú kazetu a jednotku valca a vytiahnite všetok zaseknutý papier. Zatvorte predný kryt.
Zasek. obojstr.	V zásobníku na obojstrannú tlač alebo v zadnom kryte uviazol papier.	Vyberte obojstranný zásobník, otvorte zadný kryt a vytiahnite všetok zaseknutý papier.
Zasek. v zasob. 1 Zasek. v zasob. 2 Zasek. v zasob. 3 Zasek. v zasob. 4	V zobrazenom zásobníku na papier uviazol papier.	Vyberte zásobník na papier a vytiahnite všetok zaseknutý papier tak ako je to uvedené na animácii na displeji LCD.
Zasek. vo VU zasob.	Vo viacúčelovom zásobníku uviazol papier.	Vytiahnite všetok zaseknutý papier zvnútra a okolia viacúčelového zásobníka. Stlačte Znovu .
Zasob. odstraneny	Štandardný zásobník na papier nie je nainštalovaný alebo nie je nainštalovaný správne.	Znova nainštalujte štandardný zásobník na papier.
Ziadna jed. valca	Jednotka valca nie je správne nainštalovaná.	Vložte späť súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. ➤➤ <i>Súvisiace informácie: Výmena jednotky valca</i>
Ziadna odpoved	K USB portu príslušenstva bolo pripojené nepodporované zariadenie USB.	• Odpojte dané zariadenie USB portu príslušenstva. • Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie, a potom ho znova zapnite. ➤➤ <i>Súvisiace informácie: Zabezpečená tlač pomocou jednotky USB flash</i>
Ziadny pap. v pod. 1 Ziadny pap. v pod. 2 Ziadny pap. v pod. 3 Ziadny pap. v pod. 4	Zariadenie nemohlo podať papier zo zobrazeného zásobníka na papier.	Vyberte zásobník na papier označený na displeji LCD a vytiahnite všetok zaseknutý papier. Stlačte Znovu .
Ziadny papier	V zariadení sa minul papier alebo papier nie je do zásobníkov na papier vložený správne.	• Doplnite papier do zásobníkov na papier. Uistite sa, že vodidlá papiera sú nastavené na správny formát. • Keď je v zásobníku papier, vyberte ho a znova vložte dovnútra. Uistite sa, že vodidlá papiera sú nastavené na správny formát. • Zásobník na papier nepreplňajte.
Ziadny toner	Tonerová kazeta nie je riadne nainštalovaná.	Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. Vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca a vložte ju späť do jednotky valca. ➤➤ <i>Súvisiace informácie: Výmena tonerovej kazety</i>

Chybové hlásenie	Príčina	Riešenie
Ziadny valec	Jednotka valca nie je správne nainštalovaná.	Vložte späť súpravu tonerovej kazety a jednotky valca. ➤➤ <i>Súvisiace informácie: Výmena jednotky valca</i>
Ziadny zas 1 Ziadny zas 2 Ziadny zas 3 Ziadny zas 4	Zásobník na papier nie je nainštalovaný alebo nie je nainštalovaný správne.	Preinštalujte zásobník na papier zobrazený na displeji LCD.
Ziadny zas. pap 1 Ziadny zas. pap 2 Ziadny zas. pap 3 Ziadny zas. pap 4	Zariadenie nemohlo podať papier zo zobrazeného zásobníka na papier.	Vykonajte jednu z nasledujúcich činností: - Doplňte papier do zásobníka na papier zobrazeného na displeji LCD. Uistite sa, že vodičlá papiera sú nastavené na správny formát. - Keď je v zásobníku papier, vyberte ho a znova vložte dovnútra. Uistite sa, že vodičlá papiera sú nastavené na správny formát. - Zásobník na papier neprepíňajte.



Súvisiace informácie

- [Riešenie problémov](#)

Súvisiace témy:

- [Čistenie korónového vodiča](#)
- [Výmena tonerovej kazety](#)
- [Výmena jednotky valca](#)
- [Zabezpečená tlač pomocou jednotky USB flash](#)

Chybové hlásenia pri používaní funkcie Brother Web Connect

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak dôjde k chybe, vaše zariadenie zobrazí chybové hlásenie. V tabuľke sú uvedené najčastejšie správy o chybe. Väčšinu chýb môžete opraviť sami. Ak po prečítaní tejto tabuľky stále potrebujete pomoc, prečítajte si najnovšie tipy na riešenie problémov na stránke support.brother.com.

Chyba pripojenia

Správy o chybe	Príčina	Riešenie
Chyba pripojenia 02 Zlyhalo sieťové pripojenie. Skontrolujte, či je sieťové pripojenie dobre.	Zariadenie nie je pripojené k sieti.	- Skontrolujte, či je vášmu zariadeniu pridelená spôsobilá adresa IP. - Skontrolujte, či je váš prístupový bod/smerovač aktívny a či funguje internetové pripojenie. - Uistite sa, že je bezdrôtový smerovač/prístupový bod zapnutý. - Ak ste stlačili tlačidlo Web ihneď po zapnutí zariadenia, sieťové pripojenie sa zatiaľ nemuselo nadviazať. Počkajte a skúste to znova.
Chyba pripojenia 03 Pripojenie k serveru zlyhalo. Skont. nastavenia siete.	- Nastavenia siete alebo servera sú nesprávne. - Vyskytol sa problém so sieťou alebo so serverom.	- Skontrolujte, či sú nastavenia siete správne alebo počkajte a skúste to znova neskôr. - Ak ste stlačili tlačidlo Web ihneď po zapnutí zariadenia, sieťové pripojenie sa zatiaľ nemuselo nadviazať. Počkajte a skúste to znova. ➤➤ <i>Súvisiace informácie:</i> <i>Konfigurácia dátumu a času pomocou ovládania cez webové rozhranie</i>
Chyba pripojenia 07 Pripojenie k serveru zlyhalo. Zly dátum a čas.	Nastavenia dátumu a času sú nesprávne.	Nastavte správny dátum a čas. Nezabudnite, že ak sa odpojí napájací kábel zariadenia, nastavenia dátumu a času sa môžu resetovať na výrobné nastavenia.

Chyba overenia

Správy o chybe	Príčina	Riešenie
Chyba overenia 01 Nesprávny kód PIN. Zadaťte správne kód PIN.	Zadaný kód PIN na prístup k účtu je nesprávny. PIN je štvorciferné číslo, ktoré sa zadáva pri registrácii účtu do zariadenia.	Zadaťte správny kód PIN.
Chyba overenia 02 Nesprávne alebo vypršané ID alebo sa dočasné ID už používa. Správne zadajte alebo znova vydajte dočasné ID. Dočasné ID je platné 24 hodín od vydania.	Zadané dočasné ID je nesprávne. Platnosť zadaného dočasného ID vypršala. Dočasné ID platí 24 hodín.	Zadaťte správne dočasné ID. Opäť požiadajte o prístup k službe Brother Web Connect a získajte nové dočasné ID a potom nové ID použite na registráciu účtu v zariadení.

Správy o chybe	Príčina	Riešenie
Chyba overenia 03 Zobrazovane meno uz bolo zaregistrovane. Zadaajte ine zobrazovane meno.	Názov zadaný ako názov zobrazenia už bol zaregistrovaný iným používateľom služby.	Zadaajte iný názov zobrazenia.

Chyba servera

Správy o chybe	Príčina	Riešenie
Chyba servera 01 Overenie zlyhalo. Postupujte nasledovne: 1. Otvorte stránku http://bwc.brother.com a získajte nový, dočasný identifikátor. 2. Stlačte tlačidlo OK a na nasledujúcej obrazovke zadajte svoj nový dočasný identifikátor.	Informácie overenia zariadenia (potrebné na prístup k službe) vypršali alebo sú neplatné.	Opäť požiadajte o prístup k službe Brother Web Connect a získajte nové dočasné ID a potom nové ID použite na registráciu účtu v zariadení.
Chyba servera 13 Server je dočasne nedostupny. Skuste znova neskôr.	Vyskytol sa problém so službou a momentálne sa nedá použiť.	Počkajte a skúste to znova. Ak sa toto hlásenie zobrazí znova, prejdite do služby z počítača a zistíte, či nie je neprístupná.



Súvisiace informácie

- [Riešenie problémov](#)

Súvisiace témy:

- [Konfigurácia dátumu a času pomocou ovládania cez webové rozhranie](#)

Zaseknutie papiera

Keď pridávate nový papier, vždy vyberte zostávajúci papier zo zásobníka na papier a vyrovnajzte stoh. Zabráňte tým podávaniu viacerých listov papiera naraz a zaseknutiu papiera.

- [Odstránenie uviaznutého papiera](#)
- [V jednotke viacúčelového zásobníka uviazol papier](#)
- [Papier uviazol v zásobníku na papier](#)
- [Papier uviazol v zadnej časti zariadenia](#)
- [Papier uviazol vo vnútri zariadenia](#)
- [Papier uviazol v zásobníku na obojstrannú tlač](#)
- [V jednotke výstupnej schránky uviazol papier](#)

Odstránenie uviaznutého papiera

V prípade, že uviazne papier alebo sa často podáva niekoľko hárkov papiera naraz, vykonajte tento postup:

- Vyčistíte podávacie valčeky na papier a separačnú podložku zásobníkov na papier.
 - *Súvisiace informácie: Čistenie valčekov na podávanie papiera*
- Vložte papier do viacúčelového zásobníka správne.
 - *Súvisiace informácie: Vkladanie papiera*
- Na zariadení nastavte správny formát a typ papiera.
 - *Súvisiace informácie: Nastavenia papiera*
- Na počítači nastavte správny formát a typ papiera.
 - *Súvisiace informácie: Tlač dokumentu (Windows)*
 - *Súvisiace informácie: Tlač použitím AirPrint*
- Používajte odporúčaný papier.
 - *Súvisiace informácie: Používanie špeciálneho papiera*
 - *Súvisiace informácie: Odporúčané tlačové médiá*



Súvisiace informácie

- [Zaseknutie papiera](#)

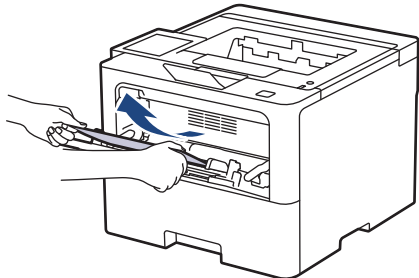
Súvisiace témy:

- [Čistenie valčekov na podávanie papiera](#)
- [Vkladanie papiera](#)
- [Nastavenia papiera](#)
- [Tlač dokumentu \(Windows\)](#)
- [Tlač použitím AirPrint](#)
- [Používanie špeciálneho papiera](#)
- [Odporúčané tlačové médiá](#)

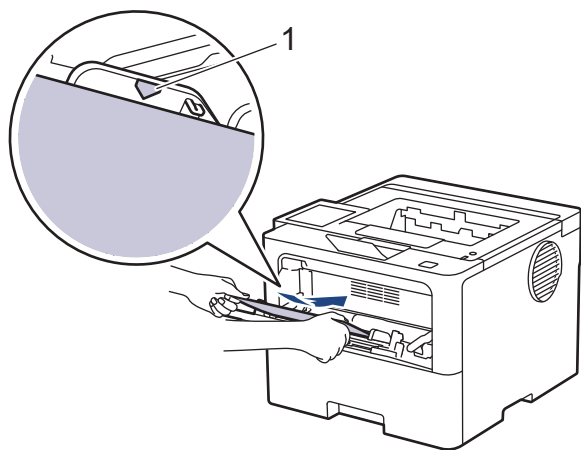
V jednotke viacúčelového zásobníka uviazol papier

Ak vám ovládací panel zariadenia alebo program Status Monitor oznámi, že vo viacúčelovom zásobníku zariadenia sa zasekol papier, postupujte podľa týchto krokov:

1. Vyberte papier z viacúčelového zásobníka.
2. Pomaly odstráňte všetok uviaznutý papier z viacúčelového zásobníka a jeho okolia.



3. Stoh papierov prevetrajte a vložte ho späť do viacúčelového zásobníka.
4. Opäť vložte papier do viacúčelového zásobníka a uistite sa, že papier na oboch stranách zásobníka neprevyšuje značku maximálnej úrovne papiera (1).



5. Postupujte podľa pokynov na displeji LCD zariadenia.

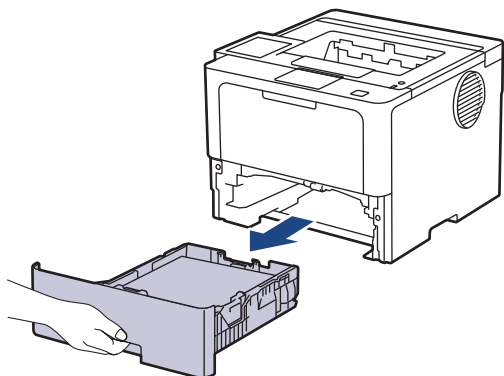
✓ Súvisiace informácie

- [Zaseknutie papiera](#)

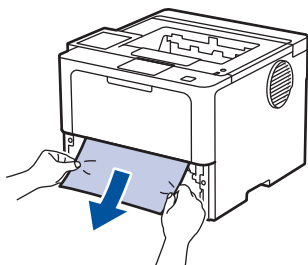
Papier uviazol v zásobníku na papier

Ak vám ovládací panel zariadenia alebo program Status Monitor oznámi, že v zásobníku sa zasekol papier, postupujte podľa týchto krokov:

1. Zásobník na papier vysuňte úplne zo zariadenia.

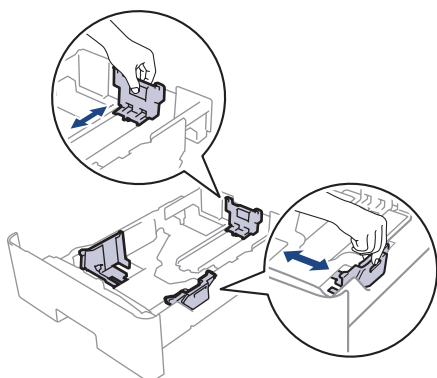


2. Pomaly vytiahnite zaseknutý papier.

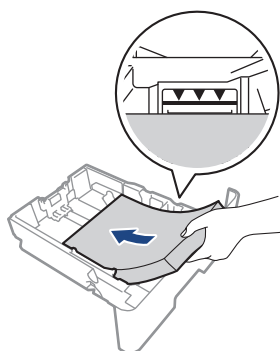


Ťahaním zaseknutého papiera smerom nadol oboma rukami vyberiete papier ľahšie.

3. Prevetrajte stoh papiera, aby nedošlo k ďalšiemu zaseknutiu, a posuňte vodidlá papiera tak, aby vyhovovali veľkosti papiera. Vložte papier do zásobníka na papier.



4. Skontrolujte, či papier neprevyšuje značku maximálneho množstva papiera (▼▼▼).



5. Zasuňte zásobník na papier späť do zariadenia.



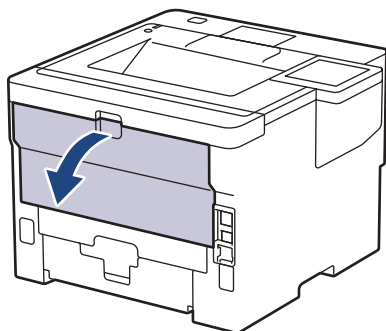
Súvisiace informácie

- [Zaseknutie papiera](#)
-

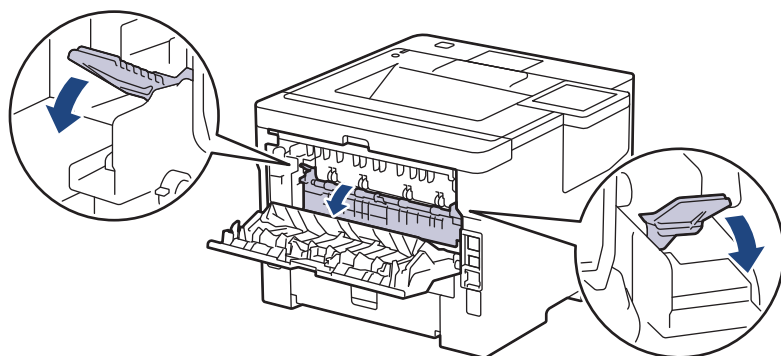
Papier uviazol v zadnej časti zariadenia

Ak ovládací panel zariadenia alebo Status Monitor indikuje uviaznutý papier v zadnej časti zariadenia, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Ponechajte zariadenie zapnuté asi 10 minút, aby interný ventilátor ochladil veľmi horúce časti vnútri zariadenia.
2. Otvorte zadný kryt.



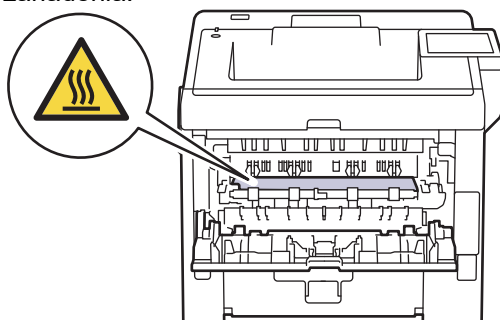
3. Na ľavej a pravej strane potiahnite modré páčky smerom k sebe a uvoľnite kryt zapiekacej jednotky.



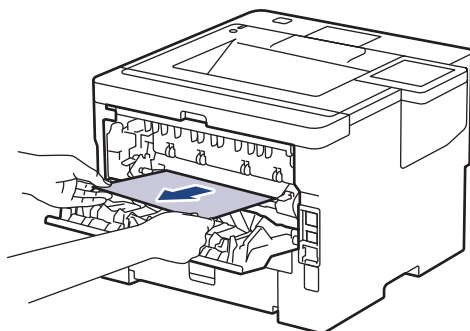
VAROVANIE

HORÚCI POVRCH

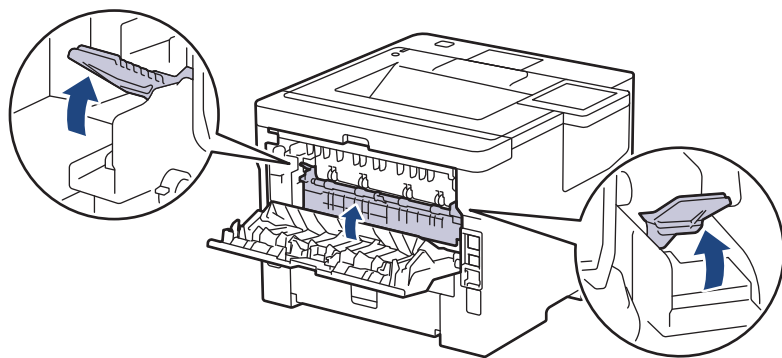
Vnútorné časti zariadenia budú mimoriadne horúce. Skôr než sa ich dotknete, počkajte na vychladnutie zariadenia.



4. S použitím oboch rúk jemne vytiahnite zaseknutý papier zo zariadenia.



5. Zavrite kryt zapekacej jednotky.



6. Zatvorte zadný kryt, kým sa nezaistí v zatvorenej polohe.



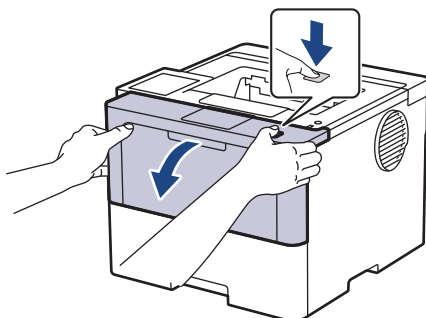
Súvisiace informácie

- [Zaseknutie papiera](#)
-

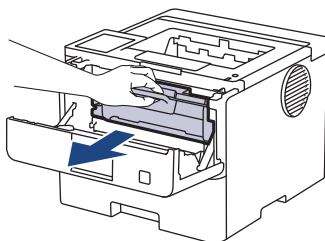
Papier uviazol vo vnútri zariadenia

Ak vám ovládací panel zariadenia alebo program Status Monitor oznámi, že v zariadení sa zasekol papier, postupujte podľa týchto krokov:

1. Ponechajte zariadenie zapnuté asi 10 minút, aby interný ventilátor ochladil veľmi horúce časti vnútri zariadenia.
2. Otvorte predný kryt.



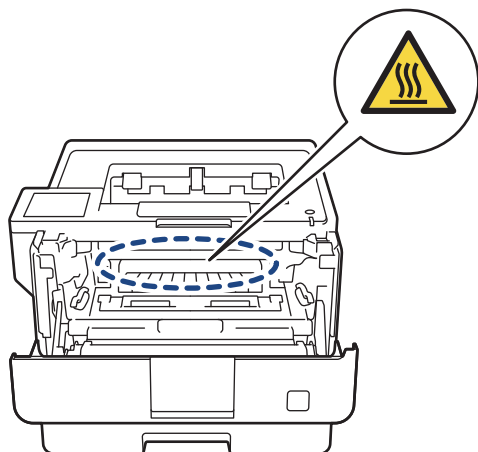
3. Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca.



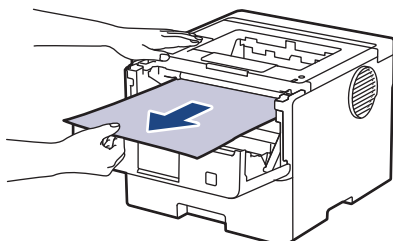
VAROVANIE

HORÚCI POVRCH

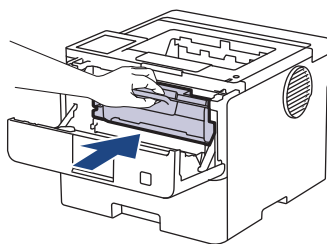
Vnútorne časti zariadenia budú mimoriadne horúce. Skôr než sa ich dotknete, počkajte na vychladnutie zariadenia.



4. Pomaly vytiahnite zaseknutý papier.



5. Vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca do zariadenia.



6. Zavrite predný kryt.



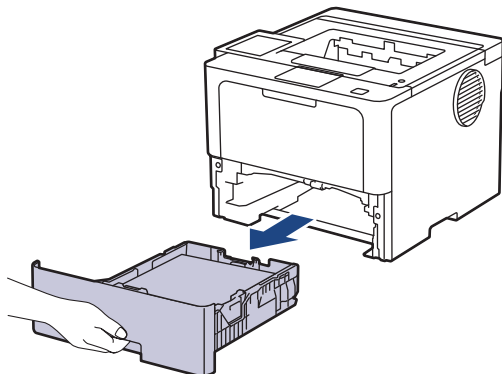
Súvisiace informácie

- [Zaseknutie papiera](#)
-

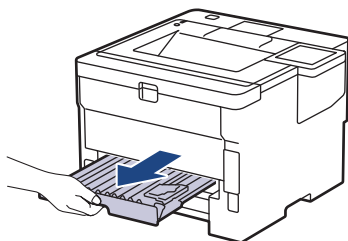
Papier uviazol v zásobníku na obojstrannú tlač

Ak vám ovládací panel zariadenia alebo program Status Monitor oznámi, že v zásobníku na obojstrannú tlač sa zasekol papier, postupujte podľa týchto krokov:

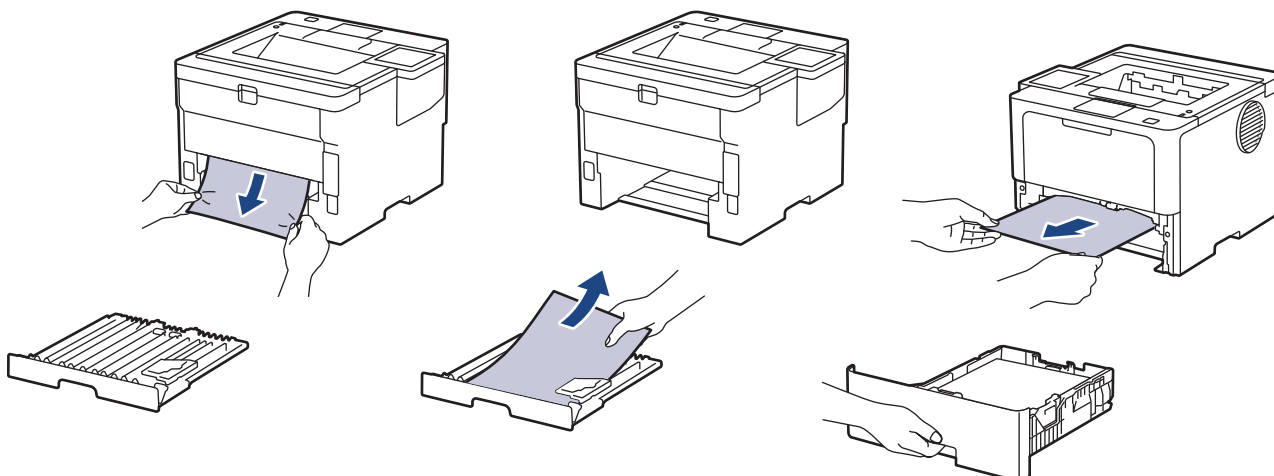
1. Ponechajte zariadenie zapnuté asi 10 minút, aby interný ventilátor ochladil veľmi horúce časti vnútri zariadenia.
2. Zásobník na papier vysuňte úplne zo zariadenia.



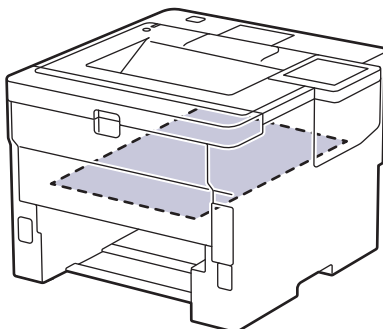
3. Zásobník na obojstrannú tlač, ktorý sa nachádza na zadnej strane zariadenia, vytiahnite úplne von zo zariadenia.



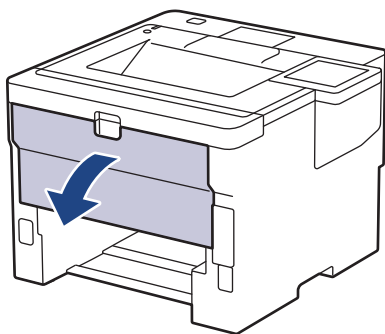
4. Vytiahnite uviaznutý papier zo zariadenia alebo zo zásobníka na obojstrannú tlač.



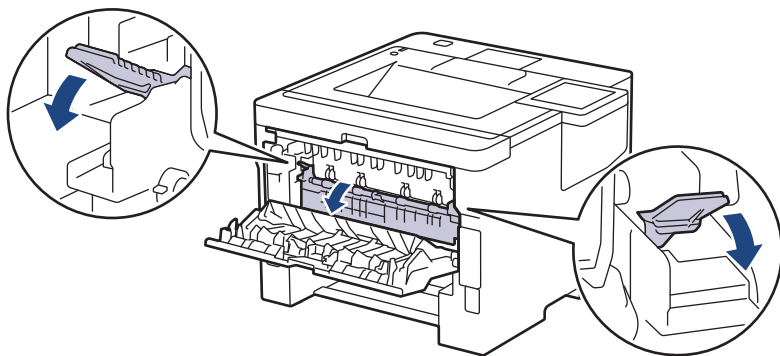
5. Vytiahnite papier, ktorý mohol uviaznuť pod zariadením v dôsledku statickej elektriny.



6. Ak papier nie je zaseknutý v zásobníku na obojstrannú tlač, otvorte zadný kryt.



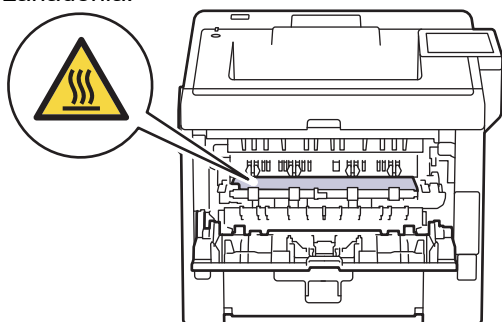
7. Na ľavej a pravej strane potiahnite modré páčky smerom k sebe a uvoľnite kryt zapekacej jednotky.



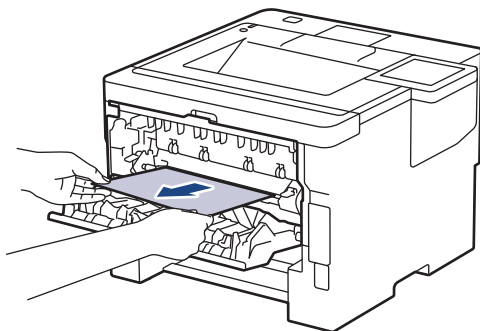
VAROVANIE

HORÚCI POVRCH

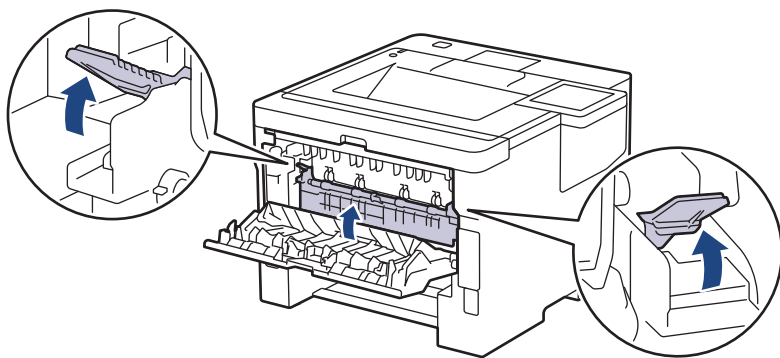
Vnútorne časti zariadenia budú mimoriadne horúce. Skôr než sa ich dotknete, počkajte na vychladnutie zariadenia.



8. Oboma rukami jemne vytiahnite zaseknutý papier zo zadnej strany zariadenia.



9. Zavrite kryt zapekacej jednotky.



10. Zatvorte zadný kryt, kým sa nezaistí v zatvorenej polohe.

11. Zasuňte zásobník na obojstrannú tlač úplne do zadnej časti zariadenia.

12. Zasuňte zásobník na papier úplne do prednej časti zariadenia.



Súvisiace informácie

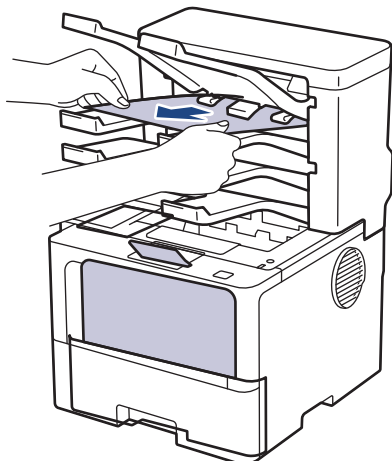
- [Zaseknutie papiera](#)

V jednotke výstupnej schránky uviazol papier

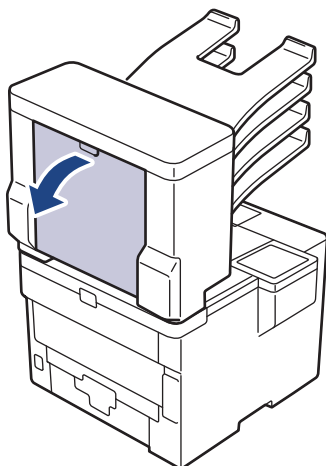
Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak vám ovládací panel zariadenia alebo program Status Monitor oznámi, že v jednotke výstupnej schránky sa zasekol papier, postupujte podľa týchto krokov:

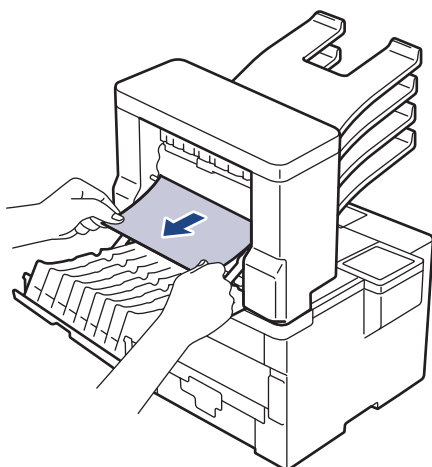
1. Pomaly vytiahnite uviaznutý papier z koša výstupnej schránky zobrazeného na displeji LCD.



2. Ak sa chyba naďalej zobrazuje, otvorte zadný kryt výstupnej schránky.



3. Pomaly vytiahnite uviaznutý papier z jednotky výstupnej schránky.



4. Zatvorte zadný kryt výstupnej schránky, kým sa nezaistí v zatvorenej polohe.



Súvisiace informácie

- [Zaseknutie papiera](#)

Problémy s tlačou

Ak po prečítaní informácií v tejto tabuľke stále potrebujete pomoc, prečítajte si najnovšie tipy riešenia problémov na stránke support.brother.com/faqs.

Problémy	Návrhy
Nič sa nevytlačilo	Skontrolujte, či zariadenie nie je v režime vypnutia. Ak je zariadenie vypnuté, stlačte  a potom znova odošlite tlačové údaje.
	Skontrolujte, či je nainštalovaný a zvolený správny ovládač tlačiarne.
	Skontrolujte, či Status Monitor alebo ovládací panel zariadenia neindikujú žiadnu chybu.
	Skontrolujte, či je zariadenie online: - Windows 11 Kliknite na  > Všetky aplikácie > Nástroje Windows > Ovládací panel. V skupine Hardvér a zvuk kliknite na položku Zobrazit' zariadenia a tlačiarne. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu modelu a kliknite na položku Zobrazit' tlačové úlohy. Ak sa zobrazia voľby ovládača tlačiarne, zvolte váš ovládač tlačiarne. Kliknite na Tlačiareň na paneli s ponukami a uistite sa, že nie je zvolená možnosť Použit' tlačiareň v režime offline. - Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 a Windows Server 2022 Kliknite na položku  > Systém > Ovládací panel. V skupine Hardvér a zvuk (Hardvér) kliknite na položku Zobrazit' zariadenia a tlačiarne. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu názvu vášho modelu. Kliknite na Zobrazit' tlačové úlohy. Ak sa zobrazia voľby ovládača tlačiarne, zvolte váš ovládač tlačiarne. Kliknite na Tlačiareň na paneli s ponukami a uistite sa, že nie je zvolená možnosť Použit' tlačiareň v režime offline. - Windows Server 2012 R2 Kliknite na Ovládací panel na obrazovke Start. V skupine Hardvér kliknite na položku Zobrazit' zariadenia a tlačiarne. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu názvu vášho modelu. Kliknite na Zobrazit' tlačové úlohy. Ak sa zobrazia voľby ovládača tlačiarne, zvolte váš ovládač tlačiarne. Kliknite na Tlačiareň na paneli s ponukami a uistite sa, že nie je zvolená možnosť Použit' tlačiareň v režime offline. - Windows Server 2012 Presuňte myš do pravého dolného rohu pracovnej plochy. Keď sa zobrazí panel s ponukami, kliknite na Nastavenie > Ovládací panel > Hardvér > Zobrazit' zariadenia a tlačiarne. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu názvu vášho modelu. Kliknite na Zobrazit' tlačové úlohy. Ak sa zobrazia voľby ovládača tlačiarne, zvolte váš ovládač tlačiarne. Kliknite na Tlačiareň na paneli s ponukami a uistite sa, že nie je zvolená možnosť Použit' tlačiareň v režime offline.

Problémy	Návrhy
Prístroj netlačí alebo sa tlač zastavila.	Zrušte naprogramovanú tlačovú úlohu a vymažte ju z pamäte zariadenia. Výťažok môže byť neúplný. Znova odošlite tlačové údaje. ➤➤ <i>Súvisiace informácie:</i> Zrušenie tlačovej úlohy
Hlavičky a päty sa zobrazujú na obrazovke, ale netlačia sa.	V hornej a dolnej časti stránky je nepotlačiteľná plocha. Upravte horný a dolný okraj dokumentu tak, aby sa tento text tlačil.
Zariadenie tlačí neočakávaným spôsobom alebo tlačí nesprávne znaky.	Zrušte naprogramovanú tlačovú úlohu a vymažte ju z pamäte zariadenia. Výťažok môže byť neúplný. Znova odošlite tlačové údaje. ➤➤ <i>Súvisiace informácie:</i> Zrušenie tlačovej úlohy Skontrolujte, či je používaná aplikácia nastavená na prácu so zariadením. Skontrolujte, či je ovládač tlačiarne Brother vybratý v okne aplikácie Tlač.
Zariadenie vytlačí prvých pár stránok správne, a potom na niektorých stránkach chýba text.	Skontrolujte, či je používaná aplikácia nastavená na prácu so zariadením. Zariadenie neprijíma všetky údaje odoslané z počítača. Skontrolujte, či je kábel rozhrania pripojený správne.
Zariadenie netlačí na obe strany papiera, hoci nastavenie ovládača tlačiarne je na obojstrannú tlač a zariadenie podporuje automatickú obojstrannú tlač.	Skontrolujte nastavenie formátu papiera v ovládači tlačiarne. Potrebne je vybrať papier A4. Podporovaná hmotnosť papiera je 60 až 105 g/m ²
Rýchlosť tlače je príliš nízka.	Znížte rozlíšenie v ovládači tlačiarne. Ak ste aktivovali Tichý režim, vypnite ho v ovládači tlačiarne alebo v ponuke nastavení zariadenia. Pri nepretržitej tlači sa môže automaticky znížiť rýchlosť tlače, aby sa znížila teplota vo vnútri zariadenia.
Zariadenie nepodáva papier.	Ak je v zásobníku papier, skontrolujte, či je rovný. Ak je papier pokrčený, vyrovajte ho. Niekedy je vhodné papier vybrať, prevrátiť stoh a znovu ho vložiť do zásobníka na papier. Dôkladne prevetrajte stoh papierov a vložte ich späť do zásobníka na papier. Zmenšite množstvo papiera v zásobníku a akciu opakujte. (Pre modely s viacúčelovým zásobníkom) Uistite sa, že pre položku Zdroj papiera v ovládači tlačiarne nie je zvolená možnosť VU zásobník . Vyčistite podávacie valčeky papiera.
Zariadenie nepodáva papier z viacúčelového zásobníka. (Pre modely s viacúčelovým zásobníkom)	Dobre papier prevetrajte a umiestnite ho späť do viacúčelového zásobníka. Uistite sa, že v položke Zdroj papiera je v ovládači tlačiarne zvolená možnosť VU zásobník .
Zariadenie nepodáva obálky.	Vložte obálky do viacúčelového zásobníka. Používaná aplikácia musí byť nastavená na tlač obálok používanej veľkosti. To zvyčajne vykonáte v ponuke nastavenia strany alebo nastavenia dokumentu v aplikácii.
Tlačová pozícia nie je zosúladená s objektmi hlavičky alebo predtlačeného papiera.	Upravte tlačovú pozíciu pomocou nastavenia Tlačová pozícia pre každý zásobník papiera.



Súvisiace informácie

- [Riešenie problémov](#)

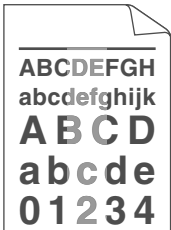
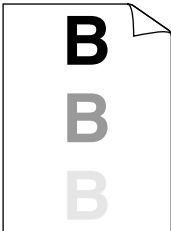
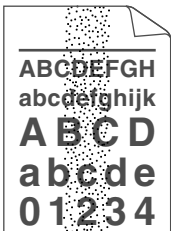
Súvisiace témy:

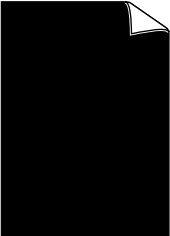
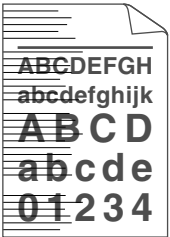
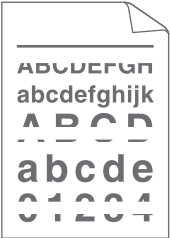
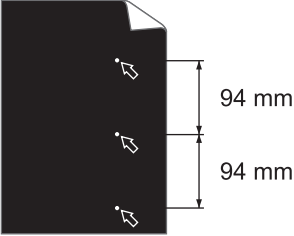
- Monitorovanie stavu zariadenia z počítača (Windows)
 - Zrušenie tlačovej úlohy
 - Vkladanie a tlač použitím zásobníka na papier
 - Čistenie valčekov na podávanie papiera
 - Vkladanie a tlač použitím viacúčelového zásobníka
-

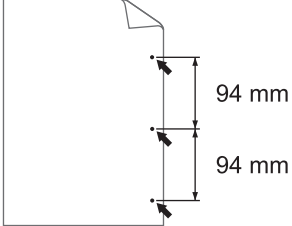
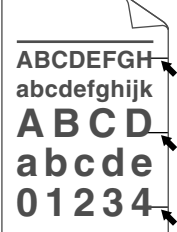
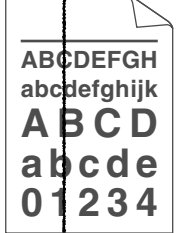
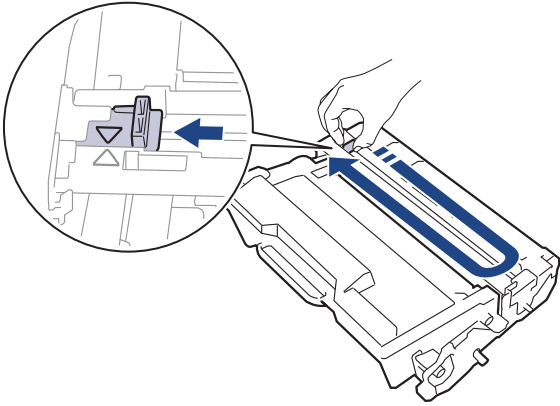
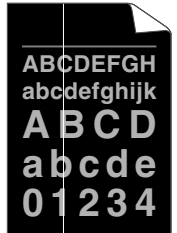
Zvýšenie kvality tlače

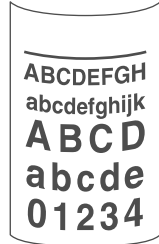
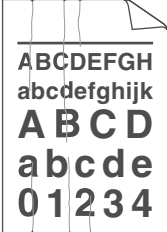
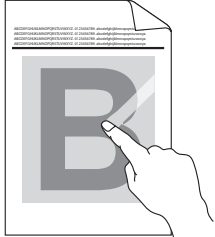
Ak máte problémy s kvalitou tlače, vytlačte najskôr skúšobnú stranu. Ak výtlačok vyzerá v poriadku, problém pravdepodobne nebude v zariadení. Skontrolujte zapojenia káblov rozhrania alebo skúste vytlačiť iný dokument. Ak výtlačok alebo skúšobná strana vytlačené zariadením nie sú v dobrej kvalite, skontrolujte si príklady slabšej kvality tlače a postupujte podľa odporúčaní v tabuľke.

1. Používajte odporúčané tlačové médiá, aby ste dosiahli najlepšiu kvalitu tlače. Skontrolujte, či používaný papier zodpovedá špecifikáciám výrobcu.
2. Skontrolujte, či je tonerová kazeta a jednotka valca riadne nainštalovaná.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 Nezreteľná tlač	• Ak zariadenie indikuje stav Vymeňte toner, nainštalujte novú tonerovú kazetu. • Skontrolujte prostredie zariadenia. Táto chyba tlače môže byť spôsobená podmienkami, ako sú vlhkosť, vysoká teplota a pod. • Ak je celá strana príliš svetlá, možno je zapnutý režim úspory tonera. Vypnite režim úspory tonera v ponuke nastavení zariadenia alebo v ovládači tlačiarne. • Vyčistite jednotku valca. • Očistite korónový vodič na jednotke valca. • Vymeňte tonerovú kazetu za novú. • Vymeňte jednotku valca za novú.
 Sivé pozadie	• Skontrolujte prostredie zariadenia. Na zvýšenie sivého pozadia môžu mať vplyv podmienky ako je napríklad vysoká teplota a vysoká vlhkosť. • Vyčistite jednotku valca. • Vymeňte tonerovú kazetu za novú. • Vymeňte jednotku valca za novú.
 Zdvojené obrázky	• Skontrolujte prostredie zariadenia. Podmienky ako nízka vlhkosť a nízka teplota môžu spôsobiť tento problém s kvalitou tlače. • Zvoľte správny typ média v ovládači tlačiarne. • Zvoľte správny typ média v ponuke nastavení. • Vyčistite jednotku valca. • Vymeňte jednotku valca za novú. • Vymeňte tonerovú kazetu za novú. • Zapekacia jednotka môže byť znečistená. Kontaktujte zákaznícky servis Brother.
 Zrnká tonera	• Uistite sa, či nastavenie typu média v ovládači zodpovedá typu papiera, ktorý používate. • Vyčistite jednotku valca. • Tonerová kazeta je pravdepodobne poškodená. Vymeňte tonerovú kazetu za novú. • Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú. • Zapekacia jednotka môže byť znečistená. Kontaktujte zákaznícky servis Brother.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 Prázdné miesta	• V ovládači tlačiarne vyberte režim Hrubý papier alebo použite tenší papier, než aký práve používate. • Zvoľte správny typ média v ponuke nastavení. • Skontrolujte prostredie zariadenia. Niektoré podmienky, ako napríklad vysoká vlhkosť, môžu zapríčiniť tlač prázdnych hárkov. • Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú.
 Všetko čierne	• Očistite korónový vodič vnútri jednotky valca. • Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú.
 Biele čiary na strane	• Zvoľte správny typ média v ovládači tlačiarne. • Zvoľte správny typ média v ponuke nastavení. • Problém môže zmiznúť sám od seba. Na vyriešenie tohto problému vytlačte niekoľko prázdnych strán, najmä ak ste zariadenie dlhšie nepoužívali. • Vyčistite jednotku valca. • Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú.
 Čiary na strane	• Vyčistite jednotku valca. • Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú.
 Biele čiary, pruhy alebo vrúbkovanie na strane	• Skontrolujte prostredie zariadenia. Tento problém s kvalitou tlače môžu spôsobiť podmienky ako vysoká vlhkosť a teplota. • Vyčistite jednotku valca. • Ak sa problém nevyrieši po vytlačení niekoľkých strán, vymeňte jednotku valca za novú.
 Biele bodky na čiernom texte a grafike v rozstupoch 94 mm	• Ak sa po vytlačení niekoľkých strán problém nevyrieši, na jednotke valca môže byť cudzí materiál, ako napríklad lepidlo zo štítka prilepeného na valci. Vyčistite jednotku valca. >> Súvisiace informácie: Čistenie jednotky valca • Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 Čierne bodky v rozstupoch 94 mm	
 Čierny toner necháva na strane šmuhy	- Ak používate na laserovej tlačiarňi hárky so štítkami, lepidlo z hárkov sa môže niekedy nalepiť na povrch valca. Vyčistite jednotku valca. ➤➤ <i>Súvisiace informácie: Čistenie jednotky valca</i> - Ak ste použili papier so spinkami alebo sponami, jednotka valca môže byť poškodená. - Ak vystavíte rozbalenú jednotku valca priamemu slnečnému svetlu (alebo izbovému svetlu na dlhší čas), môže sa poškodiť. - Vyčistite jednotku valca. - Tonerová kazeta je pravdepodobne poškodená. Vymeňte tonerovú kazetu za novú. - Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú.
 Čierne čiary po celej strane Na vytlačených stranách sú šmuhy od tonera	- Vyčistite korónový vodič v jednotke valca posunutím zelenej plošky.  Uistite sa, že ste zelenú kartu korónového vodiča vrátili do základnej polohy (1).  - Tonerová kazeta je pravdepodobne poškodená. Vymeňte tonerovú kazetu za novú. - Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú. - Zapekacia jednotka môže byť znečistená. Kontaktujte zákaznícky servis Brother.
 Biele čiary cez stranu	- Uistite sa, že sa vnútri zariadenia a okolo tonerovej kazety a jednotky valca nenachádza žiadny cudzí materiál, ako napr. odtrhnutý kúsok papiera, lepiace poznámkové papieriky alebo prach. - Tonerová kazeta je pravdepodobne poškodená. Vymeňte tonerovú kazetu za novú. - Jednotka valca môže byť poškodená. Vymeňte jednotku valca za novú.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 Skosený obraz	• Skontrolujte, či je papier či iné tlačové médium správne vložené do zásobníka papiera a či nie sú zarážky nastavené príliš tesne alebo príliš voľne od stohu papiera. • Správne nastavte vodidlá papiera. • Zásobník papiera je pravdepodobne preplnený. • Skontrolujte kvalitu a typ papiera. • Skontrolujte, či sa vnútri zariadenia nenachádzajú voľné predmety, napríklad odtrhnuté kúsky papiera. • Ak sa tento problém vyskytuje len počas obojstrannej tlače, skontrolujte, či sa v zásobníku na obojstrannú tlač nenachádza roztrhaný papier. Skontrolujte, či je zásobník na obojstrannú tlač úplne zasunutý a či je zadný kryt správne zavretý.
 Skrútený alebo zvlnený obrázok	• Skontrolujte kvalitu a typ papiera. Zvlnenie papiera spôsobujú vysoké teploty a vysoká vlhkosť. • Ak nepoužívate prístroj často, je možné, že bol papier v zásobníku príliš dlho. Obráťte stoh papierov v zásobníku na papier. Prevetrajte stoh papiera a otočte ho v zásobníku na papier o 180°. • Otvorte zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor), aby mohol vytlačený papier vychádzať do výstupného zásobníka lícom nahor. • Keď nepoužívate tlačové médiá odporúčané výrobcom, vyberte v ovládači tlačiarne režim Znížiť zvlnenie papiera.
 Pokrčenie alebo zvlnenie	• Skontrolujte, či je papier správne vložený. • Skontrolujte kvalitu a typ papiera. • Pretočte stoh papierov v zásobníku alebo otočte papier vo vstupnom zásobníku o 180°.
 Nedostatočná priľnavosť	• Uistite sa, že nastavenie typu média v ovládači tlačiarne zodpovedá typu papiera, ktorý používate. • V ovládači tlačiarne vyberte režim Zlepšiť priľnavosť tonera. Ak táto voľba nemá za následok dostatočné vylepšenie, v ponuke Typ média zmeňte nastavenie ovládača tlačiarne na hrubý papier. Ak tlačíte na obálku, v nastavení typu média vyberte Obálka hrubá.
 Obálka sa krčí	• Dbajte, aby ste na obálky tlačili s otvoreným zadným krytom (výstupný zásobník lícom nahor). • (Pre modely s viacúčelovým zásobníkom) Presvedčte sa, či sa obálky podávajú len z viacúčelového zásobníka.



Súvisiace informácie

- [Riešenie problémov](#)

Súvisiace témy:

- [Testovací výtlačok](#)
- [Výmena tonerovej kazety](#)
- [Zníženie spotreby tonera](#)
- [Výmena jednotky valca](#)
- [Čistenie jednotky valca](#)

Problémy so sieťou

- [Chybové hlásenia](#)
- [Použitie Nástroja na opravu sieťového pripojenia \(Network Connection Repair Tool\) \(Windows\)](#)
- [Kontrola nastavení siete vášho zariadenia](#)
- [V prípade, že sa vyskytli problémy so sieťou v zariadení](#)

Chybové hlásenia

V tabuľke sú uvedené najčastejšie hlásenia o chybe.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Chybové hlásenia	Príčina	Riešenie
Bol dosiahnutý maximalný počet pripojených zariadení. Stlačte tlač. OK	Ak je zariadenie Brother majiteľom skupiny, do siete Wi-Fi Direct sú už pripojené štyri mobilné zariadenia.	Po ukončení aktuálneho pripojenia medzi zariadením Brother a ďalším mobilným zariadením sa pokúste opäť konfigurovať nastavenia Wi-Fi Direct. Stav pripojenia môžete skontrolovať tak, že vytlačíte správu o konfigurácii siete.
Chyba overenia, obratťe sa na správcu.	Vaše nastavenie overovania pre funkciu ukladania denníka tlače na sieť nie je správne.	- Skontrolujte, či sú položky Username (Meno používateľa) a Password (Heslo) vo funkcii Authentication Setting (Nastavenie overenia) správne. Ak je meno používateľa súčasťou domény, zadajte meno používateľa v jednom z nasledujúcich formátov: používateľ@doména alebo doména \používateľ. - Uistite sa, či je nastavenie servera SNTP správne, a či čas zodpovedá času používanému na overenie prostredníctvom protokolov Kerberos alebo NTLMv2.
Chyba pripojenia	Ďalšie zariadenia sa naraz pokúšajú pripojiť do siete Wi-Fi Direct.	Skontrolujte, či sa do siete Wi-Fi Direct nepokúšajú pripojiť ďalšie zariadenia, a potom skúste opäť konfigurovať nastavenia Wi-Fi Direct.
Pripoj. zlyhalo	Zariadenie Brother a vaše mobilné zariadenie nedokážu počas konfigurácie siete Wi-Fi Direct komunikovať.	- Presuňte mobilné zariadenie bližšie k zariadeniu Brother. - Presuňte vaše zariadenie Brother a mobilné zariadenie na miesto bez prekážok. - Ak používate metódu PIN štandardu WPS, skontrolujte, či ste zadali správny kód PIN.
Chyba prístupu k suboru; obratťe sa na správcu.	Zariadenie Brother nemá prístup k cieľovému priečinku pre funkciu ukladania denníka tlače na sieť.	- Uistite sa, že názov cieľového priečinka je správny. - Uistite sa, že cieľový priečinok umožňuje zapisovanie. - Uistite sa, že súbor tlačového denníka nie je uzamknutý. Ak áno, kontaktujte správcu siete.
Chyba prihlásen.	V ovládaní cez webové rozhranie ste zvolili možnosť Cancel Print (Zrušiť tlač) v položke Error Detection Setting (Nastavenie zisťovania chýb) funkcie Store Print Log to Network (Uložiť denník tlače na sieť) .	Počkajte približne 60 sekúnd, kým toto hlásenie nezmizne z displeja LCD.
Ziadne zariad.	Pri konfigurácii siete Wi-Fi Direct zariadenie Brother nedokáže nájsť vaše mobilné zariadenie.	- Skontrolujte, či vaše zariadenie a mobilné zariadenie sú v režime Wi-Fi Direct. - Presuňte mobilné zariadenie bližšie k zariadeniu Brother. - Presuňte vaše zariadenie Brother a mobilné zariadenie na miesto bez prekážok. - Ak konfigurujete sieť Wi-Fi Direct manuálne, skontrolujte, či ste zadali správne heslo.

Chybové hlásenia	Príčina	Riešenie
		Ak má vaše mobilné zariadenie konfiguračnú stránku na získanie adresy IP, uistite sa, či bola adresa IP vášho mobilného zariadenia nakonfigurovaná cez DHCP.
Vyprsal časový limit servera, obratťe sa na spravcu.	Zariadenie Brother sa nemôže pripojiť k serveru pre funkciu ukladania denníka tlače na sieť.	- Uistite sa, že adresa vášho servera je správna. - Uistite sa, že váš server je pripojený do siete. - Uistite sa, že zariadenie je pripojené do siete.
	Zariadenie Brother sa nemôže pripojiť k serveru LDAP.	- Uistite sa, že adresa vášho servera je správna. - Uistite sa, že váš server je pripojený do siete. - Uistite sa, že zariadenie je pripojené do siete.
	Zariadenie Brother sa nemôže pripojiť k serveru Active Directory.	- Uistite sa, že adresa vášho servera je správna. - Uistite sa, že váš server je pripojený do siete. - Uistite sa, že zariadenie je pripojené do siete.
Nesprávny datum a čas; obratťe sa na spravcu.	Zariadenie Brother nezískava čas z časového servera SNTP.	Uistite sa, že nastavenia na prístup k časovému serveru SNTP sú správne konfigurované prostredníctvom webovej správy.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

Chybové hlásenia	Príčina	Riešenie
Pomocou Wi-Fi Direct je už pripojený maximálny počet zariadení. Stlačte tlačidlo [OK].	Ak je zariadenie Brother majiteľom skupiny, do siete Wi-Fi Direct sú už pripojené štyri mobilné zariadenia.	Po ukončení aktuálneho pripojenia medzi zariadením Brother a ďalším mobilným zariadením sa pokúste opäť konfigurovať nastavenia Wi-Fi Direct. Stav pripojenia môžete skontrolovať tak, že vytlačíte správu o konfigurácii siete. ➤➤ Súvisiace informácie: Vytlačenie správy o konfigurácii siete
Chyba autentifikácie, obratťe sa na spravcu.	Vaše nastavenie overovania pre funkciu ukladania denníka tlače na sieť nie je správne.	- Skontrolujte, či sú položky Username (Meno používateľa) a Password (Heslo) vo funkcii Authentication Setting (Nastavenie overenia) správne. Ak je meno používateľa súčasťou domény, zadajte meno používateľa v jednom z nasledujúcich formátov: používateľ@doména alebo doména \používateľ. - Uistite sa, či je nastavenie servera SNTP správne, a či čas zodpovedá času používanému na overenie prostredníctvom protokolov Kerberos alebo NTLMv2.
Skontrolujte ID a heslo používateľa	Chyba overenia prostredníctvom protokolu Kerberos.	Uistite sa, že ste zadali správne meno používateľa a heslo pre server Kerberos. Ďalšie informácie ohľadne nastavení servera Kerberos vám poskytne správca vašej siete.
	Konfigurácia servera DNS nie je správna.	Informácie ohľadne nastavení servera DNS vám poskytne správca vašej siete.
	Zariadenie Brother sa nemôže pripojiť k serveru Kerberos.	Informácie ohľadne nastavení servera Kerberos vám poskytne správca vašej siete.
Chyba pripojenia	Ďalšie zariadenia sa naraz pokúšajú pripojiť do siete Wi-Fi Direct.	Skontrolujte, či sa do siete Wi-Fi Direct nepokúšajú pripojiť ďalšie zariadenia, a potom skúste opäť konfigurovať nastavenia Wi-Fi Direct.
Porucha spojenia	Zariadenie Brother a vaše mobilné zariadenie nedokážu počas konfigurácie siete Wi-Fi Direct komunikovať.	- Presuňte mobilné zariadenie bližšie k zariadeniu Brother. - Presuňte vaše zariadenie Brother a mobilné zariadenie na miesto bez prekážok.

Chybové hlásenia	Príčina	Riešenie
Chyba prist. k sub., obratťe sa na spravcu.	Zariadenie Brother nemá prístup k cieľovému priečinku pre funkciu ukladania denníka tlače na sieť.	- Uistite sa, že názov cieľového priečinka je správny. - Uistite sa, že cieľový priečink umožňuje zapisovanie. - Uistite sa, že súbor tlačového denníka nie je uzamknutý. Ak áno, kontaktujte správcu siete.
Chyba prístupu k denníku	V ovládaní cez webové rozhranie ste zvolili možnosť Cancel Print (Zrušiť tlač) v položke Error Detection Setting (Nastavenie zisťovania chýb) funkcie Store Print Log to Network (Uložiť denník tlače na sieť) .	Počkajte približne 60 sekúnd, kým toto hlásenie nezmizne z displeja LCD.
Ziadne zariad.	Pri konfigurácii siete Wi-Fi Direct zariadenie Brother nedokáže nájsť vaše mobilné zariadenie.	- Skontrolujte, či vaše zariadenie a mobilné zariadenie sú v režime Wi-Fi Direct. - Presuňte mobilné zariadenie bližšie k zariadeniu Brother. - Presuňte vaše zariadenie Brother a mobilné zariadenie na miesto bez prekážok. - Ak konfigurujete sieť Wi-Fi Direct manuálne, skontrolujte, či ste zadali správne heslo. - Ak má vaše mobilné zariadenie konfiguračnú stránku na získanie adresy IP, uistite sa, či bola adresa IP vášho mobilného zariadenia nakonfigurovaná cez DHCP.
Vypr. c. limit serv., obratťe sa na spravcu.	Zariadenie Brother sa nemôže pripojiť k serveru pre funkciu ukladania denníka tlače na sieť.	- Uistite sa, že adresa vášho servera je správna. - Uistite sa, že váš server je pripojený do siete. - Uistite sa, že zariadenie je pripojené do siete.
Čas server. vypršal	Zariadenie Brother sa nemôže pripojiť k serveru LDAP.	- Uistite sa, že adresa vášho servera je správna. - Uistite sa, že váš server je pripojený do siete. - Uistite sa, že zariadenie je pripojené do siete.
	Zariadenie Brother sa nemôže pripojiť k serveru Active Directory.	- Uistite sa, že adresa vášho servera je správna. - Uistite sa, že váš server je pripojený do siete. - Uistite sa, že zariadenie je pripojené do siete.
Nesprávny dátum a čas, obratťe sa na spravcu.	Zariadenie Brother nezískava čas z časového servera SNTP.	Uistite sa, že nastavenia na prístup k časovému serveru SNTP sú správne konfigurované prostredníctvom webovej správy.
Interná chyba	Protokol LDAP zariadenia Brother je zakázaný.	Skontrolujte svoju metódu overenia a potom povoľte potrebné nastavenie protokolu v službe Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie).
	Protokol CIFS zariadenia Brother je zakázaný.	



Súvisiace informácie

- [Problémy so sieťou](#)

Súvisiace témy:

- [Vytlačenie správy o konfigurácii siete](#)

Použitie Nástroja na opravu sieťového pripojenia (Network Connection Repair Tool) (Windows)

Použite Nástroj na opravu sieťového pripojenia (Network Connection Repair Tool) na opravu sieťových nastavení zariadenia Brother. Priradí správnu adresu IP a masku podsiete.

Skontrolujte, či je vaše zariadenie zapnuté a či je pripojené k rovnakej sieti ako počítač.

1. Spustíte  (**Brother Utilities**) a potom kliknete na rozbaľovací zoznam a vyberte názov modelu (ak ešte nie je vybratý).
2. Na ľavom navigačnom paneli kliknete na položku **Nástroje** a potom kliknete na položku **Nástroj na opravu sieťového pripojenia**.
3. Postupujte podľa zobrazených pokynov.
4. Skontrolujte diagnostiku vytlačením správy o konfigurácii siete alebo stránky s nastaveniami tlačiarne.



Nástroj na opravu sieťového pripojenia sa spustí automaticky, keď zvolíte možnosť **Zapnúť nástroj na opravu sieťového pripojenia** v aplikácii Status Monitor. Pravým tlačidlom kliknite na obrazovku aplikácie Status Monitor a potom postupne kliknite na položky **Ďalšie nastavenia** > **Zapnúť nástroj na opravu sieťového pripojenia**. Ak váš správca siete nastavil adresu IP na možnosť Statická, neodporúčame vám toto nastavenie vykonať, pretože sa tým adresa IP automaticky zmení.

Ak sa správna adresa IP a maska podsiete nepriradí ani po použití Nástroja na opravu sieťového pripojenia (Network Connection Repair Tool), vyžiadajte si tieto informácie od vášho správcu siete.



Súvisiace informácie

- [Problémy so sieťou](#)

Súvisiace témy:

- [Vytlačenie správy o konfigurácii siete](#)
- [Moje zariadenie nedokáže tlačiť cez sieť](#)
- [Chcem skontrolovať, či moje sieťové zariadenia správne fungujú](#)

Kontrola nastavení siete vášho zariadenia

- [Vytlačenie správy o konfigurácii siete](#)

V prípade, že sa vyskytli problémy so sieťou v zariadení

Ak si myslíte, že so sieťovým prostredím zariadenia nie je niečo v poriadku, skontrolujte nasledujúce témy. Väčšinu problémov môžete odstrániť sami.

Ak potrebujete ďalšiu pomoc, navštívte lokalitu support.brother.com a kliknite na stránku **FAQs & Troubleshooting (Najčastejšie otázky a riešenie problémov)**.

- [Nemôžem dokončiť konfigurovanie nastavenia bezdrôtovej siete](#)
- [Moje zariadenie nedokáže tlačiť cez sieť](#)
- [Chcem skontrolovať, či moje sieťové zariadenia správne fungujú](#)

Nemôžem dokončiť konfigurovanie nastavenia bezdrôtovej siete

Súvisiace modely: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Vypnite bezdrôtový smerovač a potom ho znova zapnite. Potom znova skúste nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete. Ak nemôžete tento problém odstrániť, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

Problém identifikujte s pomocou správy siete WLAN.

Príčina	Akcia	Rozhranie
Nastavenia zabezpečenia (identifikátor SSID/sieťový kľúč) nie sú správne.	Stlačením Pomocník pre nastavenie bezdrôtového pripojenia potvrdíte bezpečnostné nastavenia (Windows). Ak chcete získať viac informácií a prevziať pomôcku, prejdite na stránku Downloads (Na prevzatie) svojho modelu na adrese support.brother.com . Vyberte a skontrolujte, či používate správne nastavenia zabezpečenia. - Informácie o tom, ako vyhľadať nastavenia zabezpečenia, nájdete v pokynoch dodaných s prístupovým bodom alebo smerovačom bezdrôtovej siete LAN. - Ako predvolené nastavenia zabezpečenia možno použiť názov výrobcu alebo číslo modelu prístupového bodu alebo smerovača bezdrôtovej siete LAN. - Obráťte sa na výrobcu prístupového bodu alebo smerovača, poskytovateľa internetových služieb alebo správcu siete.	Bezdrôtová sieť
MAC adresa zariadenia Brother nie je povolená.	Skontrolujte, či je MAC adresa zariadenia Brother povolená vo filtri. MAC adresu zariadenia Brother nájdete na jeho ovládacom paneli.	Bezdrôtová sieť
Prístupový bod alebo smerovač bezdrôtovej siete LAN je v tajnom režime (nevysiela identifikátor SSID).	- Manuálne zadajte správny názov SSID alebo sieťový kľúč. - Skontrolujte názov SSID alebo sieťový kľúč v pokynoch dodaných s prístupovým bodom alebo smerovačom bezdrôtovej siete LAN a znova nakonfigurujte nastavenie bezdrôtovej siete.	Bezdrôtová sieť
Vaše zariadenie sa pokúša pripojiť k Wi-Fi sieti 5 GHz. Aktuálny kanál nastavený na vašom prístupovom bode/smerovači bezdrôtovej siete LAN nie je podporovaný.	Zmeňte kanál na vašom prístupovom bode/smerovači bezdrôtovej siete LAN na kanál, ktorý zariadenie podporuje. - Skontrolujte, ktoré kanály zariadenie podporuje. Ak chcete získať viac informácií, prejdite na položku support.brother.com/g/d/a5m6/, zvolte svoj model a potom kliknite na Download. - Skontrolujte nastavenie kanála prístupového bodu/smerovača bezdrôtovej siete LAN. Uistite sa, že je nastavený na jeden z kanálov, ktoré vaše zariadenie podporuje, a že nie je nastavený na „Auto“ alebo „Automatický“. Ďalšie informácie o zmene nastavenia kanála nájdete v pokynoch priložených k prístupovému bodu/smerovaču bezdrôtovej siete LAN. - Zariadenie sa znova pokúste pripojiť k Wi-Fi sieti.	Bezdrôtová sieť
Vaše bezpečnostné nastavenia (SSID/heslo) nie sú správne.	Overte SSID a heslo. Keď konfigurujete sieť manuálne, identifikátor SSID a heslo sa zobrazia v zariadení Brother. Ak mobilné zariadenie podporuje manuálnu konfiguráciu, SSID a heslo sa zobrazia na displeji mobilného zariadenia.	Wi-Fi Direct

Príčina	Akcia	Rozhranie
Používate systém Android™ 4.0.	Keď sa mobilné zariadenie odpojí (približne šesť minút po použití štandardu Wi-Fi Direct), vyskúšajte konfiguráciu stlačením jedného tlačidla pomocou WPS (odporúčané) a nastavte zariadenie Brother ako Majiteľa skupiny.	Wi-Fi Direct
Zariadenie Brother je umiestnené príliš ďaleko od mobilného zariadenia.	Pri konfigurovaní sieťových nastavení Wi-Fi Direct presuňte zariadenie Brother do vzdialenosti približne 1 meter od mobilného zariadenia.	Wi-Fi Direct
Medzi zariadením a mobilným zariadením sú prekážky (napríklad steny alebo nábytok).	Premiestnite zariadenie Brother na miesto, kde nie sú prekážky.	Wi-Fi Direct
V blízkosti zariadenia Brother alebo svojho mobilného zariadenia je umiestnený počítač s bezdrôtovým rozhraním, zariadenie s rozhraním Bluetooth®, mikrovlnná rúra alebo digitálny bezdrôtový telefón.	Premiestnite ostatné zariadenia ďalej od zariadenia Brother alebo svojho mobilného zariadenia.	Wi-Fi Direct
Skontrolovali a vyskúšali ste všetky vyššie uvedené možnosti, ale zariadenie Brother stále nedokáže dokončiť konfiguráciu Wi-Fi Direct.	- Zariadenie Brother vypnite a znova zapnite. Potom znova skúste nakonfigurovať nastavenia Wi-Fi Direct. - Ak používate zariadenie Brother ako klienta, skontrolujte, koľko zariadení je povolených v aktuálnej sieti Wi-Fi Direct, a potom skontrolujte, koľko zariadení je pripojených.	Wi-Fi Direct

Pre systém Windows

Ak sa bezdrôtové pripojenie prerušilo a vy ste skontrolovali a vyskúšali všetky postupy uvedené vyššie, odporúčame použiť Nástroj na opravu sieťového pripojenia (Network Connection Repair Tool).



Súvisiace informácie

- V prípade, že sa vyskytli problémy so sieťou v zariadení

Súvisiace témy:

- Konfigurácia zariadenia pre bezdrôtovú sieť, ak sa identifikátor SSID nevysielá

Moje zariadenie nedokáže tlačiť cez sieť

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Príčina	Akcia	Rozhranie
Bezpečnostný softvér blokuje prístup zariadenia k sieti.	Niektoré bezpečnostné softvéry môžu dokonca aj po úspešnej inštalácii blokovať prístup bez zobrazenia dialógového okna s výstrahou zabezpečenia. Ak chcete povoliť prístup, preštudujte si pokyny k vášmu bezpečnostnému softvéru alebo sa informujte u jeho výrobcu.	Káblové/ bezdrôtové
Zariadenie Brother nemá priradenú dostupnú adresu IP.	- Potvrďte adresu IP a masku podsiete. Presvedčte sa, že adresa IP a maska podsiete vášho počítača a vášho zariadenia Brother sú správne, a že sa obidve zariadenia nachádzajú v rovnakej sieti. Ďalšie informácie o overovaní adresy IP a masky podsiete získate od správcu siete. - Windows Potvrďte adresu IP a masku podsiete pomocou Nástroja na opravu sieťového pripojenia (Network Connection Repair Tool).	Káblové/ bezdrôtové
V tlačovom fronte počítača sa stále nachádza neúspešná tlačová úloha.	- Ak je neúspešná tlačová úloha stále v tlačovom fronte počítača, odstráňte ju. - V opačnom prípade dvakrát kliknite na ikonu tlačiarne v nasledujúcom priečinku a zrušte všetky dokumenty: - Windows 11 Kliknite na položku  > Všetky aplikácie > Nástroje Windows > Ovládací panel. V skupine Hardvér a zvuk kliknite na položku Zobrazit' zariadenia a tlačiarne. - Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 a Windows Server 2022 Kliknite na položku  > Systém > Ovládací panel. V skupine Hardvér a zvuk (Hardvér) kliknite na položku Zobrazit' zariadenia a tlačiarne. - Windows Server 2012 R2 Kliknite na položku Ovládací panel na obrazovke Start. V skupine Hardvér kliknite na Zobrazit' zariadenia a tlačiarne. - Windows Server 2012 Presuňte myš do pravého dolného rohu pracovnej plochy. Keď sa zobrazí panel s ponukami, kliknite na Nastavenie > Ovládací panel. V skupine Hardvér kliknite na Zobrazit' zariadenia a tlačiarne > Tlačiareň. - Počítače Mac Kliknite na System Preferences (Predvoľby systému) > Printers & Scanners (Tlačiarne a skenery).	Káblové/ bezdrôtové
Zariadenie nie je pripojené do bezdrôtovej siete.	Vytlačte správu o bezdrôtovej sieti a skontrolujte kód chyby na vytlačenej správe. »» Súvisiace informácie: Tlač správy o sieti WLAN	Bezdrôtová sieť

Ak ste skontrolovali a vyskúšali všetky postupy uvedené vyššie ale zariadenie stále nemôže tlačiť, odinštalujte ovládač (Windows) a preinštalujte ho.



Súvisiace informácie

- V prípade, že sa vyskytli problémy so sieťou v zariadení

Súvisiace témy:

- Tlač správy o sieti WLAN
- Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN
- Použitie Nástroja na opravu sieťového pripojenia (Network Connection Repair Tool) (Windows)
- Chcem skontrolovať, či moje sieťové zariadenia správne fungujú

Chcem skontrolovať, či moje sieťové zariadenia správne fungujú

POZNÁMKA

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Kontrola	Akcia	Rozhranie
Overte, či je zariadenie Brother, prístupový bod alebo smerovač, alebo sieťový rozbočovač zapnutý.	Skontrolujte nasledujúce: - Napájací kábel je správne pripojený a zariadenie Brother je zapnuté. - Prístupový bod/smerovač alebo rozbočovač je zapnutý a jeho indikátor LED bliká. - Zo zariadenia bol odstránený všetok ochranný obalový materiál. - Zostava tonerovej kazety a jednotky valca je nainštalovaná správne. - Kryt zariadenia je úplne zatvorený. - Papier je správne vložený do zásobníka. (Pre káblové siete) Sieťový kábel je pevne pripojený k zariadeniu Brother a k smerovaču alebo rozbočovaču.	Káblové/ bezdrôtové
Skontrolujte Link Status v správe o konfigurácii siete alebo na stránke s nastaveniami tlačiarne.	Vytlačte správu o konfigurácii siete a skontrolujte, či je Ethernet Link Status alebo Wireless Link Status v stave Link OK .	Káblové/ bezdrôtové
Overte, či môžete použiť príkaz „ping“ pre zariadenie Brother z počítača.	Použite príkaz ping pre zariadenie Brother z počítača použitím adresy IP alebo názvu uzla na príkazovom riadku operačného systému Windows alebo v terminálovej aplikácii systému Mac: príkaz ping <ipaddress> alebo <nodename>. - Úspešné: Zariadenie Brother funguje správne a je pripojené k rovnakej sieti ako počítač. - Neúspešné: Zariadenie Brother nie je pripojené k rovnakej sieti ako počítač. Windows: Obráťte sa na svojho správcu, ktorý vám poskytne informácie o adrese IP a maske podsiete a následne použite nástroj na opravu sieťového pripojenia. Mac: Skontrolujte, či sú adresa IP a maska podsiete správne nastavené.	Káblové/ bezdrôtové
Skontrolujte, či je zariadenie Brother pripojené k bezdrôtovej sieti.	Vytlačte správu o bezdrôtovej sieti a skontrolujte kód chyby na vytlačenej správe. >> <i>Súvisiace informácie: Tlač správy o sieti WLAN</i>	Bezdrôtová sieť

Ak ste skontrolovali a vyskúšali všetky postupy uvedené vyššie, ale problémy pretrvávajú, pomocou pokynov dodaných s prístupovým bodom/smerovačom bezdrôtovej siete vyhľadajte informácie o identifikátore SSID (názov siete) a sieťovom kľúči (heslo) a správne ich nastavte.



Súvisiace informácie

- V prípade, že sa vyskytli problémy so sieťou v zariadení

Súvisiace témy:

- [Vytlačenie správy o konfigurácii siete](#)
 - [Tlač správy o sieti WLAN](#)
 - [Kódy chýb v správe o bezdrôtovej sieti LAN](#)
 - [Použitie Nástroja na opravu sieťového pripojenia \(Network Connection Repair Tool\) \(Windows\)](#)
 - [Moje zariadenie nedokáže tlačiť cez sieť](#)
-

Problémy so službou AirPrint

POZNÁMKA

Pri niektorých modeloch je možné používať bezdrôtové sieťové pripojenie len ak je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

Problém	Návrhy
Moje zariadenie sa nezobrazuje v zozname tlačiarň.	Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté.
	Skontrolujte, či sú vaše zariadenie a mobilné zariadenie správne pripojené k rovnakej sieti.
	Premiestnite mobilné zariadenie bližšie k bezdrôtovému prístupovému bodu/smerovaču alebo k vášmu zariadeniu.
Nedá sa tlačiť.	Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté.
	Skontrolujte, či sú vaše zariadenie a mobilné zariadenie správne pripojené k rovnakej sieti.
Pri pokusoch o vytlačenie viacstranového dokumentu zo zariadenia s operačným systémom iOS sa vytlačí LEN prvá strana.	Uistite sa, že používate najnovšiu verziu operačného systému.



Súvisiace informácie

- [Riešenie problémov](#)

Súvisiace témy:

- [Prehľad služby AirPrint](#)

Iné problémy

Problémy	Návrhy
Prístroj sa nezapne.	Nepriaznivé podmienky pri napájaní (ako blesk alebo prepätie) môžu spustiť interné bezpečnostné mechanizmy prístroja. Odpojte napájací kábel. Počkajte 10 minút a potom zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky a stlačením  zapnite zariadenie. Ak sa problém nevyrieši a používate prerušovač prúdu, odpojte ho, aby ste sa uistili, že nie je príčinou problému. Zapojte napájací kábel zariadenia priamo do inej elektrickej zásuvky v stene, o ktorej viete, že je funkčná. Ak zariadenie aj tak nie je napájané energiou, vyskúšajte použiť iný napájací kábel.
Zariadenie nedokáže tlačiť údaje EPS, ktoré obsahujú binárne znaky s ovládačom tlačiarne BR-Script3.	(Windows) Ak chcete vytlačiť údaje EPS, vykonajte nasledovné: - Windows 11: - Kliknite na položku  > Všetky aplikácie > Nástroje Windows > Ovládací panel. V skupine Hardvér a zvuk kliknite na položku Zobraziť zariadenia a tlačiarne. - Pre systém Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 a Windows Server 2022: - Kliknite na položku  > Systém > Ovládací panel. - V skupine Hardvér a zvuk (Hardvér) kliknite na položku Zobraziť zariadenia a tlačiarne. - Pre systém Windows Server 2012: - Presuňte myš do pravého dolného rohu pracovnej plochy. Keď sa zobrazí lišta ponuky, kliknite na Nastavenie > Ovládací panel. V skupine Hardvér kliknite na položku Zobraziť zariadenia a tlačiarne. - Pre systém Windows Server 2012 R2: - Kliknite na Ovládací panel na obrazovke Start. - V skupine Hardvér kliknite na položku Zobraziť zariadenia a tlačiarne. - Kliknite pravým tlačidlom na ikonu vášho modelu s BR-Script3 v názve, zvolte Vlastnosti tlačiarne.  Ak sa váš model s BR-Script3 v názve nezobrazí, kliknite pravým tlačidlom na ikonu vášho modelu, zvolte Vlastnosti tlačiarne a potom zvolte váš model s BR-Script3 v názve. - Na karte Nastavenie zariadenia v Výstupný protokol zvolte položku TBCP (označený binárny komunikačný protokol).
Softvér Brother nie je možné nainštalovať.	(Windows) Ak sa počas inštalácie na obrazovke počítača zobrazí varovanie bezpečnostného softvéru, zmeňte nastavenia bezpečnostného softvéru tak, aby povolil spustenie inštaláčného programu produktov Brother alebo iného programu. (Mac) Ak používate bránu firewall antispýwarového alebo antivírusového bezpečnostného softvéru, dočasne ju

Problémy	Návrhy
	deaktivujte a potom nainštalujte softvér od spoločnosti Brother.



Súvisiace informácie

- [Riešenie problémov](#)

Kontrola informácií o zariadení

Podľa týchto pokynov skontrolujte sériové číslo a verziu firmvéru zariadenia.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte možnosť [Info o zariad.] a potom stlačte **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte jednu z nasledujúcich možností:

Možnosť	Popis
Seriove cislo	Zistenie sériového čísla zariadenia.
Firmvér	Kontrola verzie firmvéru zariadenia.
Pocitadlo stran	Kontrola celkového počtu strán, ktoré zariadenie vytlačilo.
Zivotnost suc.	Kontrola zostávajúcej životnosti spotrebného materiálu.

3. Stlačte **OK**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Info. o zariadeni].
2. Stlačte jednu z nasledujúcich možností:

Možnosť	Popis
Seriove cislo	Zistenie sériového čísla zariadenia.
Verzia firmvéru	Kontrola verzie firmvéru zariadenia.
Aktualizacia firmveru	Aktualizácia zariadenia najnovším firmvérom.
Aut. kontrola firmveru	Zobrazenie informácií o firmvéri na domovskej obrazovke.
Pocitadl.stran	Kontrola celkového počtu strán, ktoré zariadenie vytlačilo.
Zivotnost suciastok	Kontrola zostávajúcej životnosti spotrebného materiálu (v percentách).

3. Stlačte .

Súvisiace informácie

- [Riešenie problémov](#)

Reset funkcií

- [Resetovanie zariadenia](#)
- [Resetovanie siete](#)
- [Výrobný reset](#)

Resetovanie zariadenia

Funkcia Reset zariadenia slúži na obnovenie nastavení zariadenia na výrobné nastavenia.

Funkcia Reset zariadenia neobnoví sieťové nastavenia ani bezpečnostné nastavenia.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Uvodne nast.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Resetovat]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte položku [Reset zariadenia]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ vyberte [Resetovat].
3. Stlačením ▲ reštartujte zariadenie.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Uvodne nast.] > [Resetovat] > [Resetovaniezariadenia].
2. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

Možnosť	Popis
Stlačte Ano na 2 sekundy.	Reštartujte zariadenie. Zariadenie spustí resetovanie.
Stlačte tlačidlo Nie .	Zariadenie ukončí činnosť bez reštartovania.



Ak ukončíte činnosť bez reštartovania, zariadenie sa neobnoví a vaše nastavenia останú nezmenené.

✓ Súvisiace informácie

- [Reset funkcií](#)

Resetovanie siete

Pomocou funkcie Resetovanie siete môžete obnoviť sieťové nastavenia zariadenia ako je napríklad heslo a adresa IP späť na výrobné.

Pred resetovaním siete odpojte všetky káble rozhrania.

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW
>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Uvodne nast.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Resetovat]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte položku [Reset siete]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ vyberte [Resetovat].
3. Stlačením ▲ reštartujte zariadenie.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Uvodne nast.] > [Reset siete].
2. Vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

Možnosť	Popis
Stlačte Ano na 2 sekundy.	Reštartujte zariadenie. Zariadenie spustí resetovanie.
Stlačte tlačidlo Nie .	Zariadenie ukončí činnosť bez reštartovania.



Ak ukončíte činnosť bez reštartovania, zariadenie sa neobnoví a vaše nastavenia ostanú nezmenené.



Súvisiace informácie

- [Reset funkcií](#)

Výrobný reset

Funkcia Výrobný reset slúži na obnovenie všetkých nastavení zariadenia na výrobné nastavenia.

Pred resetovaním na výrobné nastavenia odpojte všetky káble rozhrania.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Uvodne nast.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Resetovat]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte položku [Vyrobný Reset]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ vyberte [Resetovat].
3. Stlačením ▲ reštartujte zariadenie.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Uvodne nast.] > [Vyrobný Reset].
2. Vykonaajte jednu z nasledujúcich činností:

Možnosť	Popis
Stlačte Ano na 2 sekundy.	Reštartujte zariadenie. Zariadenie spustí resetovanie.
Stlačte tlačidlo Nie .	Zariadenie ukončí činnosť bez reštartovania.



Ak ukončíte činnosť bez reštartovania, zariadenie sa neobnoví a vaše nastavenia ostanú nezmenené.



Súvisiace informácie

- [Reset funkcií](#)

Pravidelná údržba

- Výmena spotrebného materiálu
- Čistenie zariadenia
- Kontrola ostávajúcej životnosti súčastí
- Zariadenie a tonerovú kazetu zabaľte spolu
- Výmena súčastí pravidelnej údržby

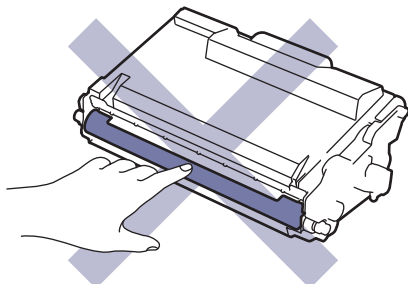
Výmena spotrebného materiálu

Ak zariadenie indikuje, že sa skončila životnosť spotrebného materiálu, musíte spotrebný materiál vymeniť.

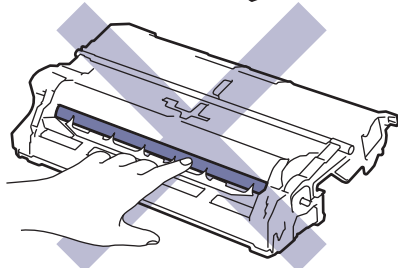
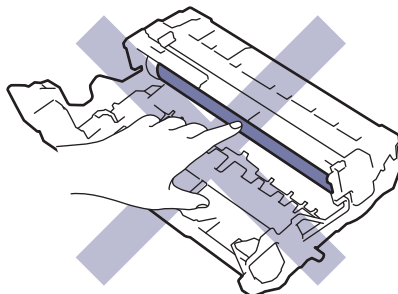
DÔLEŽITÉ

NEDOTÝKAJTE sa častí, ktoré sú zvýraznené na obrázkoch, aby ste predišli problémom s kvalitou tlače.

Tonerová kazeta



Jednotka valca



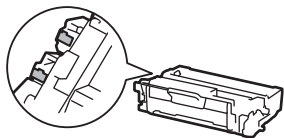
POZNÁMKA

- Dbajte na to, aby ste použitý spotrebný materiál riadne uzavreli do vrečka tak, aby sa tonerový prášok nevysypal z kazety.
- Pokyny, ako vrátiť použitý spotrebný materiál v rámci zberného a recyklačného programu Brother, nájdete na adrese www.brother.com/original. Ak miestna kancelária Brother ešte nemá zberný program, alebo ak sa rozhodnete nevrátiť použitý spotrebný materiál, zlikvidujte použitý spotrebný materiál podľa miestnych predpisov, pričom ho udržiavajte oddelene od domového odpadu. V prípade otázok sa obráťte na miestny úrad pre likvidáciu odpadu.
- Použitý aj nový spotrebný materiál odporúčame klásť na hárok papiera, aby nedošlo k neželanému vysypaniu alebo rozprášeniu jeho obsahu.
- Používanie papiera, ktorý nie je priamy ekvivalent odporúčaného tlačového média, môže znížiť životnosť spotrebného materiálu a súčastok zariadenia.
- Predpokladaná životnosť tonerových kaziet je založená na norme ISO/IEC 19752. Ako často bude potrebná výmena, sa odlišuje v závislosti od objemu tlače, percentuálnej hodnoty pokrytia, použitého typu média, zapínania/vypínania zariadenia.
- To, ako často bude potrebná výmena spotrebného materiálu (s výnimkou tonerových kaziet), sa odlišuje v závislosti od objemu tlače, použitého typu média a zapínania/vypínania zariadenia.

-
- S tonerovou kazetou manipulujte opatrne. Ak si tonerom znečistíte ruky alebo odev, okamžite ho utrite alebo umyte studenou vodou.
-



Tonerová kazeta aj jednotka valca sú vybavené čipom IC. NEDOTÝKAJTE sa týchto povrchov. Dotyk čipov IC môže zapríčiniť znečistenie alebo poškodenie a môže narušiť schopnosť zariadenia rozpoznávať tieto komponenty.

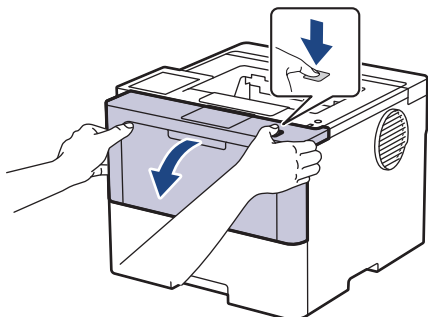


Súvisiace informácie

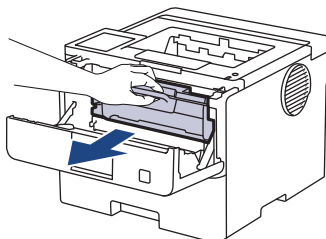
- Pravidelná údržba
 - [Výmena tonerovej kazety](#)
 - [Výmena jednotky valca](#)
-

Výmena tonerovej kazety

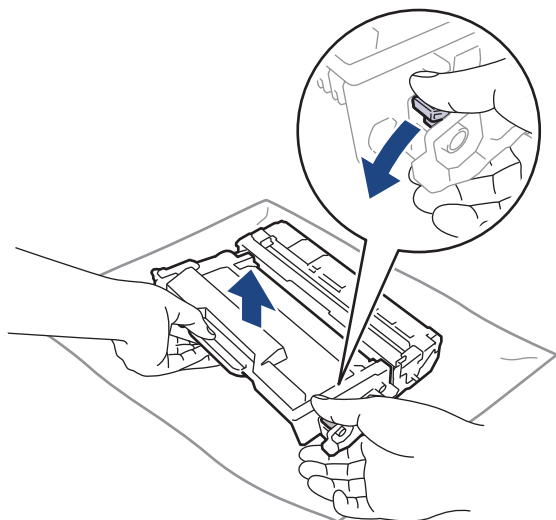
1. Ubezpečte sa, že je zariadenie zapnuté.
2. Otvorte predný kryt.



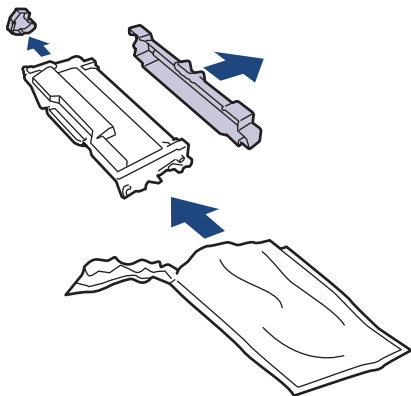
3. Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca zo zariadenia.



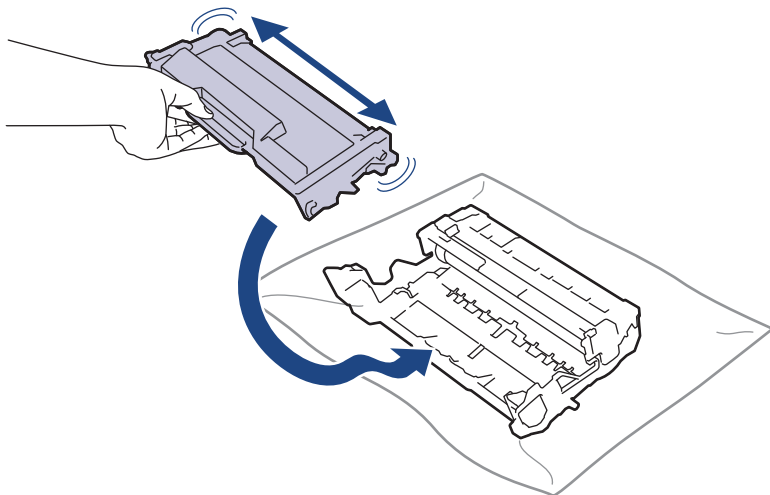
4. Potlačte zelenú páčku uzamknutia nadol a vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca.



5. Rozbaľte novú tonerovú kazetu.
6. Odstráňte ochranný kryt.

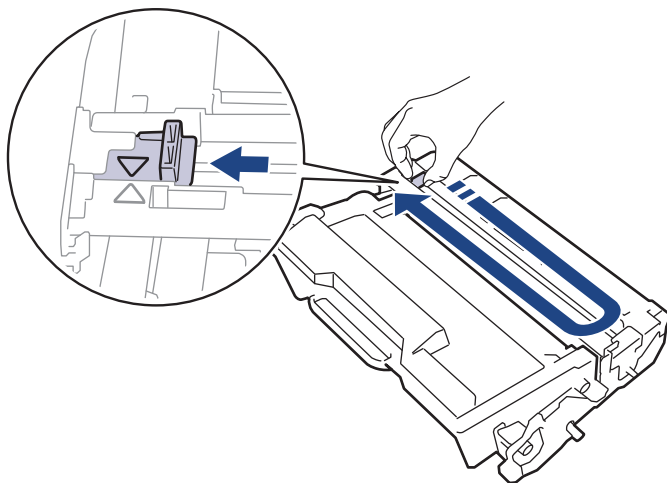


7. Držte tonerovú kazetu za rukoväť a niekoľkokrát ňou zatraste smerom zľava doprava, podľa znázornenia na obrázku. Potom ju pevne zatláčajte do jednotky valca, kým nezacvakne na svoje miesto.



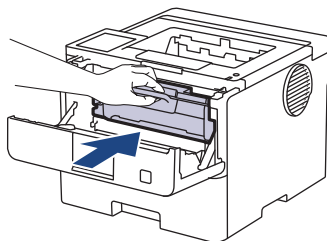
Dbajte na to, aby ste tonerovú kazetu vložili správne, inak by sa mohla oddeliť od jednotky valca.

8. Korónový vodič vnútri jednotky valca očistíte jemným viacnásobným posunutím zelenej plôšky zľava doprava a sprava doľava.



Plôšku nezabudnite vrátiť do východiskovej polohy (▲). Šípka na plôške musí byť zarovnaná so šípkou na jednotke valca. Ak nie sú zarovnané, na vytlačených stranách sa môže objaviť zvislý pruh.

9. Opäť vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia.



10. Zavrite predný kryt zariadenia.



- Nevypínajte zariadenie ani neotvárajte predný kryt, kým sa zariadenie nevráti do režimu Pripravené.
- Tonerová kazeta, ktorá sa dodáva spolu so zariadením Brother, je štartovacia tonerová kazeta.
- Keď sa zobrazuje varovanie o nízkom stave tonera, je vhodné mať pripravenú novú tonerovú kazetu.
- NEROZBALUJTE novú tonerovú kazetu, kým nie ste pripravení ju nainštalovať.
- Ak ponecháte tonerovú kazetu dlhý čas rozbalenú, životnosť tonera sa skráti.
- Odporúčame používať originálny spotrebný materiál Brother, aby sa zabezpečila stabilná kvalita tlače a výkon. Hoci nie všetky neoriginálne spotrebné materiály môžu spôsobovať problémy s kvalitou, je možné, že niektoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu tlače alebo spôsobiť poruchu zariadenia. Spoločnosť Brother môže účtovať opravu zariadenia, ak sa preukáže, že poškodenie spôsobil neoriginálny spotrebný materiál, aj keď sa na zariadenie stále vzťahuje záruka.



Súvisiace informácie

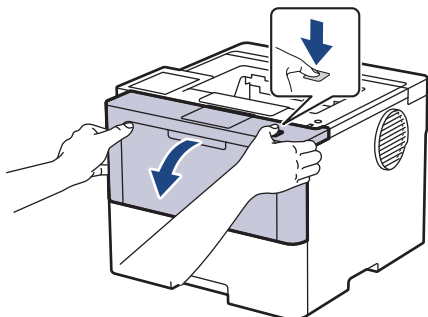
- [Výmena spotrebného materiálu](#)

Súvisiace témy:

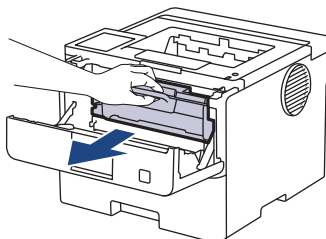
- [Zvýšenie kvality tlače](#)
- [Chybové hlásenia a hlásenia o údržbe](#)

Výmena jednotky valca

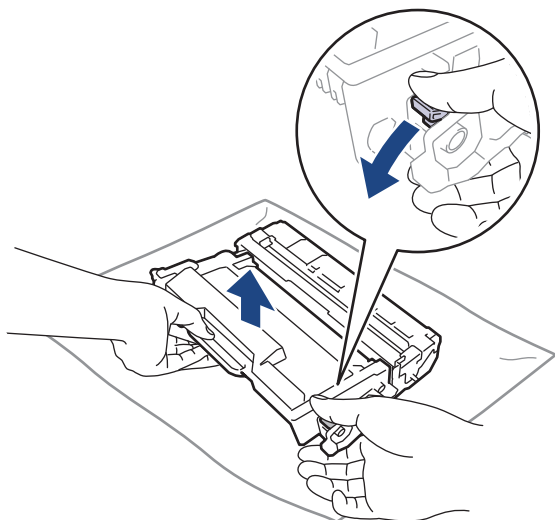
1. Ubezpečte sa, že je zariadenie zapnuté.
2. Otvorte predný kryt.



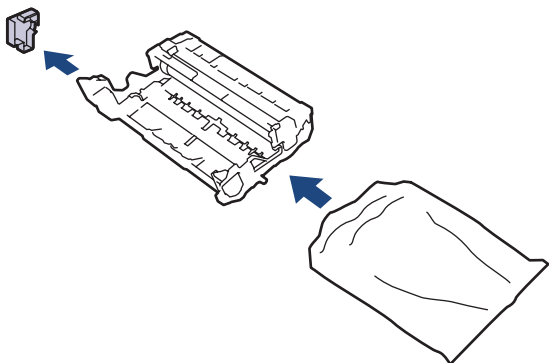
3. Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca zo zariadenia.



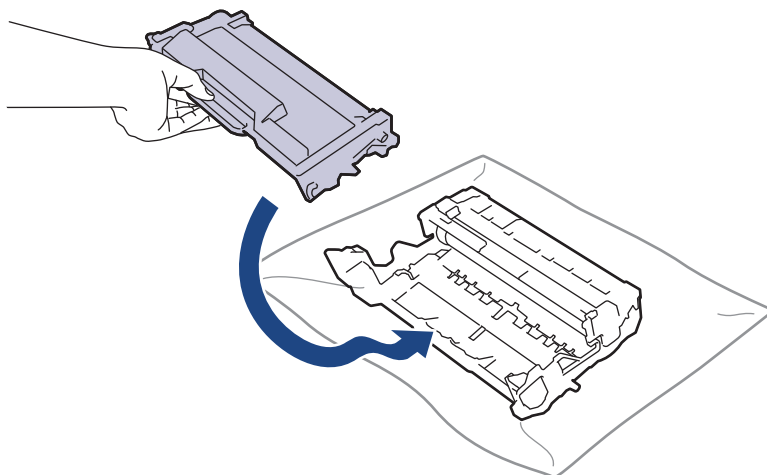
4. Potlačte zelenú páčku uzamknutia nadol a vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca.



5. Vybaľte novú jednotku valca.
6. Odstráňte ochranný kryt.

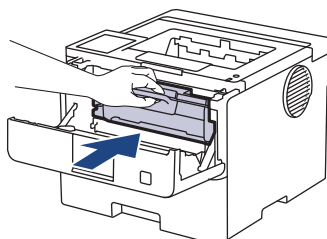


7. Tonerovú kazetu pevne zatlačte do novej jednotky valca tak, aby zacvakla na miesto.



Dbajte na to, aby ste tonerovú kazetu vložili správne, inak by sa mohla oddeliť od jednotky valca.

8. Opäť vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia.



9. Zavrite predný kryt zariadenia.

POZNÁMKA

- K opotrebovaniu valca dochádza používaním a otáčaním valca, ako aj kontaktom s papierom, tonerom a inými materiálmi na dráhe papiera. Pri navrhovaní tohto produktu sa spoločnosť Brother rozhodla stanoviť ako smerodajný faktor životnosti valca počet jeho otáčok. Keď valec dosiahne pri výrobe nastavený limit otočení, zodpovedajúci menovitej výťažnosti strán, displej LCD na výrobku vás informuje o potrebe výmeny valca. Výrobok bude naďalej fungovať; kvalita tlače však nemusí byť optimálna.
- Ak vystavíte rozbalenú jednotku valca priamemu slnečnému svetlu (alebo izbovému svetlu na dlhší čas), môže sa poškodiť.
- Skutočnú životnosť valca ovplyvňuje mnoho faktorov, ako napr. teplota, vlhkosť, typ papiera, typ používaného tonera atď. Za ideálnych podmienok je priemerná životnosť valca stanovená na približne 75 000 strán pri troch stranách na tlačovú úlohu a 45 000 pri jednej strane na tlačovú úlohu (A4/Letter jednostranná tlač stránok). Počet strán môže závisieť od rôznych faktorov vrátane typov a veľkostí médií. Keďže spoločnosť Brother nemá žiadnu kontrolu nad množstvom faktorov, ktoré určujú skutočnú životnosť jednotky valca, nemôže zaručiť minimálny počet strán, ktoré jednotka valca vytlačí.
- Zariadenie by sa malo používať len v čistom prostredí bez prachu a s dostatočným vetraním. Odporúčame používať originálny spotrebný materiál Brother, aby sa zabezpečila stabilná kvalita tlače a výkon. Hoci nie všetky neoriginálne spotrebné materiály môžu spôsobovať problémy s kvalitou, je možné, že niektoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu tlače alebo spôsobiť poruchu zariadenia. Spoločnosť Brother môže účtovať opravu zariadenia, ak sa preukáže, že poškodenie spôsobil neoriginálny spotrebný materiál, aj keď sa na zariadenie stále vzťahuje záruka.



Súvisiace informácie

- [Výmena spotrebného materiálu](#)

Súvisiace témy:

- [Zvýšenie kvality tlače](#)
- [Chybové hlásenia a hlásenia o údržbe](#)

Čistenie zariadenia

Pravidelne čistite vnútornú aj vonkajšiu časť zariadenia suchou handričkou, z ktorej sa neuvolňujú vlákna.

Keď vymieňate tonerovú kazetu alebo jednotku valca, nezabudnite vyčistiť vnútrozok zariadenia. Ak sú vytlačené stránky zašpinené tonerom, vyčistite vnútrozok zariadenia suchou a jemnou handričkou, z ktorej sa neuvolňujú vlákna.

VAROVANIE

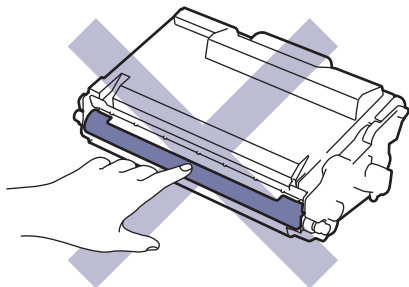
Na čistenie vnútra alebo vonkajška výrobku **NEPOUŽÍVAJTE** horľavé látky, akékoľvek typy sprejov alebo organické rozpúšťadlá/kvapaliny obsahujúce alkohol alebo čpavok. Môže to spôsobiť požiar. Použite len suchú handričku, z ktorej sa neuvolňujú vlákna.



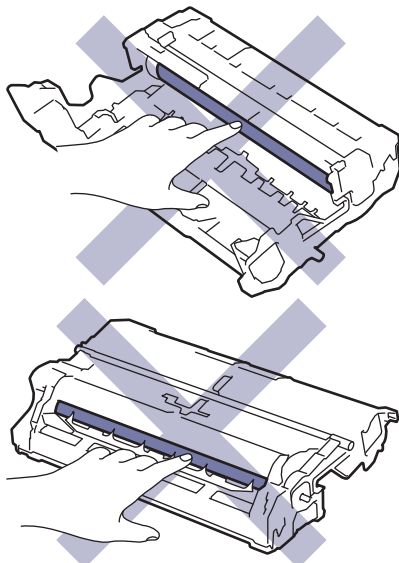
DÔLEŽITÉ

- Na odstraňovanie nečistôt z ovládacieho panela **NEPOUŽÍVAJTE** izopropylalkohol. Môže spôsobiť prasknutie panela.
- NEDOTÝKAJTE** sa častí, ktoré sú zvýraznené na obrázkoch, aby ste predišli problémom s kvalitou tlače.

Tonerová kazeta

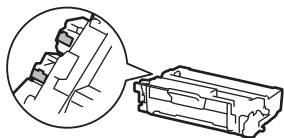


Jednotka valca





Tonerová kazeta aj jednotka valca sú vybavené čipom IC. NEDOTÝKAJTE sa týchto povrchov. Dotyk čipov IC môže zapríčiniť znečistenie alebo poškodenie a môže narušiť schopnosť zariadenia rozpoznávať tieto komponenty.



Súvisiace informácie

- Pravidelná údržba
 - Čistenie dotykového displeja LCD
 - Čistenie korónového vodiča
 - Čistenie jednotky valca
 - Čistenie valčekov na podávanie papiera

Čistenie dotykového displeja LCD

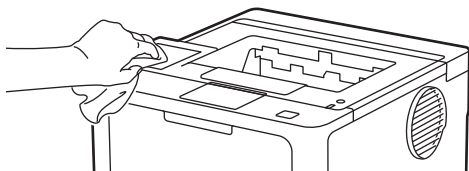
Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Skôr než začnete s procesom čistenia >> Súvisiace informácie: Čistenie zariadenia

DÔLEŽITÉ

NEPOUŽÍVAJTE žiadny typ tekutých čistidiel (s obsahom etanolu).

1. Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie.
2. Dotykový displej čistíte suchou a jemnou handričkou, z ktorej sa neuvolňujú vlákna.



3. Stlačením  zapnite zariadenie.



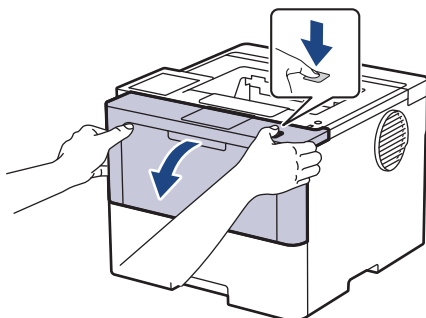
Súvisiace informácie

- [Čistenie zariadenia](#)

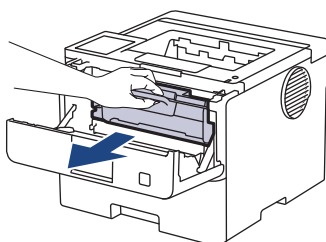
Čistenie korónového vodiča

Ak máte problémy s kvalitou tlače alebo sa na ovládacom paneli zobrazí stav [Valec !], vyčistíte korónový vodič.

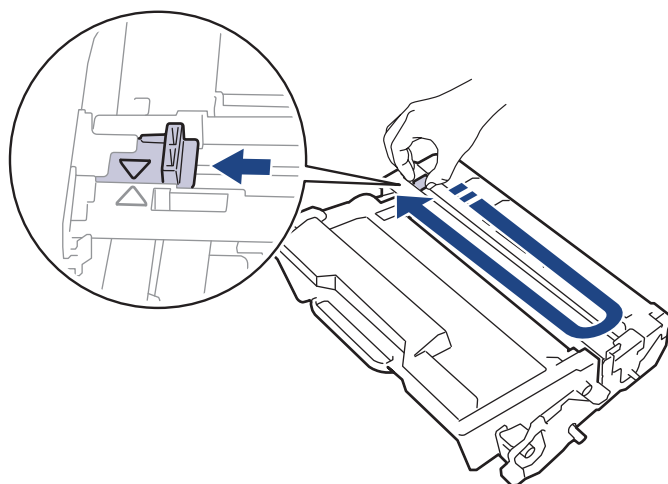
1. Otvorte predný kryt.



2. Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca zo zariadenia.

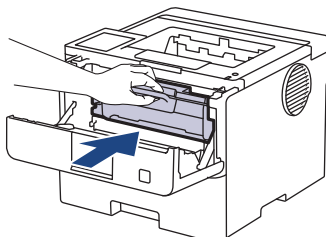


3. Korónový vodič vnútri jednotky valca očistíte jemným viacnásobným posunutím zelenej plôšky zľava doprava a sprava doľava.



Plôšku nezabudnite vrátiť do základnej polohy (▲). Šípka na plôške musí byť zarovnaná so šípkou na jednotke valca. Ak nie sú zarovnané, na vytlačенých stranách sa môže objaviť zvislý pruh.

4. Opäť vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia.



5. Zavrite predný kryt zariadenia.



Súvisiace informácie

- Čistenie zariadenia

Súvisiace témy:

- [Chybové hlásenia a hlásenia o údržbe](#)
-

Čistenie jednotky valca

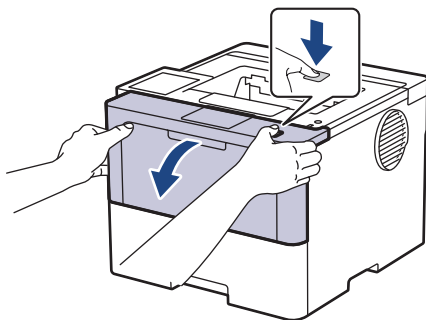
Ak sa na výtlačkoch vyskytujú škvrny vo vzdialenosti 94 mm, na valci sa môže nachádzať cudzí materiál ako napríklad lepidlo zo štítku, ktorý sa prilepil na povrch valca.

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

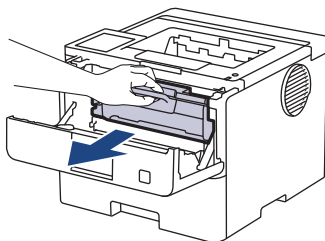
>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

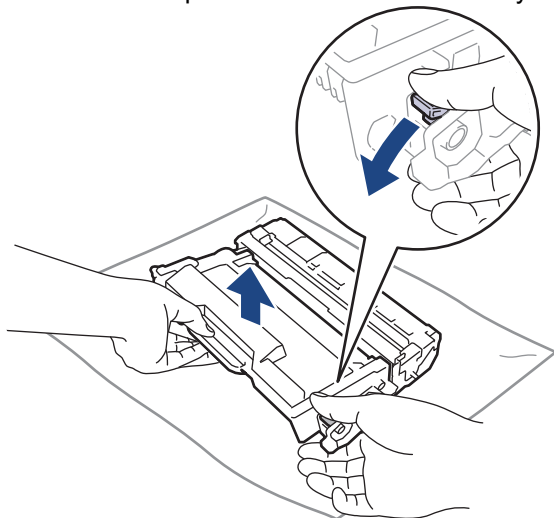
1. Uistite sa, že zariadenie je v režime Pripravené.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Tlac sprav] a potom stlačte **OK**.
3. Stlačením ▲ alebo ▼ zvolte možnosť [Tlac kon. bodiek].
4. Stlačte tlačidlo **OK**.
Zariadenie vytlačí kontrolný list chybových bodov valca.
5. Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie.
6. Otvorte predný kryt.



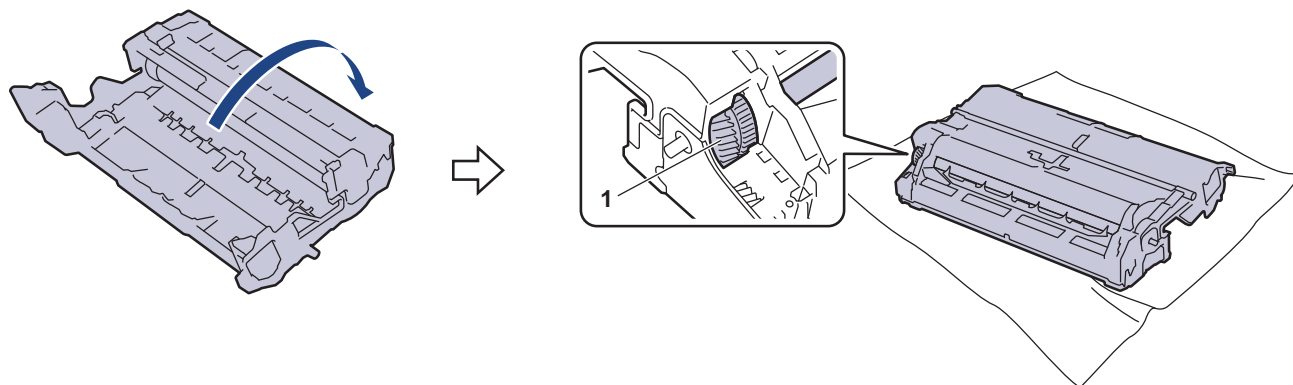
7. Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca zo zariadenia.



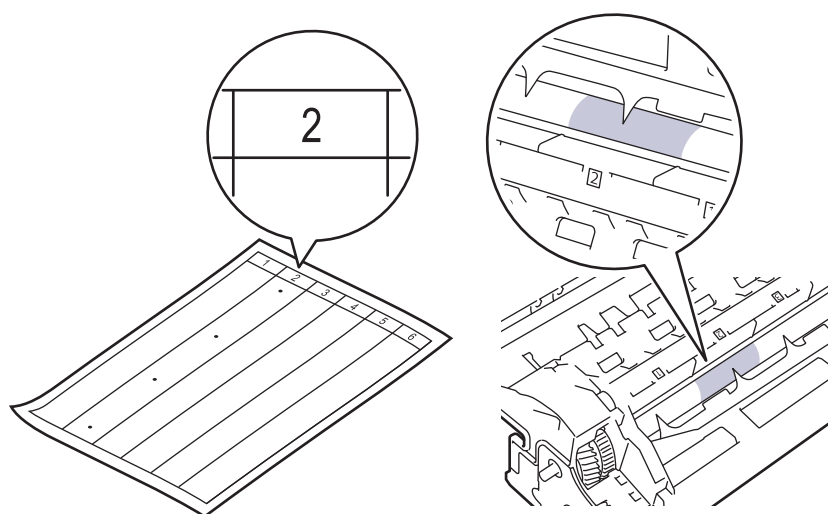
8. Potlačte zelenú páčku uzamknutia nadol a vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca.



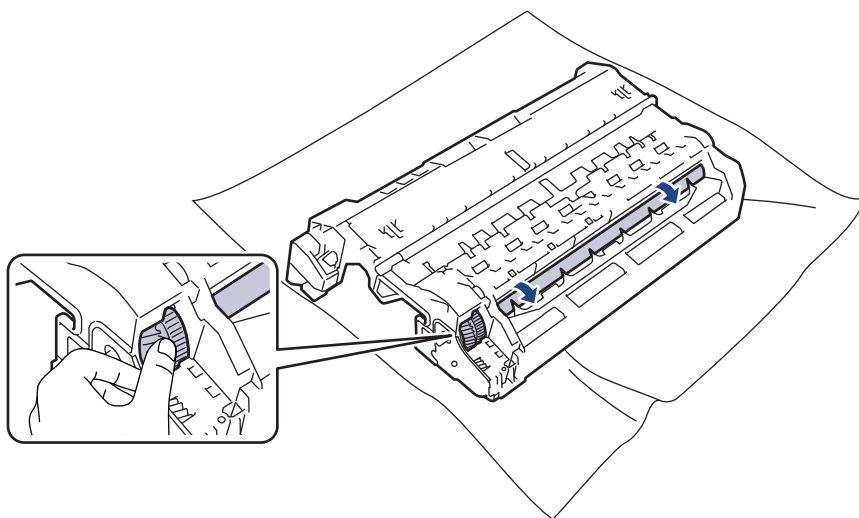
9. Otočte jednotku valca tak, ako je to uvedené na obrázku. Uistite sa, či sa pohonný prvok jednotky valca (1) nachádza na ľavej strane.



10. Pomocou očíslovaných značiek pozdĺž valca nájdite ťlak na valci. Napríklad bod v stĺpci 2 na kontrolnom liste znamená, že v oblasti „2“ na valci je ťlak.



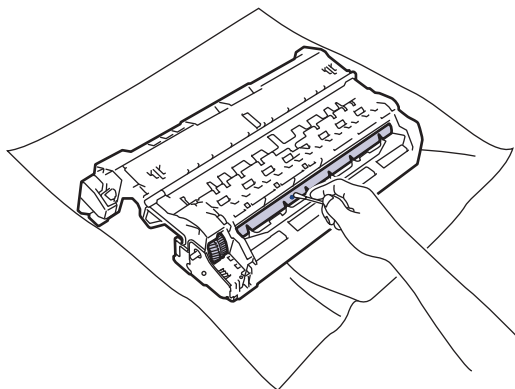
11. Otáčajte kraj jednotky valca smerom k sebe a zároveň hľadajte značku na povrchu valca.



DÔLEŽITÉ

NEDOTÝKAJTE sa povrchu jednotky valca inde, než na kraji, aby nedošlo k problémom s kvalitou tlače.

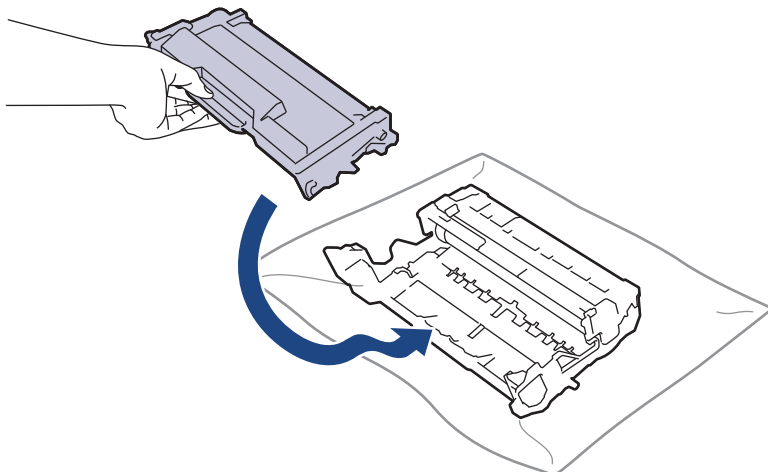
12. Jemne utrite kraj jednotky valca suchým vatovým tampónom tak, aby nečistoty a cudzí materiál na povrchu zmizli.



POZNÁMKA

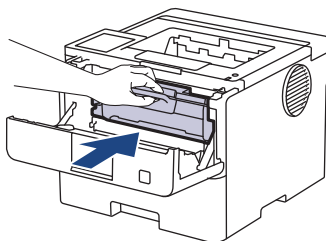
Povrch fotocitlivého valca **NEČISTITE** ostrým predmetom ani kvapalinami.

13. Tonerovú kazetu pevne zatlačte do jednotky valca tak, aby ste počuli, ako zacvakne na miesto.



Dbajte na to, aby ste tonerovú kazetu vložili správne, inak by sa mohla oddeliť od jednotky valca.

14. Opäť vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia.



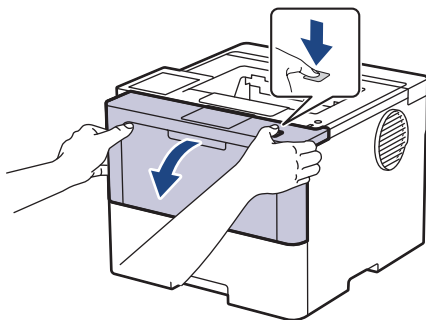
15. Zavrite predný kryt zariadenia.
16. Stlačením  zapnite zariadenie.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

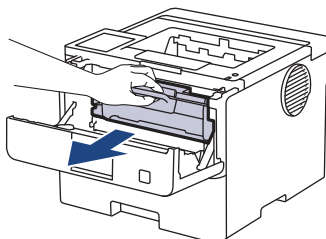
1. Uistite sa, že zariadenie je v režime Pripravené.
2. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Tlač sprav] > [Valec: tlač bodov].
3. Stlačte tlačidlo [OK].
Zariadenie vytlačí kontrolný list chybových bodov valca.
4. Stlačte .

5. Stlačením a podržaním  vypnete zariadenie.

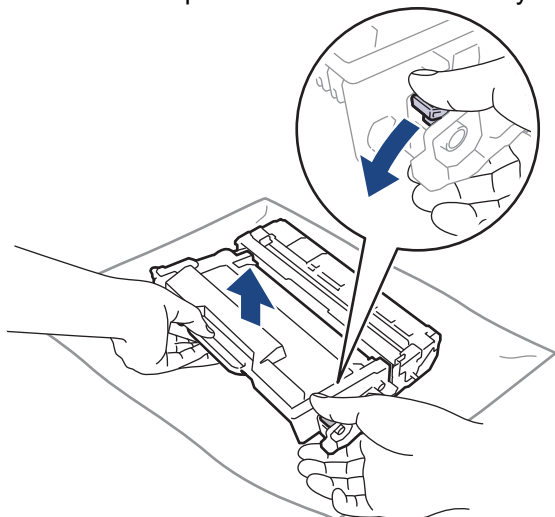
6. Otvorte predný kryt.



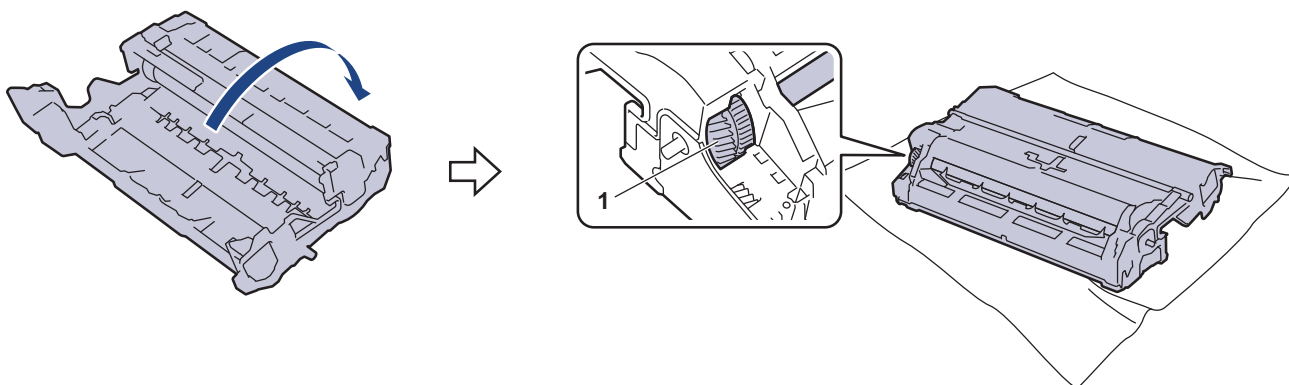
7. Vyberte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca zo zariadenia.



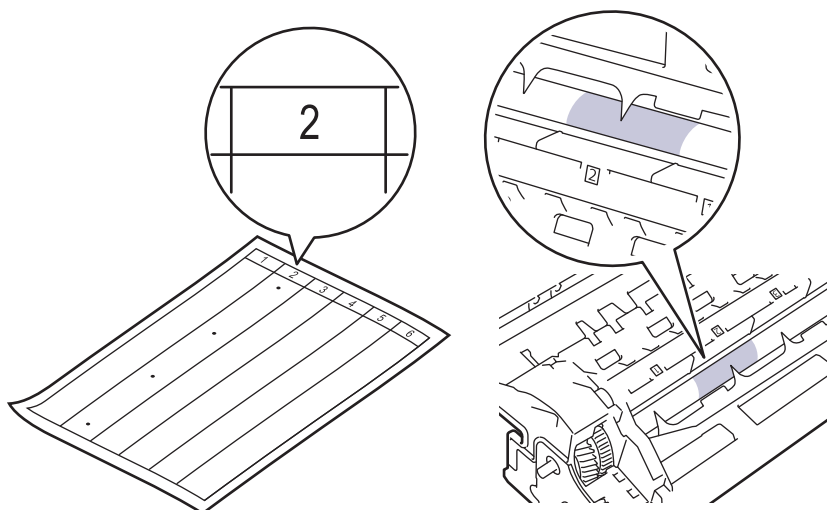
8. Potlačte zelenú páčku uzamknutia nadol a vyberte tonerovú kazetu z jednotky valca.



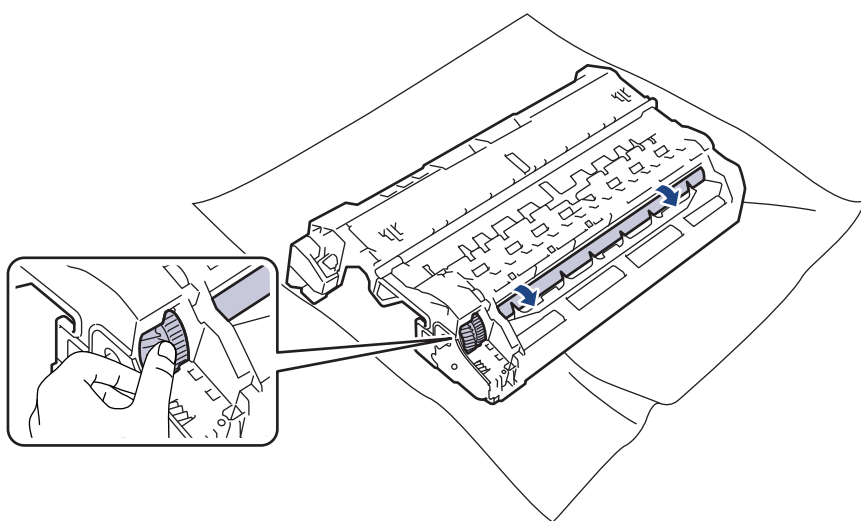
9. Otočte jednotku valca tak, ako je to uvedené na obrázku. Uistite sa, či sa pohonný prvok jednotky valca (1) nachádza na ľavej strane.



10. Pomocou očíslovaných značiek pozdĺž valca nájdite ťačku na valci. Napríklad bod v stĺpci 2 na kontrolnom liste znamená, že v oblasti „2“ na valci je ťačka.



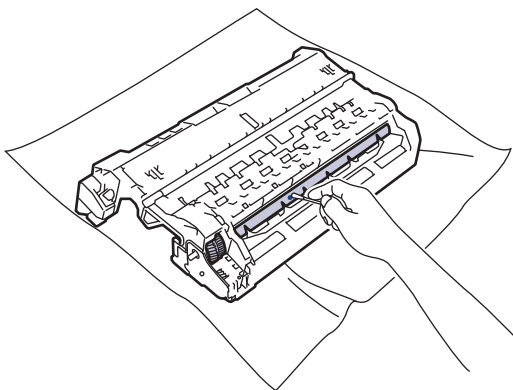
11. Otáčajte kraj jednotky valca smerom k sebe a zároveň hľadajte značku na povrchu valca.



DÔLEŽITÉ

NEDOTÝKAJTE sa povrchu jednotky valca inde, než na kraji, aby nedošlo k problémom s kvalitou tlače.

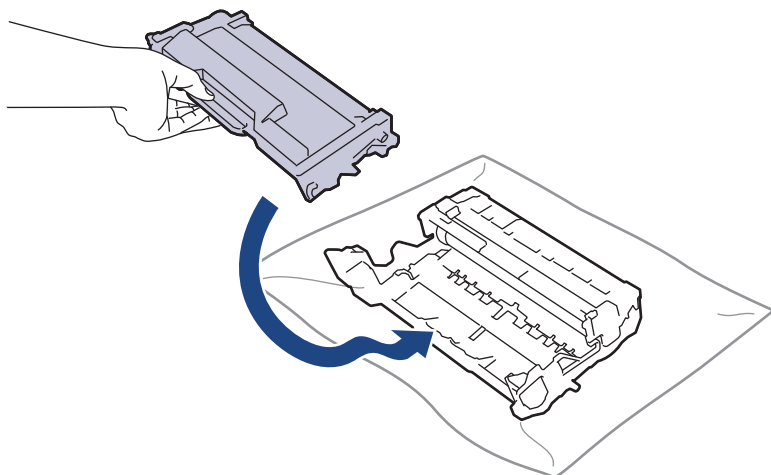
12. Jemne utrite kraj jednotky valca suchým vatovým tampónom tak, aby nečistoty a cudzí materiál na povrchu zmizli.



POZNÁMKA

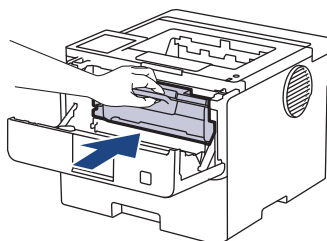
Povrch fotocitlivého valca NEČISTITE ostrým predmetom ani kvapalinami.

13. Tonerovú kazetu pevne zatlačte do jednotky valca tak, aby ste počuli, ako zacvakne na miesto.



Dbajte na to, aby ste tonerovú kazetu vložili správne, inak by sa mohla oddeliť od jednotky valca.

14. Opäť vložte súpravu tonerovej kazety a jednotky valca späť do zariadenia.



15. Zavrite predný kryt zariadenia.

16. Stlačením  zapnite zariadenie.



Súvisiace informácie

- [Čistenie zariadenia](#)

Súvisiace témy:

- [Zvýšenie kvality tlače](#)

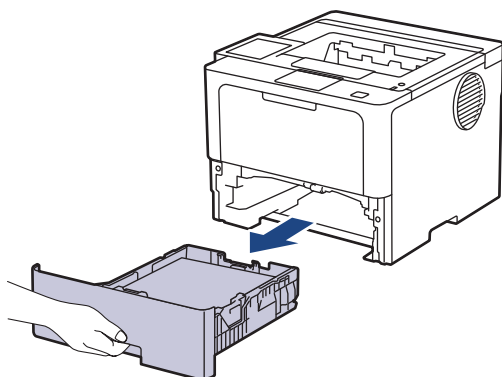
Čistenie valčeka na podávanie papiera

Pravidelným čistením valčeka na podávanie papiera môžete predísť zasekávaniu papiera, pretože sa tak zabezpečí správne podávanie papiera.

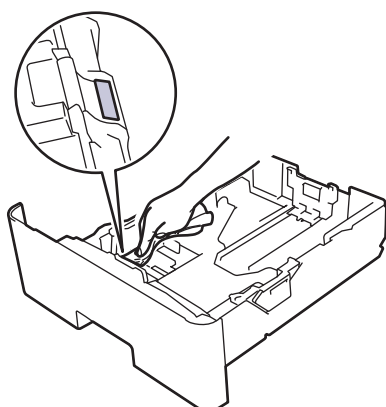
Skôr než začnete s procesom čistenia ►► Súvisiace informácie: Čistenie zariadenia

Ak máte problémy s podávaním papiera, vyčistite podávacie valčeky papiera nasledujúcim spôsobom:

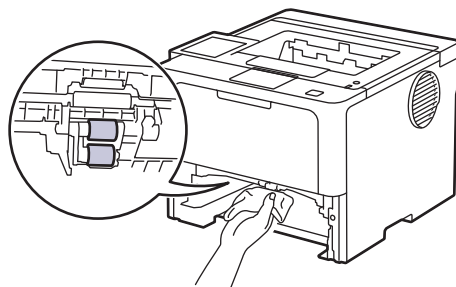
1. Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie.
2. Zásobník na papier vysuňte úplne zo zariadenia.



3. Ak je v zásobníku na papier vložený papier alebo uviaznutý cudzí predmet, vyberte ho.
4. Handričku, z ktorej sa neuvolňujú vlákna a namočenú vo vlažnej vode poriadne vyžmýkajte a potom otrite separačnú podložku zásobníka na papier, aby ste odstránili prach.



5. Utrite dva podávacie valčeky vnútri zariadenia a odstráňte z nich prach.



6. Znova vložte papier a zásobník na papier riadne vložte do zariadenia.
7. Stlačením  zapnite zariadenie.



Súvisiace informácie

- Čistenie zariadenia

Súvisiace témy:

- [Problémy s tlačou](#)
 - [Odstránenie uviaznutého papiera](#)
-

Kontrola ostávajúcej životnosti súčastí

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte [Info o zariad.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte [Životnosť suc.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte časť zariadenia, ktorú chcete skontrolovať, a potom stlačte **OK**.
Na displeji LCD sa zobrazí približná zostávajúca životnosť danej časti.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Info. o zariadení] > [Životnosť suciastok].
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zobrazte časti zariadenia a potom stlačte časť zariadenia, ktorú chcete skontrolovať.
Na displeji LCD sa zobrazí približná zostávajúca životnosť danej časti.
3. Stlačte .



Ak chcete zobraziť približnú zostávajúcu životnosť tonerovej kazety, stlačte  na displeji LCD.



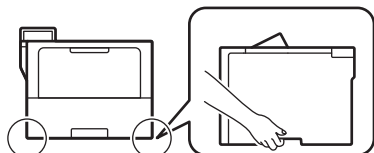
Súvisiace informácie

- [Pravidelná údržba](#)

Zariadenie a tonerovú kazetu zabaľte spolu

VAROVANIE

- Keď zariadenie premiestňujete, prenášajte ho tak, ako je to znázornené na obrázku.



- Ak má zariadenie nainštalovaný(-é) voliteľný(-é) zásobník(y), voliteľný(-é) zásobník(y) vyberte PRED presúvaním zariadenia. Ak sa budete pokúšať prenášať zariadenie bez odpojenia voliteľných zásobníkov, môžete si spôsobiť zranenie alebo poškodiť zariadenie.
- Voliteľný(-é) zásobník(y) zabaľte osobitne do jeho (ich) pôvodného kartónu spolu s pôvodným obalovým materiálom.
- Súčasti v balení sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.



Ak z nejakého dôvodu musíte zariadenie prepravovať, starostlivo ho zabaľte do pôvodného obalu, aby sa počas prepravy predišlo akémukoľvek poškodeniu. Zariadenie by ste mali primerane poistiť u prepravnej spoločnosti.

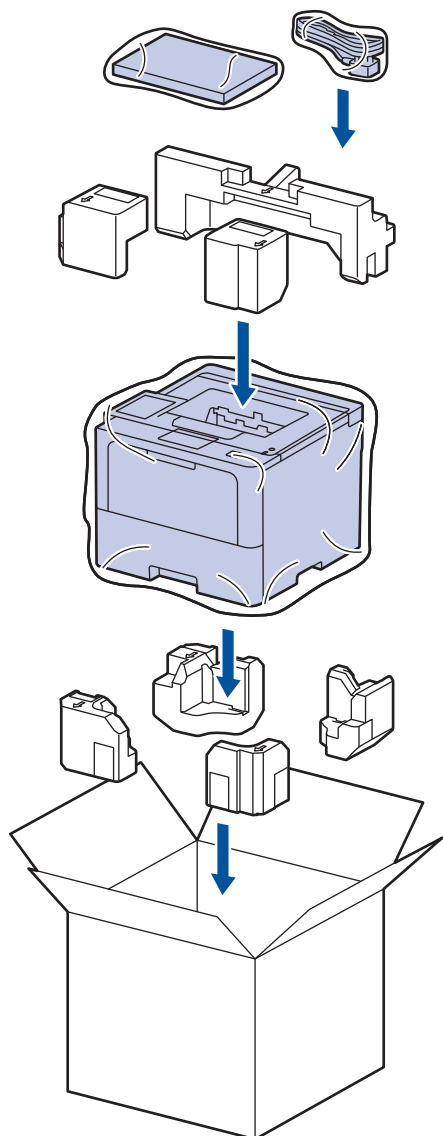
1. Stlačením a podržaním  vypnite zariadenie. Zariadenie ponechajte aspoň 10 minút vypnuté, aby vychladlo.
2. Odpojte všetky káble a potom vytiahnite napájací kábel z elektrickej zásuvky.



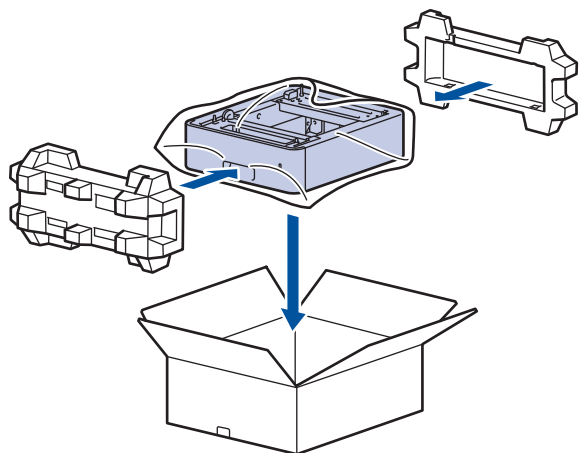
Niektoré modely sú vybavené neodpojiteľným sieťovým napájacím káblom. Ak je váš kábel neodpojiteľný, voľne ho zložte a nechajte ho navrchu zariadenia, aby sa dalo jednoducho zbaľiť.

3. Vložte zariadenie do pôvodného obalu.

4. Zariadenie, tlačové materiály a napájací kábel (ak to prichádza do úvahy) zabaľte do pôvodného kartónu s pôvodným obalovým materiálom tak, ako to vidíte. (Originálny baliaci materiál sa môže líšiť v závislosti od vašej krajiny alebo modelu.)



5. Kartón uzavrite a zalepte páskou.
6. Ak máte dolný zásobník, znovu ho zabaľte tak, ako to vidíte.



Súvisiace informácie

- [Pravidelná údržba](#)

Výmena súčastí pravidelnej údržby

Nasledujúce súčasti vymieňajte pravidelne, aby sa zachovala najvyššia kvalita tlače. Nižšie uvedené diely sa musia meniť po vytlačení cca 50 000 stránok ¹ v prípade súprav na podávanie papiera z viacúčelového zásobníka a cca 200 000 stránok ¹ v prípade súprav na podávanie papiera zo štandardného zásobníka na papier, súprav na podávanie papiera z voliteľného zásobníka na papier, zapekacej jednotky a laserovej jednotky.

Ak sa na displeji LCD zobrazí nasledujúce hlásenie, obráťte sa na miestneho predajcu spoločnosti Brother alebo zákaznícky servis Brother:

Hlásenie na displeji LCD	Opis
Udržba Vymen. zap. jed. ²	Vymeňte zapekaciu jednotku.
Udržba Vymen. laser ²	Vymeňte laserovú jednotku.
Udržba Vymen. PF Kit 1 ^{2 3}	Vymeňte súpravu na podávanie papiera pre štandardný zásobník na papier.
Udržba Vymen. PF Kit 2 ^{2 3 4}	Vymeňte súpravu na podávanie papiera pre voliteľný zásobník.
Udržba Vymen. PF Kit VU ^{2 3}	Vymeňte súpravu na podávanie papiera pre viacúčelový zásobník.



Súvisiace informácie

- [Pravidelná údržba](#)

¹ Jednostranná tlač vo formáte Letter alebo A4.

² Frekvencia výmen závisí od komplexnosti tlačených strán, percentuálneho pokrytia strany tlačou a typu používaného média.

³ Súprava obsahuje zostavu držiaka valčeka, separačnej podložky a pružiny separačnej podložky pre zásobník na papier alebo viacúčelový zásobník.

⁴ Ak so zariadením používate voliteľný zásobník (zásobníky), toto hlásenie sa zobrazí na displeji LCD. Ak zariadenie disponuje viacerými voliteľnými zásobníkmi, zobrazí sa hlásenie vo forme čísel zodpovedajúcich jednotlivým voliteľným zásobníkom.

Nastavenia zariadenia

Prispôsobte nastavenia a funkcie tak, aby vaše zariadenie pracovalo efektívnejšie.

- [Zmena nastavení zariadenia na ovládacom paneli](#)
- [Zmena nastavení zariadenia pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Zmena nastavení zariadenia na ovládacom paneli

- [Všeobecné nastavenia](#)
- [Tabuľky nastavení a funkcií](#)

Všeobecné nastavenia

- Nastavenie hlasitosti zariadenia
- Nastavenie odpočítavania do režimu spánku
- O režime hlbokého spánku
- Nastavenie režimu automatického vypnutia
- Nastavenie jasú podsvietenia displeja LCD
- Zmena doby podsvietenia displeja LCD
- Zníženie spotreby tonera
- Zníženie hluku pri tlači
- Zlepšiť kvalitu tlače
- Zmena jazyka displeja LCD

Nastavenie hlasitosti zariadenia

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Pipnutie].
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zobrazte možnosť [Vyp.], [Slabo], [Stred] alebo [Silne] a potom stlačte požadovanú možnosť.
3. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Nastavenie odpočítavania do režimu spánku

Nastavenie režimu spánku (alebo úsporného režimu) môže znížiť spotrebu energie. Výber, ako dlho musí byť zariadenie nečinné, predtým než prejde do režimu spánku. Časovač režimu spánku sa zresetuje, keď zariadenie prijme tlačovú úlohu.

Keď je zariadenie v režime spánku, správa sa, ako keby bolo vypnuté. Keď zariadenie prijme tlačovú úlohu, prebudí sa a začne tlačiť. Pomocou týchto pokynov môžete nastaviť časový interval (odpočítavanie), po ktorom zariadenie prejde do režimu spánku.



Nastavenie režimu spánku nie je možné vypnúť v dôsledku ochrany životného prostredia.

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Vseob. nastav.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Ekologia]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte položku [Cas do spanku]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zadajte čas (až do 50 minút), kedy má zariadenie zostať nečinné, kým prejde do režimu spánku.
Stlačte **Go (Prejst')**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Ekologia] > [Cas do spanku].
2. Zadajte časový interval nečinnosti (až do 50 minút), po ktorom sa zariadenie má prepnúť do režimu spánku a potom stlačte [OK].
3. Stlačte .



Súvisiace informácie

- Všeobecné nastavenia

O režime hlbokého spánku

Ak zariadenie v režime spánku istý čas neprijme žiadne úlohy, automaticky prejde do režimu hlbokého spánku. Dĺžka čas záleží od konkrétneho modelu a nastavení.

Režim hlbokého spánku znižuje spotrebu energie vo väčšej miere než režim spánku.

Relevantné modely	Displej LCD zariadenia v režime hlbokého spánku	Podmienky, za ktorých sa zariadenie preberie
HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW	Na displeji LCD sa zobrazí Hlboký spanok .	- Zariadenie prijme úlohu. - Nieko stlačí tlačidlo na ovládacom paneli.
HL-L6410DN/HL-L6415DN	Podsvietenie displeja LCD sa vypne a indikátor LED napájania zabliká.	- Zariadenie prijme úlohu. - Nieko stlačil   alebo dotykový displej LCD.



Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Nastavenie režimu automatického vypnutia

Ak je zariadenie určitý čas v režime hlbokého spánku, v závislosti od modelu a nastavení sa automaticky vypne. Keď je zariadenie pripojené k sieti alebo má v pamäti údaje bezpečnej tlače, neprepne sa do režimu vypnutia (dostupné len pre určité modely).

Ak chcete začať tlačiť, stlačte  na ovládacom paneli a odošlite tlačovú úlohu.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW



Zvoľte, ako dlho musí zariadenie byť v režime hlbokého spánku, než sa automaticky vypne.

- Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - Vyberte položku [Vseob. nastav.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - Vyberte položku [Ekologia]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - Vyberte položku [Auto. vypnutie]. Stlačte tlačidlo **OK**.
- Stlačením ▲ alebo ▼ zadajte čas (1, 2, 4 alebo 8 hodín), kedy má zariadenie zostať nečinné, kým prejde do režimu vypnutia.
- Stlačte tlačidlo **Go (Prejsť)**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Ekologia] > [Auto. vypnutie].
- Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte, ako dlho (1, 2, 4 alebo 8 hodín) má zariadenie zostať nečinné, kým prejde do režimu vypnutia, a potom stlačte požadovanú možnosť.
- Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Nastavenie jasů podsvietenia displeja LCD

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak máte problém s čítaním textu na displeji LCD, môže vám pomôcť zmena nastavenia jasů.

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [LCD nastavenia] > [Podsvietenie].
2. Stlačte požadovanú možnosť:
 - [Svetla]
 - [Stredne]
 - [Tmava]
3. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Zmena doby podsvietenia displeja LCD

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Nastavte, ako dlho bude zapnuté podsvietenie displeja LCD.

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [LCD nastavenia] > [Casovac jas].
2. Stlačte možnosť [10 sek], [20 sek] alebo [30 sek].
3. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Zníženie spotreby tonera

Používanie funkcie úspory tonera pomáha znižovať spotrebu tonera. Keď je funkcia úspory tonera zapnutá, vytlačené dokumenty budú svetlejšie.

Funkciu úspory tonera NEODPORÚČAME používať pri tlači fotografií alebo obrázkov v odtieňoch sivej.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Vseob. nastav.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Ekologia]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte položku [Uspora tonera]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte [Zapnute] a potom stlačte **Go (Prejsť)**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Ekologia] > [Uspora tonera].
2. Stlačte [Zapnute] alebo [Vyp.].
3. Stlačte .

Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Súvisiace témy:

- [Zvýšenie kvality tlače](#)

Zníženie hluku pri tlači

Nastavením tichého režimu môžete znížiť hluk pri tlači. Keď zapnete tichý režim, tlač sa spomalí. Táto funkcia je od výroby vypnutá.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Vseob. nastav.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Ekologia]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - c. Vyberte položku [Tichy režim]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Zapnute] alebo [Vyp.] a potom stlačte **Go (Prejsť)**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Ekologia] > [Tichy režim].
2. Stlačte [Zapnute] alebo [Vyp.].
3. Stlačte .



Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Zlepšiť kvalitu tlače

Ak je tlač pokrčená alebo sa toner neupevňuje dobre, môžete zlepšiť výstup tlače.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Vseob. nastav.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Vylepsit vystup]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte voľbu [Vypnute], [Znizit zvlnenie papiera] alebo [Zlepsit fixáciu tonera] a potom stlačte **Go (Prejst')**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Vylepsit vystup].
2. Stlačte [Vyp.], [Znizit zvlnenie papiera] alebo [Zlepsit fixáciu tonera].
3. Stlačte .

Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Zmena jazyka displeja LCD

V prípade potreby môžete zmeniť jazyk zobrazenia na displeji LCD.

Táto funkcia nie je v niektorých krajinách dostupná.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte nasledujúce položky:
 - a. Vyberte položku [Uvodne nast.]. Stlačte tlačidlo **OK**.
 - b. Vyberte položku [Miestny jazyk]. Stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením ▲ alebo ▼ zobrazte svoj jazyk a potom stlačte **Go (Prejsť)**.

HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Stlačte  [Nastavenia] > [Vsetky nastav.] > [Uvodne nast.] > [Miestny jazyk].
2. Stlačte možnosť jazyka.
3. Stlačte .

Súvisiace informácie

- [Všeobecné nastavenia](#)

Tabuľky nastavení a funkcií

Tabuľky Nastavenia vám pomôžu pochopiť štruktúru ponuky a voľby, ktoré sa nachádzajú v programoch zariadenia.

- [Tabuľky nastavení \(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW\)](#)
- [Tabuľky nastavení \(HL-L6410DN/HL-L6415DN\)](#)
- [Tabuľky funkcií \(HL-L6410DN/HL-L6415DN\)](#)

Tabuľky nastavení (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW)

Súvisiace modely: HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Tieto tabuľky obsahujú informácie o rôznych ponukách a možnostiach, ktoré sa používajú na nastavenie predvolieb v zariadení.

```
>> [Vseob. nastav.]
>> [Tlaciaren]
>> [Siet] (HL-L5210DN/HL-L5215DN)
>> [Siet] (HL-L5210DW/HL-L6210DW)
>> [Tlac sprav]
>> [Info o zariad.]
>> [Uvodne nast.]
```

[Vseob. nastav.]

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Opis
Nastav. zasob.	Typ papiera	Zas. VU	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo viacúčelovom zásobníku.
		Zasobník1	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru v štandardnom zásobníku na papier.
		Zasobník2 ¹	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo voliteľnom zásobníku (Zásobník 2).
		Zasobník3 ¹	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo voliteľnom zásobníku (Zásobník 3).
		Zasobník4 ¹	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo voliteľnom zásobníku (Zásobník 4).
	Velk. papiera	Zas. VU	-	Výber formátu papiera vloženého do viacúčelového zásobníka.
		Zasobník1	-	Výber formátu papiera vloženého do štandardného zásobníka.
		Zasobník2 ¹	-	Výber formátu papiera vloženého do voliteľného zásobníka (Zásobník 2).
		Zasobník3 ¹	-	Výber formátu papiera vloženého do voliteľného zásobníka (Zásobník 3).
		Zasobník4 ¹	-	Výber formátu papiera vloženého do voliteľného zásobníka (Zásobník 4).
	Použit. zas.	-	-	Vyberte zásobník na papier, ktorý chcete používať.
	Priorita	-	-	Keď je v položke Použit. zas. vybratá možnosť Auto, môžete vybrať poradie, v ktorom bude zariadenie používať zásobníky na papier obsahujúce papier s rovnakým formátom.
	Umiest. tlace	Zas. VU	Okraj X	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do viacúčelového zásobníka vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Opis
Nastav. zasob.	Umiest. tlače	Zas. VU		viacúčelového zásobníka zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník1	Okraj X	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do štandardného zásobníka vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do štandardného zásobníka zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník2 ¹	Okraj X	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 2) vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 2) zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník3 ¹	Okraj X	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 3) vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 3) zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník4 ¹	Okraj X	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 4) vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 4) zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
	Vynechanie zasob	-	-	Pokiaľ je v nejakom zásobníku papier s nesprávnym formátom, vyberte zásobník, ktorý sa nemá používať.
Ekologia	Separ. zasobník	-	-	Výber zásobníka, ktorý obsahuje papier používaný na oddeľovanie, vkladany medzi jednotlivé tlačové úlohy.
	Skont. papier	-	-	Výber, či sa má po odobratí zásobníka zo zariadenia zobrazovať správa s výzvou na kontrolu typu a formátu papiera.
	Rezim Eco	-	-	Súčasne zapnite nasledujúce nastavenia zariadenia:
				• Obojstranna tlač: Dlhý okraj ² • Čas do spanku: 0min • Tichý rezim: Zapnuté ²

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Opis
Ekologia				• Uspora tonera: Zapnute ²
	Uspora tonera	-	-	Zvýšenie výťažnosti tonerovej kazety.
	Cas do spanku	-	-	Nastavenie časového úseku, po ktorom zariadenie prejde do úsporného režimu.
	Tichý režim	-	-	Zníženie hluku pri tlačení.
	Auto. vypnutie	-	-	Nastavenie počtu hodín, počas ktorých zariadenie zostane v režime hlbokého spánku, než sa vypne.
Vylepsit vystup	-	-	-	Aktivujte funkciu Zmensit zvlnenie alebo funkciu Fixacia tonera na zlepšenie výstupu tlače.
Ovladaci panel	Tlacidlo Repeat	-	-	Nastavenie času, ako rýchlo sa bude meniť správa na displeji LCD počas držania tlačidla ▲ alebo ▼.
	Rolovanie sprav	-	-	Nastavenie času v sekundách, ako rýchlo sa bude posúvať LCD správa naprieč displejom LCD. Od úrovne 1 (0,2 s) po úroveň 10 (2 s).
	LCD kontrast	-	-	Úprava kontrastu displeja LCD.
	Auto Online	-	-	Nastavenie, aby sa zariadenie po 30 sekundách nečinnosti vrátilo do režimu Pripravené.
Zamok nastav.	-	-	-	Uzamknutie nastavení zariadenia pomocou hesla uzamknutia nastavení.
Rozhranie	Vybrat	-	-	Výber rozhrania, ktoré sa bude používať. Ak vyberiete možnosť Auto, zariadenie zmení rozhranie na USB alebo sieť v závislosti od toho, cez ktoré rozhranie prijíma údaje.
	Cas Auto IF	-	-	Nastavenie doby uplynutia časového limitu funkcie automatického výberu rozhrania.
	Vstupny buffer	-	-	Zvýšenie alebo zníženie kapacity vstupnej pamäte.
Vymazat UlozenÉ	Makro ID=	-	-	Vymazanie zaregistrovaných údajov Macro (Makro).
	ID Písma=	-	-	Vymazanie zaregistrovaných údajov Font (Písmo).
	Vymaz.vsetko	-	-	Obnovenie údajov Makro, Stream a Písmo na predvolené nastavenia.

¹ Dostupné v prípade, že je nainštalovaný voliteľný(-é) zásobník(y).

² Zmena tohto nastavenia je dostupná až po zmene niektorých ďalších nastavení zariadenia pomocou ovládania cez webové rozhranie.

[Tlaciaren]

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Opis
Emulacia	-	-	Vyberte režim emulácie.
Rozlisenie	-	-	Výber rozlíšenia tlače.
Sytost	-	-	Môžete zvýšiť alebo znížiť sytosť tlače.
Nast.tlaciarne	-	-	Nastavte nastavenia tlače na možnosť Text alebo Grafika.
Moznosti tlace	Zoznam pisma	HP LaserJet	Vytlačí sa zoznam písiem a ukážky jazyka HP LaserJet.
		BR-Script 3	Vytlačí sa zoznam písiem a ukážky jazyka BR-Script.
	Skuska tlace	-	Vytlačenie testovacej strany.
Obojstranny	Obojstranna tlac	-	Výber, či bude tlačiareň tlačiť na obe strany papiera.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Opis
Obojstranny	Jeden obrazok	-	Pre tlačovú úlohu, kde je poslednou stranou jednostranný obrázok, vyberte možnosť 1-str. podav., ktorá skráti čas tlače. Ak používate hlavičkový alebo predtlačený papier, je potrebné vybrať možnosť 2-str. podav.. Pokiaľ pre hlavičkový alebo predtlačený papier vyberiete možnosť 1-str. podav., posledná strana sa vytlačí na opačnej strane.
Aut. pokračovat	-	-	Vyberte, ak chcete, aby zariadenie automaticky odstránilo chyby týkajúce sa veľkosti papiera alebo chyby týkajúce sa typu médií a použilo papier z iných zásobníkov.
Typ papiera	-	-	Nastavenie typu papiera.
Velk.papiera	-	-	Nastavenie veľkosti papiera.
Kopie	-	-	Nastavenie počtu vytlačených strán.
Orientacia	-	-	Nastavenie strán na tlač v orientácii na výšku alebo na šírku.
Umiest. tlace	-	-	Prístup k ponukám nastavení Tlačovej pozície.
Auto FF	-	-	Umožnenie zariadeniu automatickú tlač zostávajúcich údajov.
HP LaserJet	Cislo fontu	-	Nastavenie čísla písma. Táto ponuka sa zobrazí v prípade, ak je na zariadení Brother nainštalované zavádzané písmo.
	Roztec fontu	-	Nastavenie rozstupu písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Velkost fontu	-	Nastavenie veľkosti písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Znakova sada	-	Výber sady symbolov alebo znakov.
	Tlac tabulky	-	Vytlačenie kódovej tabuľky.
	Auto LF	-	ZAPNUTÉ: CR -> CR + LF, VYPNUTÉ: CR -> CR
	Auto CR	-	ZAPNUTÉ: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR alebo VT -> VT + CR VYPNUTÉ: LF -> LF, FF -> FF alebo VT -> VT
	Auto ZALOMIT	-	Vyberte, či chcete, aby pri dosiahnutí pravého okraja došlo k posunu riadkov a návratu vozíka.
	Auto PRESKOCIT	-	Vyberte, či chcete, aby pri dosiahnutí spodného okraja došlo k posunu riadkov a návratu vozíka.
	Lavy okraj	-	Nastavenie boku ľavého okraja na hodnotu 0 až 70 pri 1 cpi.
	Pravy okraj	-	Nastavenie boku pravého okraja na hodnotu 10 až 80 pri 1 cpi.
	Horny okraj	-	Nastavenie vzdialenosti vrchného okraja od hornej hrany papiera.
	Spodny okraj	-	Nastavenie vzdialenosti spodného okraja od spodnej hrany papiera.
	Riadky	-	Nastavenie počtu riadkov na jednotlivých stranách.
	Prikaz pre zas.	-	Toto nastavenie vyberte v prípade nezhody zásobníkov papiera, ak používate ovládače HP.
Epson FX-850	Cislo fontu	-	Nastavenie čísla písma.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Opis
Epson FX-850	Roztec fontu	-	Nastavenie rozstupu písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Velkost fontu	-	Nastavenie veľkosti písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Znakova sada	-	Výber sady symbolov alebo znakov.
	Tlac tabulky	-	Vytlačenie kódovej tabuľky.
	Auto LF	-	ZAPNUTÉ: CR -> CR + LF, VYPNUTÉ: CR -> CR
	Auto Maska	-	Nastavenie horného a spodného okraja, každý na dva riadky. Po zmene voľby Auto Maska na Zapnute toto nastavenie prepíše nastavenia Horný okraj a Spodný okraj.
	Ľavý okraj	-	Nastavenie boku ľavého okraja na hodnotu 0 až 70 pri 1 cpi.
	Pravý okraj	-	Nastavenie boku pravého okraja na hodnotu 10 až 80 pri 1 cpi.
	Horný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti vrchného okraja od hornej hrany papiera.
	Spodný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti spodného okraja od spodnej hrany papiera.
	Riadky	-	Nastavenie počtu riadkov na jednotlivých stranách.
IBM Proprinter	Cislo fontu	-	Nastavenie čísla písma.
	Roztec fontu	-	Nastavenie rozstupu písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Velkost fontu	-	Nastavenie veľkosti písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Znakova sada	-	Výber sady symbolov alebo znakov.
	Tlac tabulky	-	Vytlačenie kódovej tabuľky.
	Auto LF	-	ZAPNUTÉ: CR -> CR + LF, VYPNUTÉ: CR -> CR
	Auto CR	-	ZAPNUTÉ: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR alebo VT -> VT + CR VYPNUTÉ: LF -> LF, FF -> FF alebo VT -> VT
	Auto Maska	-	Nastavenie horného a spodného okraja, každý na dva riadky. Po zmene voľby Auto Maska na Zapnute toto nastavenie prepíše nastavenia Horný okraj a Spodný okraj.
	Ľavý okraj	-	Nastavenie boku ľavého okraja na hodnotu 0 až 70 pri 1 cpi.
	Pravý okraj	-	Nastavenie boku pravého okraja na hodnotu 10 až 80 pri 1 cpi.
	Horný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti vrchného okraja od hornej hrany papiera.
	Spodný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti spodného okraja od spodnej hrany papiera.
	Riadky	-	Nastavenie počtu riadkov na jednotlivých stranách.
BR-Script 3	Chyba tlace	-	Výber, či zariadenie vytlačí informácie o chybách, keď dôjde k chybám.
PDF	Viacero stran	-	Nastavenie rozvrhnutia strany pri tlači viacerých strán.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Opis
PDF	Tlac do PDF	-	Úprava nastavenia tlače PDF pre tlač komentárov alebo pečiatok v súbore PDF spoločne s textom.
	Umiest.na str.	-	Vyberte v prípade, ak zariadenie mení veľkosť strán PDF súboru tak aby sa prispôbili veľkosti papiera.
Ponuka pre kópiu	Kopia	-	Povolenie alebo zakázanie funkcie kópie príjemcu.
	Kopie	-	Nastavenie počtu vytlačených strán.
	Kopia1 zasobník	-	Výber zásobníka, ktorý sa má používať na kópiu1.
	Kopia1 makro	-	Výber makra/streamu pre kópiu1.
	Kopia2 zasobník ... Kopia8 zasobník	-	Výber zásobníka, ktorý sa má používať na kópiu2 až kópiu8.
	Kopia2 makro ... Kopia8 makro	-	Výber makra/streamu pre kópiu2 až 8.
Reset. tlac.	-	-	Obnovenie nastavení zariadenia na výrobné nastavenia.

[Siet] (HL-L5210DN/HL-L5215DN)

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Kab. LAN	TCP/IP	Boot metoda	-	Výber IP metódy, ktorá najviac vyhovuje vašim potrebám.
		IP Adresa	-	Zadajte adresu IP.
		Maska podsiete	-	Zadajte masku podsiete.
		Vstupna brana	-	Zadajte adresu brány.
		Názov uzla	-	Zadajte názov uzla.
		WINS Konfig	-	Výber konfiguračného režimu WINS.
		WINS Server	Primarne	Určenie adresy IP primárneho servera WINS.
			Sekundarne	Určenie adresy IP sekundárneho servera WINS.
		DNS Server	Primarne	Určenie adresy IP primárneho servera DNS.
			Sekundarne	Určenie adresy IP sekundárneho servera DNS.
		APIPA	-	Automatické pridelenie adresy IP z rozsahu adries pre lokálne prepojenie. ¹
		IPv6	-	Povolenie alebo zakázanie protokolu IPv6.
	Ethernet	-	-	Výber režimu linky Ethernet.
	Stav kabl. siete	-	-	Zobrazenie stavu pripojenia káblovej siete.
	Adresa MAC	-	-	Zobrazte MAC adresu vášho zariadenia.
	Povol. kabl.	-	-	Zapnutie alebo vypnutie rozhrania káblového pripojenia.
Webova sprava	-	-	-	Aktivujte alebo deaktivujte funkciu Ovládanie cez webové rozhranie.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
				Ak aktivujete túto funkciu, nezabudnite určiť spôsob pripojenia k ovládaniu cez webové rozhranie.
IPsec	-	-	-	IPsec je voliteľná funkcia zabezpečenia protokolu IP, ktorá poskytuje služby overenia a šifrovania. Pred zmenou týchto nastavení vám odporúčame kontaktovať vášho správcu siete.
Glob. detekcia	Povol detekciu	-	-	Aktivácia alebo deaktivácia funkcie, ktorá rozpoznáva a upozorňuje používateľa, keď sa používateľ neúmyselne pripojí ku globálnej sieti.
	Odmiet.prist.	-	-	Deaktivácia pripojenia ku globálnej sieti.
Reset siete	-	-	-	Obnovenie hodnôt všetkých sieťových nastavení zariadenia na predvolené.

- ¹ Ak je pri pripojení k sieti funkcia zavedenia „Metóda BOOT“ v zariadení nastavená na hodnotu „Auto“, zariadenie sa pokúsi o nastavenie adresy IP a masky podsiete podľa zavádzacieho servera, napríklad DHCP. Ak sa nepodarí nájsť zavádzací server, prideli sa adresa IP APIPA, napríklad 169. 254. (001 - 254). (000 - 255). Ak je funkcia zariadenia „Metóda Boot“ nastavená na hodnotu „Static“, na ovládacom paneli zariadenia musíte manuálne zadať adresu IP.

[Siet] (HL-L5210DW/HL-L6210DW)

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Kab. LAN	TCP/IP	Boot metoda	-	Výber IP metódy, ktorá najviac vyhovuje vašim potrebám.
		IP Adresa	-	Zadajte adresu IP.
		Maska podsiete	-	Zadajte masku podsiete.
		Vstupna brana	-	Zadajte adresu brány.
		Názov uzla	-	Zadajte názov uzla.
		WINS Konfig	-	Výber konfiguračného režimu WINS.
		WINS Server	Primarne	Určenie adresy IP primárneho servera WINS.
			Sekundarne	Určenie adresy IP sekundárneho servera WINS.
		DNS Server	Primarne	Určenie adresy IP primárneho servera DNS.
			Sekundarne	Určenie adresy IP sekundárneho servera DNS.
		APIPA	-	Automatické pridelenie adresy IP z rozsahu adries pre lokálne prepojenie. ¹
		IPv6	-	Povolenie alebo zakázanie protokolu IPv6.
	Ethernet	-	-	Výber režimu linky Ethernet.
	Stav kabl. siete	-	-	Zobrazenie stavu pripojenia káblovej siete.
	Adresa MAC	-	-	Zobrazte MAC adresu vášho zariadenia.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Kab. LAN	Nast. predvol.	-	-	Obnovte výrobné nastavenia káblovej siete vášho zariadenia.
	Povol. kabl.	-	-	Zapnutie alebo vypnutie rozhrania káblového pripojenia.
WLAN (Wi-Fi)	Najst siet	-	-	Manuálna konfigurácia nastavení bezdrôtovej siete.
	TCP/IP	Boot metoda	-	Výber IP metódy, ktorá najviac vyhovuje vašim potrebám.
		IP Adresa	-	Zadajte adresu IP.
		Maska podsiete	-	Zadajte masku podsiete.
		Vstupna brana	-	Zadajte adresu brány.
		Názov uzla	-	Zadajte názov uzla.
		WINS Konfig	-	Výber konfiguračného režimu WINS.
		WINS Server	Primarne	Určenie adresy IP primárneho servera WINS.
			Sekundarne	Určenie adresy IP sekundárneho servera WINS.
		DNS Server	Primarne	Určenie adresy IP primárneho servera DNS.
			Sekundarne	Určenie adresy IP sekundárneho servera DNS.
		APIPA	-	Automatické pridelenie adresy IP z rozsahu adres pre lokálne prepojenie. 1
		IPv6	-	Povolenie alebo zakázanie protokolu IPv6.
	WPS/tlacitko push	-	-	Konfigurácia nastavení bezdrôtovej siete stlačením jediného tlačidla.
	WPS/kod PIN	-	-	Konfigurácia nastavenia bezdrôtovej siete pomocou WPS s PIN kódom.
	Stav WLAN	Stav	-	Zobrazenie stavu pripojenia bezdrôtovej siete.
		Signal	-	Zobrazenie intenzity signálu bezdrôtovej siete.
		Kanal	-	Zobrazenie používaného kanálu, keď je voľba Stav nastavená na Aktivne.
		Rychlost	-	Zobrazenie rýchlosti pripojenia, keď je voľba Stav nastavená na Aktivne.
		SSID	-	Zobrazte bezdrôtový identifikátor SSID (názov siete).
		Komunik. režim	-	Zobrazenie aktuálneho režimu komunikácie.
	Adresa MAC	-	-	Zobrazte MAC adresu vášho zariadenia.
	Nast. predvol.	-	-	Obnovte výrobné nastavenia bezdrôtovej siete vášho zariadenia.
	Povolit WLAN	-	-	Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtového rozhrania.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Wi-Fi Direct	Manualne	-	-	Manuálna konfigurácia nastavení siete Wi-Fi Direct.
	Majitel skup.	-	-	Nastavenie vášho zariadenia ako majiteľa skupiny.
	Tlacitko push	-	-	Rýchla konfigurácia nastavení siete Wi-Fi Direct stlačením jediného tlačidla.
	Kod PIN	-	-	Rýchla konfigurácia nastavení siete Wi-Fi Direct pomocou štandardu WPS s PIN kódom.
	Info o zariadení.	Nazov zariad.	-	Zobrazenie názvu vášho zariadenia.
		SSID	-	Zobrazenie SSID majiteľa skupiny (názov siete).
		IP Adresa	-	Zobrazí sa adresa IP vášho zariadenia.
	Infor. o stave	Stav	-	Zobrazenie stavu siete Wi-Fi Direct.
		Signal	-	Zobrazenie aktuálnej intenzity signálu siete Wi-Fi Direct. Keď vaše zariadenie vystupuje ako majiteľ skupiny, na LCD displeji sa vždy zobrazuje informácia <i>Silny</i> .
		Kanal	-	Zobrazenie používaného kanálu, keď je voľba <i>Stav</i> nastavená na možnosť <i>M/S</i> <i>aktivne</i> alebo <i>Klient</i> <i>aktivny</i> .
		Rychlost	-	Zobrazenie rýchlosti pripojenia, keď je voľba <i>Stav</i> nastavená na možnosť <i>M/S</i> <i>aktivne</i> alebo <i>Klient</i> <i>aktivny</i> .
	Zap. rozhranie	-	-	Aktivovanie alebo deaktivovanie pripojenia Wi-Fi Direct.
Webova sprava	-	-	-	Aktivujte alebo deaktivujte funkciu Ovládanie cez webové rozhranie. Ak aktivujete túto funkciu, nezabudnite určiť spôsob pripojenia k ovládaniu cez webové rozhranie.
IPsec	-	-	-	IPsec je voliteľná funkcia zabezpečenia protokolu IP, ktorá poskytuje služby overenia a šifrovania. Pred zmenou týchto nastavení vám odporúčame kontaktovať vášho správcu siete.
Glob. detekcia	Povol detekciu	-	-	Aktivácia alebo deaktivácia funkcie, ktorá rozpoznáva a upozorňuje používateľa, keď sa používateľ neúmyselne pripojí ku globálnej sieti.
	Odmiet.prist.	-	-	Deaktivácia pripojenia ku globálnej sieti.
Reset siete	-	-	-	Obnovenie hodnôt všetkých sieťových nastavení zariadenia na predvolené.

¹ Ak je pri pripojení k sieti funkcia zavedenia „Metóda BOOT“ v zariadení nastavená na hodnotu „Auto“, zariadenie sa pokúsi o nastavenie adresy IP a masky podsiete podľa zavádzacieho servera, napríklad DHCP. Ak sa nepodarí nájsť zavádzací server, prideli sa adresa IP APIPA, napríklad 169. 254. (001 - 254). (000 - 255). Ak je funkcia zariadenia „Metóda Boot“ nastavená na hodnotu „Static“, na ovládacom paneli zariadenia musíte manuálne zadať adresu IP.

[Tlac sprav]

Úroveň 3	Úroveň 4	Opis
Nast. tlačiarnie	-	Vytlačenie strany s nastavením tlačiarnie.
Konfig. siete (pre sieťové modely)	-	Vytlačenie správy o konfigurácii siete.
Tlac zoznam sub	-	Vytlačenie zoznamu údajov uložených v pamäti.
Tlac kon. bodiek	-	Vytlačenie kontrolného zoznamu chybových bodov valca.
Záznam WLAN (Bezdrôtové modely)	-	Vytlačte správu o diagnostike bezdrôtového pripojenia.

[Info o zariad.]

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Opis
Seriové číslo	-	-	Zobrazenie sériového čísla zariadenia.
Firmvér	Verzia Main	-	Kontrola verzie firmvéru zariadenia.
	Verzia zabezpečenia		
Pocitadl. stran	-	-	Zobrazenie celkového počtu vytlačených strán.
Životnosť suc. ¹	Toner	-	Zobrazenie zostávajúcej životnosti tonerovej kazety.
	Valec	-	Zobrazí sa zostávajúca životnosť jednotky valca.
	Zapekacia jed.	-	Zobrazí sa zostávajúca životnosť zapekacej jednotky.
	Laserova jedn.	-	Zobrazí sa zostávajúca životnosť laserovej jednotky.
	PF Sada VU	-	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera viacúčelového zásobníka.
	PF sada 1	-	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 1.
	PF sada 2 ²	-	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 2.
	Suprava PF 3 ²	-	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 3.
	Suprava PF 4 ²	-	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 4.

¹ Životnosť dielov je približná a môže sa líšiť podľa typu použitia.

² Dostupné v prípade, že je nainštalovaný voliteľný(-é) zásobník(y).

[Uvodne nast.]

Úroveň 3	Úroveň 4	Opis
Resetovať	Reset zariadenia	Obnovenie všetkých zmenených nastavení zariadenia, napríklad typu papiera.
	Reset siete	Obnovenie hodnôt všetkých sieťových nastavení zariadenia na predvolené.
	Výrobný Reset	Resetovanie zariadenia a vrátenie všetkých nastavení tlačiarnie (vrátane nastavení príkazov) na výrobné hodnoty.
Miestny jazyk	-	Výber jazyka displeja LCD podľa vašej krajiny.



Súvisiace informácie

- [Tabuľky nastavení a funkcií](#)

Tabuľky nastavení (HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

```
>> [Nastavenia]
>> [Vseob. nastav.]
>> [Tlaciaren]
>> [Siet]
>> [Tlac sprav]
>> [Info. o zariadení]
>> [Uvodne nast.]
```

[Nastavenia]



[Nastavenia]

Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Popisy
Toner	Zivotnost tonera	-	Zobrazenie približnej zostávajúcej životnosti tonera.
	Skuska tlace	-	Vytlačenie skúšobnej strany.
	Kontrola tonerovej kazety	-	Zobrazenie informácií o nainštalovanej tonerovej kazete, napr. či je tonerová kazeta originálna alebo nie je, na displeji LCD.
Siet	Kab. LAN	-	Prístup k ponukám nastavenia káblovej siete LAN.
	WLAN (Wi-Fi) ¹	-	Prístup k ponukám nastavenia siete WLAN.
Wi-Fi Direct	-	-	Prístup do ponúk nastavenia Wi-Fi Direct.
Nastav. zasob.	-	-	Prístup k ponukám nastavenia zásobníka.
Rezim Eco	-	-	Súčasne zapnite nasledujúce nastavenia zariadenia: - Obojstranna tlač: Dlhý okraj ² - Cas do spanku: 0 min - Casovac jasu: 10 sek - Tichý rezim: Zapnuté ² - Uspora tonera: Zapnuté ²
Vsetky nastav.	-	-	Konfigurácia podrobných nastavení.

¹ Pri určitých modeloch sa pripojenie k bezdrôtovej sieti môže používať len keď je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

² Zmena tohto nastavenia je dostupná až po zmene niektorých ďalších nastavení zariadenia pomocou ovládania cez webové rozhranie.

[Vseob. nastav.]

[Vsetky nastav.] > [Vseob. nastav.]

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Nastav. zasob.	Typ papiera	Zas. VU	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo viacúčelovom zásobníku.
		Zasobník 1	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru v štandardnom zásobníku na papier.
		Zasobník 2 ¹	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo voliteľnom zásobníku (Zásobník 2).

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Nastav. zasob.	Typ papiera	Zasobník 3 ¹	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo voliteľnom zásobníku (Zásobník 3).
		Zasobník 4 ¹	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo voliteľnom zásobníku (Zásobník 4).
		Zasobník 5 ²	-	Výber typu papiera, ktorý zodpovedá papieru vo voliteľnom zásobníku (Zásobník 5).
	Velk.papiera	Zas. VU	-	Výber formátu papiera vloženého do viacúčelového zásobníka.
		Zasobník 1	-	Výber formátu papiera vloženého do štandardného zásobníka.
		Zasobník 2 ¹	-	Výber formátu papiera vloženého do voliteľného zásobníka (Zásobník 2).
		Zasobník 3 ¹	-	Výber formátu papiera vloženého do voliteľného zásobníka (Zásobník 3).
		Zasobník 4 ¹	-	Výber formátu papiera vloženého do voliteľného zásobníka (Zásobník 4).
		Zasobník 5 ²	-	Výber formátu papiera vloženého do voliteľného zásobníka (Zásobník 5).
	Použit. zas.	-	-	Vyberte zásobník na papier, ktorý chcete používať.
	Priorita	-	-	Keď je v ponuke Použit. zas. vybratá možnosť Priorita, môžete vybrať poradie, v ktorom bude zariadenie používať zásobníky na papier obsahujúce papier s rovnakým formátom.
	Umiest. tlace	Zas. VU	Okraj X	Prispôsobenie začiatočnej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do viacúčelového zásobníka vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatočnej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do viacúčelového zásobníka zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník 1	Okraj X	Prispôsobenie začiatočnej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do štandardného zásobníka vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatočnej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do štandardného zásobníka zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník 2 ¹	Okraj X	Prispôsobenie začiatočnej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 2) vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatočnej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Nastav. zasob.	Umiest. tlače	Zasobník 2 ¹		(Zásobník 2) zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník 3 ¹	Okraj X	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 3) vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 3) zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník 4 ¹	Okraj X	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 4) vodorovne od -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Prispôsobenie začiatkovej pozície tlače (zvyčajne ľavý horný roh strany) na papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (Zásobník 4) zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri tlači pri rozlíšení 300 dpi.
		Zasobník 5 ²	Okraj X	Presunutie začiatkovej pozície tlače (ľavý horný roh strany) pri papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (zásobník 5) vodorovne z -500 (vľavo) do +500 (vpravo) bodov pri rozlíšení 300 dpi.
			Okraj Y	Presunutie začiatkovej pozície tlače (ľavý horný roh strany) pri papieri, ktorý ste vložili do voliteľného zásobníka (zásobník 5) zvislo z -500 (hore) do +500 (dole) bodov pri rozlíšení 300 dpi.
	Výstupný zásobník ³	-	-	Výber výstupného zásobníka, ktorý chcete používať.
	Zosívať ⁴ (HL-L6410DN/ HL-L6415DN)	-	-	Výber, či sa majú tlačové úlohy zošívať a vysúvať strany do výstupného zásobníka Výstupná zošívacia.
	Offset ⁴ (HL-L6410DN/ HL-L6415DN)	-	-	Výber, či sa majú tlačové úlohy vysunuté do výstupného zásobníka Výstupná zošívacia zmeniť pre jednoduchšie zoraďovanie.
	Zosívanie - pokračovať ⁴ (HL-L6410DN/ HL-L6415DN)	-	-	Vyberte, ak chcete, aby zariadenie pokračovalo v tlači aj v prípade, že vybraný typ papiera alebo média nie je výstupnou zošívacou podporovaný.
	MX pokračovať ⁵	-	-	Vyberte túto voľbu, pokiaľ chcete, aby zariadenie pokračovalo v tlači hneď ako sa uvoľní miesto vo výstupnej schránke.
	Vynechanie zasob ⁶	-	-	Pokiaľ je v nejakom zásobníku papier s nesprávnym formátom, vyberte zásobník, ktorý sa nemá používať.
	Separ. zásobník ⁶	-	-	Výber zásobníka, ktorý obsahuje papier používaný na oddeľovanie, vkladany medzi jednotlivé tlačové úlohy.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Nastav. zasob.	Upozor malo pap.	Upozor malo pap.	-	Výber, či sa má zobrazit' správa oznamujúca, že zásobník papiera je takmer prázdny.
		Uroveň oznamenia	-	Výber minimálnej úrovne papiera, pri ktorej sa zobrazí hlásenie.
	Skont. papier	-	-	Výber, či sa má po odobratí zásobníka zo zariadenia zobrazovať správa s výzvou na kontrolu typu a formátu papiera.
Pipnutie	-	-	-	Zvoľte úroveň zvuku bzučiaka.
LCD nastavenia	Podsvietenie	-	-	Nastavenie jasu podsvietenia displeja LCD.
	Casovac jasu	-	-	Nastavenie dĺžky podsvietenia displeja LCD po poslednom dotyku prsta.
Nastav. obrazov	Zobrazit info	IP Adresa	-	Vyberte, či sa má zobraziť adresa IP vášho zariadenia na domovskej obrazovke.
Ekologia	Rezim Eco	-	-	Súčasne zapnite nasledujúce nastavenia zariadenia: • Obojstranna tlač: Dlhý okraj⁷ • Cas do spanku: 0 min • Casovac jasu: 10 sek • Tichý rezim: Zapnute⁷ • Uspora tonera: Zapnute⁷
	Uspora tonera	-	-	Zvýšenie výťažnosti tonerovej kazety.
	Cas do spanku	-	-	Nastavenie časového úseku, po ktorom zariadenie prejde do úsporného režimu.
	Tichý rezim	-	-	Zníženie hluku pri tlačení.
	Auto. vypnutie	-	-	Nastavenie počtu hodín, počas ktorých zariadenie zostane v režime hlbokého spánku, než sa vypne.
Vylepsit vystup	-	-	-	Aktivujte funkciu Znizit zvlnenie papiera alebo funkciu Zlepsit fixáciu tonera na zlepšenie výstupu tlače.
Zamok nastav.	Nastavit heslo	-	-	Zabránenie neoprávneným používateľom meniť nastavenia zariadenia.
	Blok. Vyp. ⇒ Zap.	-	-	
	Nove heslo (K dispozícii len pri prvom zadaní hesla.)	-	-	
Rozhranie	Vybrat	-	-	Výber rozhrania, ktoré sa bude používať. Ak vyberiete možnosť Priorita, zariadenie zmení rozhranie na USB alebo sieť v závislosti od toho, cez ktoré rozhranie prijíma údaje.
	Cas Auto IF	-	-	Nastavenie doby uplynutia časového limitu funkcie automatického výberu rozhrania.
	Vstupný buffer	-	-	Zvýšenie alebo zníženie kapacity vstupnej pamäte.
Vymazať Uložené	Makro ID=	-	-	Vymazanie zaregistrovaných údajov Macro (Makro).
	ID streamu	-	-	Vymazanie registrovaných údajov Stream.
	ID Písma=	-	-	Vymazanie zaregistrovaných údajov Font (Písmo).

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Vymazať UloženÉ	Vymaz .vsetko	-	-	Obnovenie údajov Makro, Stream a Písmo na predvolené nastavenia.
	Inicializovat USB flash jednotku (Dostupné len ak je v ponuke Umiestnenie uloženia úlohy vybratá možnosť jednotka USB flash.)	-	-	Inicializácia jednotky USB flash pre tlač z úložiska USB. Inicializácia jednotky USB flash trvá viac ako 40 minút. Tento proces inicializácie nespôsobí, že údaje nebudú úplne obnoviteľné.

- 1 Dostupné v prípade, že je nainštalovaný voliteľný(-é) zásobník(y).
2 (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN)
Dostupné v prípade, že je nainštalovaný voliteľný(-é) zásobník(y).
3 (HL-L6410DN/HL-L6415DN)
Dostupné, pokiaľ je nainštalovaná výstupná zošívacia alebo výstupná schránka.
4 Dostupné, pokiaľ je nainštalovaná výstupná zošívacia.
5 (HL-L6410DN/HL-L6415DN)
Dostupné, pokiaľ je nainštalovaná výstupná schránka.
6 Dostupné v prípade, že je nainštalovaný spodný(-é) zásobník(y).
7 Zmena tohto nastavenia je dostupná až po zmene niektorých ďalších nastavení zariadenia pomocou ovládania cez webové rozhranie.

[Tlaciaren]

[Vsetky nastav.] > [Tlaciaren]

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Popisy
Emulacia	-	-	Vyberte režim emulácie.
Rozlisenie	-	-	Výber rozlíšenia tlače. Výber kvality tlače.
Sytost	-	-	Môžete zvýšiť alebo znížiť sýtosť tlače.
Nastav. tlace	-	-	Nastavte nastavenia tlače na možnosť Text alebo Grafika.
Možnosti tlace	Zozn. fontov	HP LaserJet	Vytlačí sa zoznam písiem a ukážky jazyka HP LaserJet.
		BR-Script 3	Vytlačí sa zoznam písiem a ukážky jazyka BR-Script.
	Skuska tlace	-	Vytlačenie testovacej strany.
Obojstranny	Obojstranna tlac	-	Výber, či bude tlačiareň tlačiť na obe strany papiera.
	Jeden obrazok	-	Pre tlačovú úlohu, kde je poslednou stranou jednostranný obrázok, vyberte možnosť 1-str. podav., ktorá skráti čas tlače. Ak používate hlavičkový alebo predtlačený papier, je potrebné vybrať možnosť 2-str. podav.. Pokiaľ pre hlavičkový alebo predtlačený papier vyberiete možnosť 1-str. podav., posledná strana sa vytlačí na opačnej strane.
Auto pokračovaie	-	-	Vyberte, ak chcete, aby zariadenie automaticky odstránilo chyby týkajúce sa veľkosti papiera alebo chyby týkajúce sa typu médií a použilo papier z iných zásobníkov.
Typ papiera	-	-	Nastavenie typu papiera.
Velk.papiera	-	-	Nastavenie veľkosti papiera.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Popisy
Kopie	-	-	Nastavenie počtu vytlačených strán.
Orientacia	-	-	Nastavenie strán na tlač v orientácii na výšku alebo na šírku.
Umiest. tlace	-	-	Prístup k ponukám nastavení Tlačovej pozície.
Auto FF	-	-	Umožnenie zariadeniu automatickú tlač zostávajúcich údajov.
HP LaserJet	Cislo fontu	Cislo fontu	Nastavenie čísla písma. Táto ponuka sa zobrazí v prípade, ak je na zariadení Brother nainštalované zavádzané písmo.
		Cislo fontu	Nastavenie čísla zavádzaného písma. Táto ponuka sa zobrazí v prípade, ak je na zariadení Brother nainštalované zavádzané písmo.
	Roztec fontu	-	Nastavenie rozstupu písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Velkost fontu	-	Nastavenie veľkosti písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Znakova sada	-	Výber sady symbolov alebo znakov.
	Tlac tabulky	-	Vytlačenie kódovej tabuľky.
	Auto LF	-	ZAPNUTÉ: CR -> CR + LF, VYPNUTÉ: CR -> CR
	Auto CR	-	ZAPNUTÉ: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR alebo VT -> VT + CR VYPNUTÉ: LF -> LF, FF -> FF alebo VT -> VT
	Auto ZALOMIT	-	Vyberte, či chcete, aby pri dosiahnutí pravého okraja došlo k posunu riadkov a návratu vozíka.
	Auto PRESKOCIT	-	Vyberte, či chcete, aby pri dosiahnutí spodného okraja došlo k posunu riadkov a návratu vozíka.
	Lavy okraj	-	Nastavenie boku ľavého okraja na hodnotu 0 až 70 pri 1 cpi.
	Pravy okraj	-	Nastavenie boku pravého okraja na hodnotu 10 až 80 pri 1 cpi.
	Horný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti vrchného okraja od hornej hrany papiera.
	Spodný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti spodného okraja od spodnej hrany papiera.
	Riadky	-	Nastavenie počtu riadkov na jednotlivých stranách.
	Prikaz pre zas.	-	Toto nastavenie vyberte v prípade nezhody zásobníkov papiera, ak používate ovládače HP.
Epson FX-850	Cislo fontu	-	Nastavenie čísla písma.
	Roztec fontu	-	Nastavenie rozstupu písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Velkost fontu	-	Nastavenie veľkosti písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Znakova sada	-	Výber sady symbolov alebo znakov.
	Tlac tabulky	-	Vytlačenie kódovej tabuľky.
	Auto LF	-	ZAPNUTÉ: CR -> CR + LF, VYPNUTÉ: CR -> CR
	Auto Maska	-	Nastavenie horného a spodného okraja, každý na dva riadky. Po zmene voľby Auto Maska na

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Popisy
Epson FX-850			Zapnute toto nastavenie prepíše nastavenia Horný okraj a Spodný okraj.
	Lavý okraj	-	Nastavenie boku ľavého okraja na hodnotu 0 až 70 pri 1 cpi.
	Pravý okraj	-	Nastavenie boku pravého okraja na hodnotu 10 až 80 pri 1 cpi.
	Horný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti vrchného okraja od hornej hrany papiera.
	Spodný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti spodného okraja od spodnej hrany papiera.
	Riadky	-	Nastavenie počtu riadkov na jednotlivých stranách.
IBM Proprinter	Cislo fontu	-	Nastavenie čísla písma.
	Roztec fontu	-	Nastavenie rozstupu písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Velkost fontu	-	Nastavenie veľkosti písma. (K dispozícii len pre isté písma.)
	Znakova sada	-	Výber sady symbolov alebo znakov.
	Tlac tabulky	-	Vytlačenie kódovej tabuľky.
	Auto LF	-	ZAPNUTÉ: CR -> CR + LF, VYPNUTÉ: CR -> CR
	Auto CR	-	ZAPNUTÉ: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR alebo VT -> VT + CR VYPNUTÉ: LF -> LF, FF -> FF alebo VT -> VT
	Auto Maska	-	Nastavenie horného a spodného okraja, každý na dva riadky. Po zmene voľby Auto Maska na Zapnute toto nastavenie prepíše nastavenia Horný okraj a Spodný okraj.
	Lavý okraj	-	Nastavenie boku ľavého okraja na hodnotu 0 až 70 pri 1 cpi.
	Pravý okraj	-	Nastavenie boku pravého okraja na hodnotu 10 až 80 pri 1 cpi.
	Horný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti vrchného okraja od hornej hrany papiera.
	Spodný okraj	-	Nastavenie vzdialenosti spodného okraja od spodnej hrany papiera.
	Riadky	-	Nastavenie počtu riadkov na jednotlivých stranách.
BR-Script 3	Chyba tlace	-	Výber, či zariadenie vytlačí informácie o chybách, keď dôjde k chybám.
PDF	Viacero stran	-	Nastavenie rozvrhnutia strany pri tlači viacerých strán.
	PDF Možnosti tlace	-	Úprava nastavenia tlače PDF pre tlač komentárov alebo pečiatok v súbore PDF spoločne s textom.
	PDF Upraviť na stranu	-	Vyberte v prípade, ak zariadenie mení veľkosť strán PDF súboru tak aby sa prispôbili veľkosti papiera.
Ponuka pre kopiu	Kopia	-	Povolenie alebo zakázanie funkcie kópie príjemcu.
	Kopie	-	Nastavenie počtu vytlačených strán.
	Kopia1 zásobník	-	Výber zásobníka, ktorý sa má používať na kópiu1.
	Kopia1 makro	-	Výber makra/streamu pre kópiu1.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Popisy
Ponuka pre kópiu	Kopia2 zásobník ... Kopia8 zásobník	-	Výber zásobníka, ktorý sa má používať na kópiu2 až kópiu8.
	Kopia2 makro ... Kopia8 makro	-	Výber makra/streamu pre kópiu2 až 8.
Umiestnenie uloženia ulohy	-	-	Vyberte umiestnenie, kam chcete ukladať tlačové ulohy.
Resetovať tlačiareň	-	-	Obnovenie nastavení zariadenia na výrobné nastavenia.

[Siet]

[Všetky nastav.] > [Siet]

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Kab. LAN	TCP/IP	Boot metóda	-	Výber IP metódy, ktorá najviac vyhovuje vašim potrebám.
		IP Adresa	-	Zadajte adresu IP.
		Maska podsiete	-	Zadajte masku podsiete.
		Vstupná brana	-	Zadajte adresu brány.
		Názov uzla	-	Zadajte názov uzla.
		Konfigurácia WINS	-	Výber konfiguračného režimu WINS.
		WINS Server	Primárne	Určenie adresy IP primárneho servera WINS.
			Sekundárne	Určenie adresy IP sekundárneho servera WINS.
		DNS Server	Primárne	Stanovenie adresy IP primárneho servera DNS.
			Sekundárne	Stanovenie adresy IP sekundárneho servera DNS.
		APIPA	-	Automatické pridelenie adresy IP z rozsahu adries pre lokálne pripojenie. ¹
		IPv6	-	Povolenie alebo zakázanie protokolu IPv6.
	Ethernet	-	-	Výber režimu linky Ethernet.
	Stav kabl. pripojenia	-	-	Zobrazenie stavu pripojenia káblovej siete.
	Adresa MAC	-	-	Zobrazte MAC adresu vášho zariadenia.
WLAN (Wi-Fi) ²	Najst Wi-Fi siet	-	-	Manuálna konfigurácia nastavení bezdrôtovej siete.
	TCP/IP	Boot metóda	-	Výber IP metódy, ktorá najviac vyhovuje vašim potrebám.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
WLAN (Wi-Fi) ²	TCP/IP	IP Adresa	-	Zadajte adresu IP.
		Maska podsiete	-	Zadajte masku podsiete.
		Vstupna brana	-	Zadajte adresu brány.
		Názov uzla	-	Zadajte názov uzla.
		Konfiguracia WINS	-	Výber konfiguračného režimu WINS.
		WINS Server	Primarne	Určenie adresy IP primárneho servera WINS.
			Sekundarne	Určenie adresy IP sekundárneho servera WINS.
		DNS Server	Primarne	Stanovenie adresy IP primárneho servera DNS.
			Sekundarne	Stanovenie adresy IP sekundárneho servera DNS.
		APIPA	-	Automatické pridelenie adresy IP z rozsahu adries pre lokálne prepojenie. ¹
		IPv6	-	Povolenie alebo zakázanie protokolu IPv6.
	WPS/tlačitko push	-	-	Konfigurácia nastavení bezdrôtovej siete stlačením jediného tlačidla.
	WPS/kod PIN	-	-	Konfigurácia nastavenia bezdrôtovej siete pomocou WPS s PIN kódom.
	Stav WLAN	Stav	-	Zobrazenie stavu pripojenia bezdrôtovej siete.
		Signal	-	Zobrazenie intenzity signálu bezdrôtovej siete.
		SSID	-	Zobrazte bezdrôtový identifikátor SSID (názov siete).
		Komunik. režim	-	Zobrazenie aktuálneho režimu komunikácie.
	Adresa MAC	-	-	Zobrazte MAC adresu vášho zariadenia.
	Nast. predvol.	-	-	Obnovte výrobné nastavenia bezdrôtovej siete vášho zariadenia.
	Povolit WLAN	-	-	Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtového rozhrania.
Wi-Fi Direct ²	Manualne	-	-	Manuálna konfigurácia nastavení siete Wi-Fi Direct.
	Majitel skup.	-	-	Nastavenie vášho zariadenia ako majiteľa skupiny.
	Tlačitko push	-	-	Rýchla konfigurácia nastavení siete Wi-Fi Direct stlačením jediného tlačidla.
	Kod PIN	-	-	Rýchla konfigurácia nastavení siete Wi-Fi Direct pomocou štandardu WPS s PIN kódom.

Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5	Úroveň 6	Popisy
Wi-Fi Direct ²	Informácie o zariadení.	Nazov zariadenia.	-	Zobrazenie názvu vášho zariadenia.
		SSID	-	Zobrazenie SSID majiteľa skupiny (názov siete).
		IP Adresa	-	Zobrazí sa adresa IP vášho zariadenia.
	Informácia o stave	Stav	-	Zobrazenie stavu siete Wi-Fi Direct.
		Signal	-	Zobrazenie aktuálnej intenzity signálu siete Wi-Fi Direct.
	Zap. rozhranie	-	-	Aktivovanie alebo deaktivovanie pripojenia Wi-Fi Direct.
NFC	-	-	-	Zapnutie alebo vypnutie funkcie NFC.
Nastavenia webového pripojenia	Nastavenie proxy	Pripojenie proxy	-	Zmena nastavení pripojenia na web.
		Adresa	-	
		Port	-	
		Meno používateľa	-	
		Heslo	-	
Webova sprava	-	-	-	Aktivujte alebo deaktivujte funkciu Ovládanie cez webové rozhranie. Ak aktivujete túto funkciu, nezabudnite určiť spôsob pripojenia k ovládaniu cez webové rozhranie.
IPsec	-	-	-	IPsec je voliteľná funkcia zabezpečenia protokolu IP, ktorá poskytuje služby overenia a šifrovania. Pred zmenou týchto nastavení vám odporúčame kontaktovať vášho správcu siete.
Globalna detekcia	Povolit detekciu	-	-	Aktivácia alebo deaktivácia funkcie, ktorá rozpoznáva a upozorňuje používateľa, keď sa používateľ neúmyselne pripojí ku globálnej sieti.
	Odmietnut prístup	-	-	Deaktivácia pripojenia ku globálnej sieti.
Reset siete	-	-	-	Obnovenie hodnôt všetkých sieťových nastavení zariadenia na predvolené.

¹ Ak je pri pripojení k sieti funkcia zavedenia „Metóda BOOT“ v zariadení nastavená na hodnotu „Auto“, zariadenie sa pokúsi o nastavenie adresy IP a masky podsiete podľa zavádzacieho servera, napríklad DHCP. Ak sa nepodarí nájsť zavádzací server, prideli sa adresa IP APIPA, napríklad 169. 254. (001 - 254). (000 - 255). Ak je funkcia zariadenia „Metóda Boot“ nastavená na hodnotu „Static“, na ovládacom paneli zariadenia musíte manuálne zadať adresu IP.

² Pri určitých modeloch sa pripojenie k bezdrôtovej sieti môže používať len keď je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

[Tlac sprav]

[Vsetky nastav.] > [Tlac sprav]

Úroveň 3	Popisy
Nastavenia tlačiarnie	Vytlačenie strany s nastavením tlačiarnie.
Konfiguracia siete	Vytlačenie správy o konfigurácii siete.
Tlac zoznam sub	Vytlačenie zoznamu údajov uložených v pamäti.
Valec: tlac bodov	Vytlačenie kontrolného zoznamu chybových bodov valca.
Záznam WLAN	Vytlačte správu o diagnostike bezdrôtového pripojenia.

[Info. o zariadení]

[Vsetky nastav.] > [Info. o zariadení]

Úroveň 3	Úroveň 4	Popisy
Seriové číslo	-	Zobrazenie sériového čísla zariadenia.
Verzia firmvéru	Verzia Main	Kontrola verzie firmvéru zariadenia.
	Verzia zabezpečenia	
Aktual. firmveru	-	Aktualizujte firmvér zariadenia na najnovšiu verziu.
Aut. kont. firmveru	-	Zobrazenie informácií o firmvéri na domovskej obrazovke.
Pocitadl.stran	-	Zobrazenie celkového počtu vytlačených strán.
Životnosť súčiastok ¹	Valec	Zobrazí sa zostávajúca životnosť jednotky valca.
	Zapekacia jednotka	Zobrazí sa zostávajúca životnosť zapekacej jednotky.
	Laser	Zobrazí sa zostávajúca životnosť laserovej jednotky.
	Suprava PF VU	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera viacúčelového zásobníka.
	Suprava PF 1	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 1.
	Suprava PF 2 ²	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 2.
	Suprava PF 3 ²	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 3.
	Suprava PF 4 ²	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 4.
	Suprava PF 5 ^{2 3}	Zobrazenie zostávajúcej životnosti súpravy podávača papiera 5.

¹ Životnosť dielov je približná a môže sa líšiť podľa typu použitia.

² Dostupné v prípade, že je nainštalovaný voliteľný(-é) zásobník(y).

³ Len podporované modely.

[Úvodne nast.]

[Vsetky nastav.] > [Úvodne nast.]

Úroveň 3	Úroveň 4	Popisy
Resetovať	Resetovanie zariadenia	Obnovenie všetkých zmenených nastavení zariadenia, napríklad typu papiera.
	Reset siete	Obnovenie hodnôt všetkých sieťových nastavení zariadenia na predvolené.

Úroveň 3	Úroveň 4	Popisy
Resetovať	Výrobný Reset	Resetovanie zariadenia a vrátenie všetkých nastavení tlačiarne (vrátane nastavení príkazov) na výrobné hodnoty.
Miestny jazyk	-	Výber jazyka displeja LCD podľa vašej krajiny.



Súvisiace informácie

- [Tabuľky nastavení a funkcií](#)

Tabuľky funkcií (HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

>> Toner
>> Nastavenie Wi-Fi
>> [Web]
>> [Bezpečna tlač]

Toner



(Toner)

Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Popisy
(Toner)	Zivotnost tonera	-	Zobrazenie približnej zostávajúcej životnosti tonera.
	Skuska tlace	-	Vytlačenie testovacej strany.
	Kontrola tonerovej kazety	-	Zobrazenie informácií o nainštalovanej tonerovej kazete, napr. či je tonerová kazeta originálna alebo nie je, na displeji LCD.

Nastavenie Wi-Fi



(Nastavenie Wi-Fi)

Úroveň 2	Úroveň 3	Popisy
(Nastavenie Wi-Fi)	Najst Wi-Fi siet	Manuálna konfigurácia nastavení bezdrôtovej siete.
	WPS/tlacitko push	Konfigurácia nastavení bezdrôtovej siete stlačením jediného tlačidla.
	WPS/kod PIN ¹	Konfigurácia nastavenia bezdrôtovej siete pomocou WPS s PIN kódom.
	Stav WLAN ¹	Zobrazenie stavu pripojenia bezdrôtovej siete.
	Adresa MAC ¹	Zobrazte MAC adresu vášho zariadenia.
	Nast. predvol. ¹	Obnovte výrobné nastavenia bezdrôtovej siete vášho zariadenia.
	Povolit WLAN ¹	Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtového rozhrania.
	TCP/IP ¹	Zmena nastavení TCP/IP.

¹ Dostupné po nakonfigurovaní Wi-Fi® pripojenia.

POZNÁMKA

Pri niektorých modeloch je možné používať bezdrôtové sieťové pripojenie len ak je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.

[Web]



[Web]

Úroveň 2	Popisy
 Web	Pripojenie zariadenia Brother k internetovej službe. Od vydania tohto dokumentu mohli poskytovatelia pridať webové služby a zmeniť ich názvy.

[Bezpečna tlač]



[Bezpečna tlač]

Úroveň 2	Popisy
 Bezpečna tlač	Keď zadáte svoje štvorciferné heslo, môžete tlačiť údaje uložené v pamäti zariadenia alebo v pamäťovej jednotke USB Flash. Aktívne len ak má zariadenie alebo pamäťová jednotka USB Flash zabezpečené tlačové údaje.



Súvisiace informácie

- [Tabuľky nastavení a funkcií](#)

Zmena nastavení zariadenia pomocou aplikácie Web Based Management (Ovládanie cez webové rozhranie)

Súvisiace modely: HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ovládanie cez webové rozhranie je pomôcka, ktorá využíva štandardný webový prehliadač na správu zariadenia pomocou protokolu HTTP (Hypertextový prenosový protokol) alebo HTTPS (Hypertextový prenosový protokol cez protokol SSL).

- [Čo je to ovládanie cez webové rozhranie?](#)
- [Prístup k aplikácii Web Based Management](#)
- [Nastavenie alebo zmena prihlasovacieho hesla pre aplikáciu Web Based Management](#)

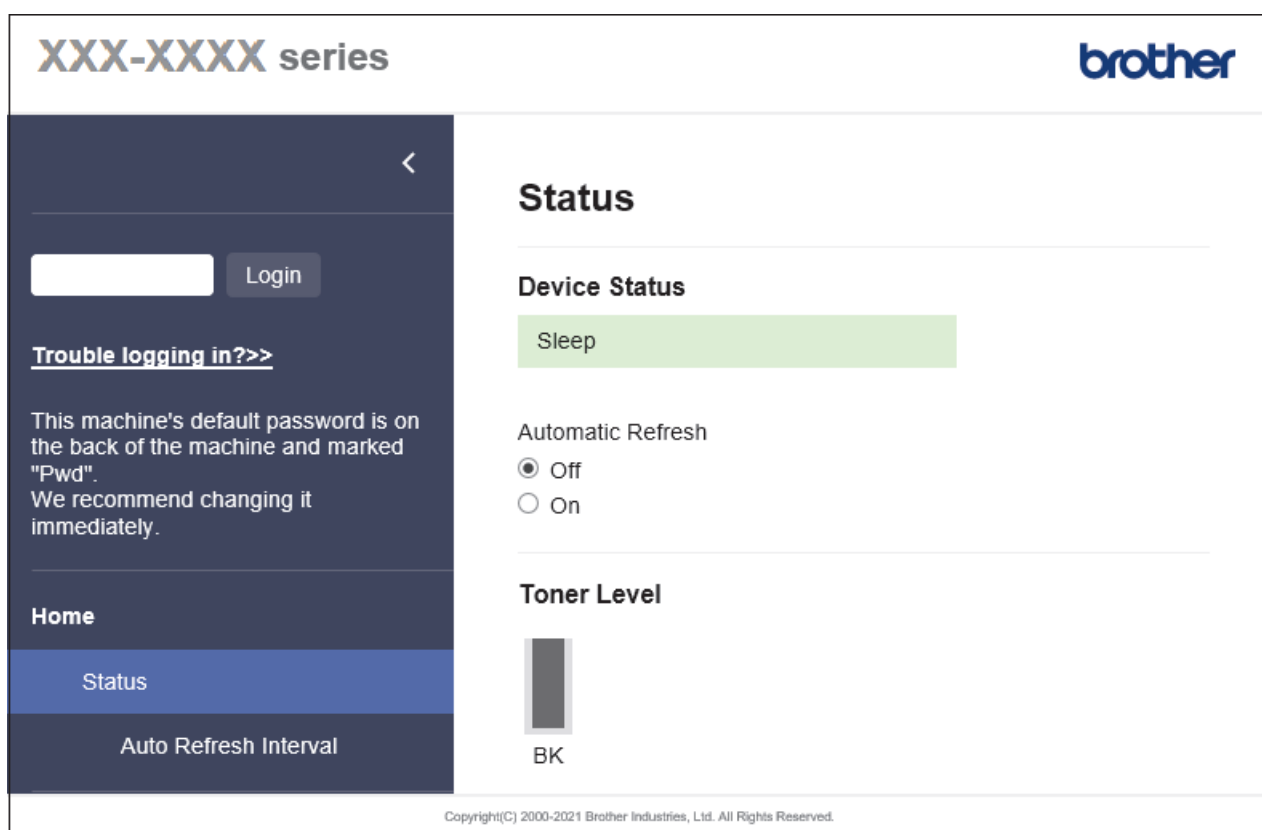
Čo je to ovládanie cez webové rozhranie?

Súvisiace modely: HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ovládanie cez webové rozhranie je pomôcka, ktorá využíva štandardný webový prehliadač na správu zariadenia pomocou protokolu HTTP (Hypertextový prenosový protokol) alebo HTTPS (Hypertextový prenosový protokol cez protokol SSL).



- Odporúčame používať najnovšiu verziu nasledujúcich webových prehliadačov:
 - Microsoft Edge, Firefox a Google Chrome™ pre systém Windows
 - Safari, Firefox a Google Chrome™ pre systém Mac
 - Google Chrome™ pre systém Android™
 - Safari a Google Chrome™ pre systém iOS
- Bez ohľadu na to, ktorý prehliadač používate, zaistite, aby boli povolené JavaScript a súbory cookie.
- Uistite sa, že zariadenie je zapnuté a pripojené k rovnakej sieti ako váš počítač, a že vaša sieť podporuje protokol TCP/IP.



Skutočná obrazovka sa môže líšiť od obrazovky znázornenej vyššie.



Súvisiace informácie

- [Zmena nastavení zariadenia pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Prístup k aplikácii Web Based Management

Súvisiace modely: HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Odporúčame používať najnovšiu verziu nasledujúcich webových prehliadačov:
 - Microsoft Edge, Firefox a Google Chrome™ pre systém Windows
 - Safari, Firefox a Google Chrome™ pre systém Mac
 - Google Chrome™ pre systém Android™
 - Safari a Google Chrome™ pre systém iOS
- Bez ohľadu na to, ktorý prehliadač používate, zaistíte, aby boli povolené JavaScript a súbory cookie.
- HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN:
Pri konfigurovaní nastavení pomocou ovládania cez webové rozhranie odporúčame používať bezpečnostný protokol HTTPS.
- HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN:
Ak na konfigurovanie pomocou ovládania cez webové rozhranie používate protokol HTTPS, v prehliadači sa zobrazí dialógové okno s varovaním. Aby ste predišli zobrazeniu dialógového okna s varovaním, môžete nainštalovať certifikát s vlastným podpisom na používanie komunikácie SSL/TLS. Viac informácií pozri ►► *Súvisiace informácie*
- Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „**Pwd**“. Odporúčame predvolené heslo okamžite zmeniť, aby ste zariadenie ochránili pred neoprávneným prístupom.

Predvolené heslo nájdete aj v správe o konfigurácii siete.

>> [Prístup k Ovládaniu cez webové rozhranie cez internetový prehliadač](#)

>> [Prístup k ovládaniu cez webové rozhranie z aplikácie Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Prístup k Ovládaniu cez webové rozhranie z pomôcok Brother \(Windows\)](#)

Prístup k Ovládaniu cez webové rozhranie cez internetový prehliadač

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „**Pwd**“.

4. Ak chcete pripnúť navigačnú ponuku na ľavej strane obrazovky, kliknite na možnosť a potom na .

Teraz môžete zmeniť nastavenia zariadenia.

Prístup k ovládaniu cez webové rozhranie z aplikácie Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Spustíte aplikáciu Brother iPrint&Scan.
 - Systém Windows
Spustíte  (**Brother iPrint&Scan**).
 - Počítače Mac
Na lište ponuky **Finder (Vyhľadávač)** kliknite na možnosť **Go (Prejsť) > Applications (Aplikácie)** a potom dvakrát kliknite na ikonu iPrint&Scan.
Zobrazí sa obrazovka aplikácie Brother iPrint&Scan.
2. Ak nie je vybraté vaše zariadenie Brother, kliknite na tlačidlo **Vyberte svoje zariadenie** a potom zo zoznamu vyberte názov vášho modelu. Kliknite na **OK**.
3. Kliknite na položku  (**Nastavenia zariadenia**).
4. Kliknite na **Všetky nastavenia**.
Zobrazí sa stránka ovládania cez webové rozhranie.
5. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

6. Ak chcete pripnúť navigačnú ponuku na ľavej strane obrazovky, kliknite na možnosť  a potom na .

Teraz môžete zmeniť nastavenia zariadenia.



Prístup do ovládania cez webové rozhranie môžete získať aj z aplikácie Brother Mobile Connect pre mobilné zariadenia.

Prístup k Ovládaniu cez webové rozhranie z pomôcok Brother (Windows)

1. Spustíte  (**Brother Utilities**) a potom kliknite na rozbaľovací zoznam a vyberte názov modelu (ak ešte nie je vybratý).
2. Na ľavom navigačnom paneli kliknite na položku **Nástroje** a potom kliknite na položku **Nastavenia zariadenia**.
Zobrazí sa stránka ovládania cez webové rozhranie.
3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Ak chcete pripnúť navigačnú ponuku na ľavej strane obrazovky, kliknite na možnosť  a potom na .

Teraz môžete zmeniť nastavenia zariadenia.

Ak zmeníte nastavenia protokolu, po kliknutí na **Submit (Odoslať)** je potrebné zariadenie reštartovať, aby sa konfigurácia aktivovala.

Po nakonfigurovaní nastavení kliknite na možnosť **Logout (Odhlásiť sa)**.



Súvisiace informácie

- [Zmena nastavení zariadenia pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Súvisiace témy:

- [Vytlačenie správy o konfigurácii siete](#)
 - [Použitie SSL/TLS](#)
 - [Vytvorenie certifikátu s vlastným podpisom](#)
 - [Inštalácia certifikátu s vlastným podpisom pre používateľov systému Windows ako správcov](#)
-

Nastavenie alebo zmena prihlasovacieho hesla pre aplikáciu Web Based Management

Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“d“. Odporúčame predvolené heslo okamžite zmeniť, aby ste zariadenie ochránili pred neoprávneným prístupom.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2



- Ak používate systém Domain Name System alebo povolíte názov NetBIOS, namiesto adresy IP môžete zadať iný názov, napríklad „ZdielanaTlaciaren“.

Napríklad: https://ZdielanaTlaciaren

- Ak aktivujete názov NetBIOS, môžete použiť aj názov uzla.

Napríklad: https://brn123456abcdef

- Názov NetBIOS možno nájsť v správe o konfigurácii siete.

3. Vykonať jednu z nasledujúcich činností:
 - Ak ste predtým nastavili svoje vlastné heslo, zadajte ho a potom kliknite na **Login (Prihlásenie)**.
 - Ak ste si predtým nenastavili heslo, zadajte predvolené prihlasovacie heslo a potom kliknite na položku **Login (Prihlásenie)**.
4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca) > Login Password (Prihlasovacie heslo)**.



- Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“d“.
- Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Ak chcete zmeniť heslo, zadajte aktuálne heslo do poľa **Enter Old Password (Zadajte staré heslo)**.
6. Nové heslo zadajte do poľa **Enter New Password (Zadajte nové heslo)** podľa pokynov na obrazovke **Login Password (Prihlasovacie heslo)**.
7. Znova zadajte nové heslo do poľa **Confirm New Password (Potvrdiť nové heslo)**.
8. Kliknite na **Submit (Odoslať)**.



V ponuke **Login Password (Prihlasovacie heslo)** môžete zmeniť aj nastavenia uzamknutia.



Súvisiace informácie

- [Zmena nastavení zariadenia pomocou aplikácie Web Based Management \(Ovládanie cez webové rozhranie\)](#)

Príloha

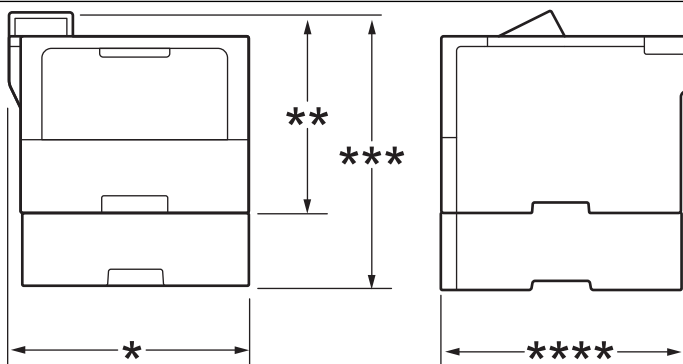
- Špecifikácie
- Spotrebný materiál
- Informácie o prostredí a súlade
- Príslušenstvo
- Pomocník Brother a zákaznícka podpora

Špecifikácie

- >> Všeobecné špecifikácie
- >> Špecifikácie tlačových médií
- >> Špecifikácie tlačiarne
- >> Špecifikácie rozhrania
- >> Podporované protokoly a funkcie zabezpečenia
- >> Špecifikácie požiadaviek na počítač

Všeobecné špecifikácie

Typ tlačiarne		Laser
Metóda tlače		Elektrofotografická laserová tlačiareň
Kapacita pamäte	Štandard	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) 256 MB (HL-L6410DN/HL-L6415DN) 1 GB
Displej zariadenia		(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) 16 znakov x 1 riadok (HL-L6410DN/HL-L6415DN) 88,9 mm TFT Farebný dotykový displej z tekutých kryštálov (LCD) ¹ Dotykový displej 72,5 x 68,7 mm
Zdroj napájania		Striedavý prúd 220 - 240 V, 50/60 Hz
Spotreba energie (priemerná hodnota)	Špička	Približne 1 280 W
	Tlač ^{2 3}	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) Približne 670 W pri 25 °C (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) Približne 710 W pri 25 °C
	Tlač (tichý režim) ^{2 3}	Približne 430 W pri 25 °C
	Pripravené ^{2 3}	Približne 31 W pri 25 °C
	Spánok ^{2 3}	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) Približne 5,5 W (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Približne 5,9 W
	Hlboký spánok ^{2 3}	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) Približne 0,5 W (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Približne 0,6 W
	Vypnuté ^{4 5}	Približne 0,05 W
Rozmery (Typický obrysový pohľad)		Jednotka: mm (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) * : 373 ** : 257

		**** : 388 (HL-L6210DW) * : 373 ** : 289 **** : 388 (HL-L6410DN/HL-L6415DN) * : 402 ** : 319 **** : 396	
Hmotnosť (so spotrebným materiálom)		(HL-L5210DN/HL-L5210DW) 11,2 kg (HL-L5215DN) 11,6 kg (HL-L6210DW) 12,7 kg (HL-L6410DN/HL-L6415DN) 13,5 kg	
Úroveň šumu	Akustický tlak ⁶	Tlač	LpAm = 54 dB (A)
		Tlač (tichý režim)	LpAm = 50 dB (A)
		Pripravené	LpAm = Maximálne 35 dB (A)
	Akustický výkon	Tlač ⁶	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) LWAc = 7,06 B (A) (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) LWAc = 7,07 B (A)
		Tlač (tichý režim)	LWAc = 6,54 B (A)
		Pripravené	LWAc = Maximálne 4,9 B (A)
Teplota	Prevádzková		Od 10 °C do 32,5 °C
	Skladovanie		Od 0 °C do 40 °C
Vlhkosť	Prevádzková		20 až 80 % (bez kondenzácie)
	Skladovanie		35 až 85 % (bez kondenzácie)

¹ Merané diagonálne.

² Merané pri pripojení zariadenia k rozhraniu USB.

³ Merané, keď je zariadenie pripojené pomocou rovnakého sieťového pripojenia ako zariadenie ENERGY STAR ver. 3.1 testovacia metóda.

⁴ Merané podľa IEC 62301, edícia 2.0.

⁵ Spotreba energie sa môže mierne meniť v závislosti od prostredia používania.

⁶ Merané v súlade s metódou opísanou v postupe ISO 7779.

Špecifikácie tlačových médií

Vstup papiera	Zásobník papiera (štandardný)	Typ papiera	Obyčajný papier, hlavičkový, farebný papier, tenký papier, recyklovaný papier, hrubý papier
		Veľkosť papiera	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (dlhá strana), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4 krátky (270 mm papier)
		Hmotnosť papiera	60 až 163 g/m ² ¹

Vstup papiera	Zásobník papiera (štandardný)	Maximálna kapacita papiera	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) Maximálne 250 listov obyčajného papiera s hmotnosťou 80 g/m² (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) Maximálne 520 listov obyčajného papiera s hmotnosťou 80 g/m²
	Viacúčelový zásobník	Typ papiera	Obyčajný papier, hlavičkový, farebný papier, tenký papier, hrubý papier, hrubší papier, recyklovaný papier, kancelársky papier, štítok, obálky, hrubá obálka, tenká obálka
		Veľkosť papiera	- Šírka: 69,8 až 215,9 mm - Dĺžka: 127 až 355,6 mm - Obálka: COM-10, DL, C5, Monarch
		Hmotnosť papiera	60 až 230 g/m ² ¹
		Maximálna kapacita papiera	- Maximálne 100 listov obyčajného papiera s hmotnosťou 80 g/m² - Obálka: do hrúbky do 11 mm
	Zásobník na papier 2, 3, 4 (voliteľný) ²	Typ papiera	Obyčajný papier, hlavičkový, farebný papier, tenký papier, recyklovaný papier, hrubý papier
		Veľkosť papiera	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4 krátky (270 mm papier)
		Hmotnosť papiera	60 až 120 g/m ² ¹
		Maximálna kapacita papiera	- LT-5505 Maximálne 250 listov obyčajného papiera s hmotnosťou 80 g/m² - LT-6505 Maximálne 520 listov obyčajného papiera s hmotnosťou 80 g/m²
Výstup papiera ³	Výstupný zásobník na papier lícom nadol	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) Maximálne 150 listov obyčajného papiera s hustotou 80 g/m² (výťažky vystupujú lícom nadol do výstupného zásobníka lícom nadol) (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Maximálne 250 listov obyčajného papiera s hustotou 80 g/m² (výťažky vystupujú lícom nadol do výstupného zásobníka lícom nadol)	
	Výstupný zásobník na papier lícom nahor	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) Jeden list (výťažky vystupujú lícom nahor do výstupného zásobníka lícom nahor) (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Maximálne 10 listov (výťažky vystupujú lícom nahor do výstupného zásobníka lícom nahor)	
	Výstupná schránka (voliteľný)	HL-L6410DN/HL-L6415DN 100 listov x 4 koše, 80 g/m ²	

Výstup papiera ³			400 listov x 2 koše, 80 g/m ²
Obojstranné	Automatická obojstranná tlač	Typ papiera	Obyčajný papier, hlavičkový, farebný papier, tenký papier, recyklovaný papier
		Veľkosť papiera	A4
		Hmotnosť papiera	60 až 105 g/m ²

- ¹ Pre papier s 105 g/m² a viac otvorte zadný kryt a použite výstupný zásobník lícom nahor.
- ² HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN Maximálny počet spodných zásobníkov: maximálne dva spodné zásobníky v akejkoľvek kombinácii.
HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN Maximálny počet spodných zásobníkov: najviac tri spodné zásobníky LT-5505 alebo najviac dva spodné zásobníky v akejkoľvek inej kombinácii.
- ³ V prípade štítkov vám odporúčame odobrať vytlačené hárky z výstupného zásobníka papiera okamžite po ich vyjdení zo zariadenia, aby sa predišlo možnému rozmazaniu.

Špecifikácie tlačiarne

Automatická obojstranná tlač		Áno
Emulácia		PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF verzia 1.7, XPS verzia 1.0
Resolution		Maximálne 1200 x 1200 dpi
Rýchlosť tlače ¹	Jednostranná tlač ^{2 3}	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) Až 50 strán/min. (formát Letter) Až 48 strán/min. (formát A4) (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) Až 52 strán/min. (formát Letter) Až 50 strán/min. (formát A4)
	Obojstranná tlač	Až do 24 strán/min. (až do 12 hárkov/min.) (formát Letter) Až do 24 strán/min. (až do 12 hárkov/min.) (formát A4)
Čas do prvého výtlačku ^{4 5 6}		Menej než 6,7 sekundy pri 23 °C

- ¹ Ak je zariadenie pripojené pomocou bezdrôtovej siete LAN, môže sa znížiť rýchlosť tlače.
- ² Rýchlosti tlače „Jednostranná tlač“ sa merali v súlade s normou ISO/IEC 24734.
- ³ Táto rýchlosť sa zakladá na jednostrannej tlači. Ak je predvolené nastavenie tlače vášho modelu „2-stranná“, na dosiahnutie týchto výsledkov ho zmeňte na „1-stranná“.
- ⁴ Tlač z režimu Pripravené a zo štandardného zásobníka.
- ⁵ Časový úsek od spustenia zariadenia po vysunutie vytlačeného papiera (okrem prípadov, keď je zariadenie zapnuté alebo sa rieši chyba)
- ⁶ Platné pri tlači papiera vo formáte A4 alebo Letter zo štandardného zásobníka. Časový úsek však môže byť dlhší v závislosti od formátu papiera a množstva tlačových údajov.

Špecifikácie rozhrania

USB	- Typ: zásuvka USB typ-B Verzia: vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0 ^{1 2} Použite kábel rozhrania USB 2.0 s maximálnou dĺžkou 2 metre. (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Typ: zásuvka USB typ-A ³ Verzia: vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0 Pripojenie jednotky USB flash pre tlač z úložiska USB.
LAN	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T ⁴
Bezdrôtová sieť LAN ⁵	(HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) IEEE 802.11a/b/g/n (režim Infrastructure)

	IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
NFC ⁶	(HL-L6410DN/HL-L6415DN) Áno

- ¹ Zariadenie je vybavené vysokorychlostným rozhraním USB 2.0 Hi-Speed. Zariadenie je tiež možné pripojiť k počítaču vybavenému rozhraním USB 1.1.
- ² Rozbočovacie zariadenia USB tretích strán nie sú podporované.
- ³ Hostiteľský port USB
- ⁴ Použite sieťový kábel kategórie 5e (alebo vyššiu).
- ⁵ (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Bezdrôtové sieťové pripojenie je možné používať len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný WLAN modul.
- ⁶ Keď pripájate externú čítačku kariet IC, použite zariadenie, ktoré podporuje ovládač triedy HID.

Podporované protokoly a funkcie zabezpečenia

Podporované protokoly a funkcie zabezpečenia sa môžu odlišovať v závislosti od modelov.

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Protokoly (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/Preklad názvov NetBIOS, DNS rozkladač, mDNS, LLMNR odpovedač, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, SMTP klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Webové služby (tlač), CIFS klient, SNTTP klient, Syslog

Protokoly (IPv6)

NDP, RA, DNS rozkladač, mDNS, LLMNR odpovedač, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, SMTP klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Webové služby (tlač), CIFS klient, SNTTP klient, Syslog

Zabezpečenie siete (káblová)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec

Zabezpečenie siete (bezdrôtová)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec

Zabezpečenie bezdrôtovej siete

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Funkcia Wi-Fi Direct podporuje len metódu WPA2-PSK (AES)), WPA3-SAE (AES)

Certifikácia bezdrôtovej siete

Certifikačná značka licencie Wi-Fi (WPA3™ – podnikové, osobné), identifikačná značka licencie Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

Špecifikácie požiadaviek na počítač

Podporované operačné systémy a softvérové funkcie

Počítačová platforma a verzia operačného systému		Rozhranie počítača			Procesor	Miesto na pevnom disku potrebné na inštaláciu ¹	
		USB ²	Káblová sieť LAN	Bezdrôtové pripojenie ³		Pre ovládače	Pre aplikácie (vrátane ovládačov)
Operačný systém Windows	Windows 10 Home/10 Pro/10 Education/10 Enterprise	Tlač			32-bitový (x86) alebo	50 MB	1,6 GB

			64-bitový (x64) procesor		
	Windows 11 Home/11 Pro/11 Education/11 Enterprise		64-bitový (x64) procesor		
	Windows Server 2012	Tlač	64-bitový (x64) procesor		50 MB
	Windows Server 2012 R2				
	Windows Server 2016				
	Windows Server 2019				
	Windows Server 2022				
Operačný systém Mac ⁴	macOS v11	Tlač	64-bitový procesor	Nie je k dispozícii	500 MB
	macOS v12				
	macOS v13				
Chrome OS		Tlač	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii

¹ Ak inštalačný disk nebol súčasťou dodávky, je potrebné internetové pripojenie na inštaláciu softvéru.

² Porty USB tretích strán nie sú podporované.

³ V prípade niektorých modelov sa vyžaduje voliteľný WLAN modul.

⁴ Výhrada zodpovednosti macOS
s funkciou AirPrint: tlač cez systém macOS vyžaduje použitie funkcie AirPrint. Ovládače Mac sa pre toto zariadenie neposkytujú.

Najnovšie aktualizácie ovládačov nájdete na stránke **Downloads (Na prevzatie)** vášho modelu na adrese support.brother.com.

Najnovšie informácie **Supported OS** nájdete na adrese support.brother.com/os podporovaného operačného systému vášho modelu.

Všetky obchodné známky a názvy značiek a produktov sú vlastníctvom príslušných spoločností.



Súvisiace informácie

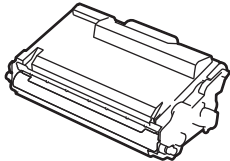
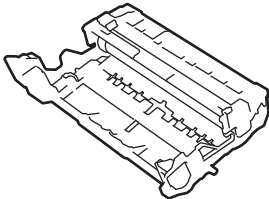
- [Príloha](#)

Spotrebný materiál

Keď je potrebné vymeniť spotrebný materiál, napríklad tonerová kazeta alebo jednotka valca, na ovládacom paneli zariadenia alebo na obrazovke Status Monitor sa zobrazí chybové hlásenie. Ďalšie informácie o spotrebnom materiáli pre vaše zariadenie nájdete na adrese www.brother.com/original alebo sa obráťte na vášho miestneho predajcu spoločnosti Brother.



- Tonerová kazeta a jednotka valca sú dve samostatné súčasti.
- Kódy produktov spotrebného materiálu sa líšia podľa krajiny a regiónu.

Spotrebný materiál	Kódy produktu spotrebného materiálu	Približná životnosť (Výtlačnosť strán)	Použiteľné modely
Tonerová kazeta 	Štandardný toner: TN3600 (Okrem Izraelu) TN3601 (Pre Izrael)	Približne 3 000 strán ^{1 2}	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN
	Toner s vysokou výťažnosťou: TN3600XL (Okrem Izraelu) TN3601XL (Pre Izrael)	Približne 6 000 strán ^{1 2}	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN
	Toner so super vysokou výťažnosťou: TN3600XXL (Okrem Izraelu) TN3601XXL (Pre Izrael)	Približne 11 000 strán ^{1 2}	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN
	Toner s ultra vysokou výťažnosťou: TN3610 (Okrem Izraelu) TN3611 (Pre Izrael)	Približne 18 000 strán ^{1 2}	HL-L6210DW/HL-L6410DN/ HL-L6415DN
	Toner s maximálnou výťažnosťou: TN3610XL (Okrem Izraelu) TN3611XL (Pre Izrael)	Približne 25 000 strán ^{1 2}	HL-L6410DN/HL-L6415DN
	Dodaný toner: (Dodané so zariadením)	Približne 3 000 strán ^{1 2}	HL-L5210DN/HL-L5210DW
		Približne 6 000 strán ^{1 2}	HL-L6210DW
		Približne 11 000 strán ^{1 2}	HL-L5215DN/HL-L6410DN
Približne 25 000 strán ^{1 2}		HL-L6415DN	
Jednotka valca 	DR3600 (Okrem Izraelu) DR3601 (Pre Izrael)	Približne 75 000 strán ³	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN

¹ Jednostranné strany formátu A4 alebo Letter

² Približná výťažnosť kazety je stanovená podľa normy ISO/IEC 19752.

³ Približne 75 000 strán pri priemere tri strany na tlačovú úlohu a 45 000 pri priemere jednej strany na úlohu (formát A4/Letter jednostranne). Počet strán môže závisieť od rôznych faktorov vrátane typov a veľkostí médií.



Súvisiace informácie

- [Príloha](#)

Informácie o prostredí a súlade

- [Informácie o recyklovanom papieri](#)
- [Dostupnosť náhradných dielov](#)
- [Chemické látky \(EÚ REACH\)](#)

Informácie o recyklovanom papieri

- Recyklovaný papier má rovnakú kvalitu ako papier vyrobený z pôvodných lesných zdrojov. Normy pre moderný recyklovaný papier zaisťujú, že spĺňa najvyššie požiadavky na kvalitu pre rôzne procesy tlače. V zobrazovacích zariadeniach dodávaných spoločnosťou Brother možno používať recyklovaný papier spĺňajúci požiadavky normy EN 12281:2002.
- Kúpou recyklovaného papiera šetríte prírodné zdroje a podporujete obehové hospodárstvo. Papier sa vyrába z celulózových vlákien z dreva. Zberom a recykláciou papiera sa predlžuje životnosť vlákien v priebehu viacerých životných cyklov, čím sa najlepším spôsobom využívajú zdroje.
- Výrobný proces recyklovaného papiera je kratší. Vlákna už boli spracované, takže sa používa menej vody a energie, ako aj chemikálií.
- Výhodou recyklácie papiera je úspora uhlíka presmerovaním produktov z papiera z alternatívnych ciest likvidácie, ako sú napríklad skládky a spaľovanie. Skládky odpadov emitujú metán, ktorý výraznou mierou prispieva k skleníkovému efektu.



Súvisiace informácie

- [Informácie o prostredí a súlade](#)

Dostupnosť náhradných dielov

Spoločnosť Brother zaručuje, že náhradné diely budú dostupné minimálne sedem rokov po poslednom uvedení modelov na trh.

Ak chcete získať servisné súčiastky, kontaktujte svojho dodávateľa alebo predajcu spoločnosti Brother.



Súvisiace informácie

- [Informácie o prostredí a súlade](#)
-

Chemické látky (EÚ REACH)

Informácie o chemických látkach v našich produktoch, ktoré sa vyžadujú v nariadení REACH, nájdete na webovej lokalite <https://www.brother.eu/reach>.



Súvisiace informácie

- [Informácie o prostredí a súlade](#)
-

Príslušenstvo

Dostupnosť príslušenstva sa môže líšiť v závislosti od vašej krajiny alebo regiónu. Ďalšie informácie o príslušenstve k zariadeniu nájdete na stránke www.brother.com/original alebo sa obráťte na predajcu spoločnosti Brother alebo zákaznícky servis Brother.

Kódy produktov	Položky	Použiteľné modely
LT-5505	Spodný zásobník (250 hárkov)	- HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN ¹ - HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN ²
LT-6505	Spodný zásobník (520 hárkov)	- HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN ¹ - HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN ²
MX-4000	Jednotka výstupnej schránky	HL-L6410DN/HL-L6415DN
SF-4000 (K dispozícii len pre isté krajiny)	Výstupná zošívacia	HL-L6410DN/HL-L6415DN
TT-4000	Vežový zásobník ³	HL-L6410DN/HL-L6415DN
CH-1000	Držiak na čítačku kariet	HL-L6410DN/HL-L6415DN
NC-9110W (K dispozícii len pre isté krajiny)	WLAN modul	HL-L6410DN/HL-L6415DN

¹ Maximálny počet spodných zásobníkov: maximálne dva spodné zásobníky v akejkoľvek kombinácii.

² Maximálny počet spodných zásobníkov: najviac tri spodné zásobníky LT-5505 alebo najviac dva spodné zásobníky v akejkoľvek inej kombinácii.

³ K dispozícii len vtedy, keď nie je na zariadení nainštalovaná jednotka spodného zásobníka.

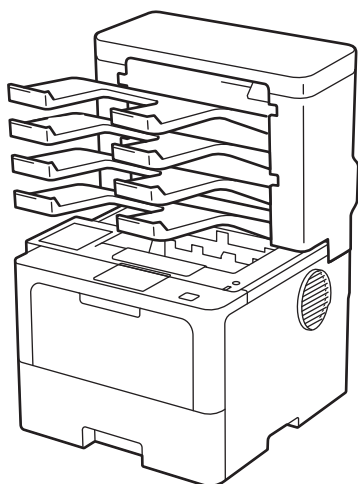


Súvisiace informácie

- Príloha
- Jednotka výstupnej schránky

Jednotka výstupnej schránky

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN



Voliteľná jednotka výstupnej schránky vám poskytuje lepšiu kontrolu nad tlačovým výstupom zariadenia. Štyri výstupné koše zariadenia môžete pridelit' jednotlivým používateľom a efektívnejšie tak organizovať jednotlivé tlačové úlohy, čím sa zvýši efektívnosť tlače zariadenia.

Jednotku výstupnej schránky môžete využívať nasledujúcim spôsobom:

- Výstupná schránka: pridelovanie každého koša konkrétnemu používateľovi alebo skupine a odosielanie tlačových úloh priamo do koša každého príjemcu.
- Stohovač: pri tlači veľkých dokumentov dokážu koše zvýšiť kapacitu výstupného zásobníka zariadenia. Keď sa výstupný zásobník zariadenia naplní, zariadenie vysunie strany do košov výstupnej schránky.
Ak chcete zvýšiť výstupnú kapacitu zariadenia na maximálny počet 1050 listov (vrátane štandardného výstupného zásobníka), odpojte koše 2 a 4.
- Triedič: pri tlači viacerých kópií je možné nastaviť ovládač tlačiarne na vysúvanie každej kópie do iného koša.

Predvoľby pre stohovač (**MX stohovač**) a triedič (**MX triedič**) je možné nastaviť v ovládači tlačiarne alebo na displeji LCD zariadenia.



Viac informácií o nastaveniach vášho zariadenia nájdete v časti ►► *Súvisiace informácie*

Nastavenie stohovača alebo triediča výstupnej schránky v ovládači tlačiarne (pre systém Windows)

V ovládači tlačiarne kliknite na kartu **Rozšírené**, kliknite na rozbaľovací zoznam **Výstupný zásobník** vyberte **MX stohovač** alebo **MX triedič**. Kliknite na **OK**.

Nastavenie stohovača alebo triediča výstupnej schránky v ovládači tlačiarne (pre Mac)

V ovládači tlačiarne vyberte **Print Settings (Nastavenia tlače)**, kliknite na kontextovú ponuku **Output Tray (Výstupný zásobník)** a vyberte **MX Stacker (MX stohovač)** alebo **MX Sorter (MX triedič)**.



Ďalšie informácie o nastaveniach ovládača tlačiarne ►► *Súvisiace informácie*



Súvisiace informácie

- Príslušenstvo
 - Nastavenie stohovača alebo triediča cez displej LCD zariadenia
 - Používanie štandardného zásobníka po zaplnení
 - Nastavenie funkcie Pokračovanie výstupnej schránky
 - Priradenie výstupnej schránky používateľovi alebo skupine

Súvisiace témy:

- [Nastavenia tlače \(Windows\)](#)
-

Nastavenie stohovača alebo triediča cez displej LCD zariadenia

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Keď používate výstupnú schránku, nastavte si predvoľby pre stohovač a triedič na displeji LCD zariadenia.

Stlačte  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Nastav. zasob.] > [Vystupny zasobnik] > [MX stohovac] **alebo** [MX triedic].



Súvisiace informácie

- [Jednotka výstupnej schránky](#)

Používanie štandardného zásobníka po zaplnení

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Funkcia **Po zaplnení použite štandardný zásobník** umožňuje pokračovať v tlači veľkej tlačovej úlohy aj po zaplnení košov výstupnej schránky. Po výbere tejto voľby v ovládači tlačiarne bude zariadenie po naplnení košov výstupnej schránky pokračovať v tlačovej úlohe a zostávajúce strany vysunie do hlavného výstupného zásobníka zariadenia.



Názov tohto nastavenia je pre Windows a môže sa líšiť pre počítače Mac v závislosti od vašej krajiny.



Súvisiace informácie

- [Jednotka výstupnej schránky](#)

Nastavenie funkcie Pokračovanie výstupnej schránky

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak sa zastavila tlačová úloha, pretože všetky koše sú plné, funkcia výstupná schránka umožní zariadeniu pokračovať v práci po odobratí vytlačených strán z niektorého miesta na výtlačky.

Nastavenie	Popis
Zap.	Zariadenie bude pokračovať v tlačovej úlohe a použije prvý prázdny výstupný zásobník alebo kôš výstupnej schránky.
Vyp.	Ak chcete pokračovať v tlačovej úlohe, musíte odobrať vytlačené strany z výstupného zásobníka a všetkých košov výstupnej schránky.

V predvolenom nastavení je funkcia MX Continue (Pokračovanie výstupnej schránky) vypnutá. Vypnutie funkcie MX Continue (Pokračovanie výstupnej schránky):

Stlačte tlačidlo  [Nastavenia] > [Všetky nastav.] > [Vseob. nastav.] > [Nastav. zasob.] > [MX pokračovat] > [Zap.].



Súvisiace informácie

- [Jednotka výstupnej schránky](#)

Priradenie výstupnej schránky používateľovi alebo skupine

Súvisiace modely: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ak chcete organizovať tlačové úlohy tak, že ich budete odosielať konkrétnemu príjemcovi, môžete prideliť každý koš výstupnej schránky jednotlivej osobe alebo skupine.



- Táto funkcia je dostupná len ak je zapnutá funkcia Secure Function Lock 3.0 (Bezpečné uzamknutie funkcií).
- Skontrolujte, či ste počas odosielania tlačovej úlohy v položke **Výstupný zásobník** ovládača tlačiarne vybrali **Automaticky zistiť** (predvolené nastavenie).
- Názov tohto nastavenia je pre Windows a môže sa líšiť pre počítače Mac v závislosti od vašej krajiny.

Pri používaní zariadenia Brother môže odoslať tlačovú úlohu do konkrétneho koša každá osoba, ale správca musí najprv priradiť koše používateľom alebo skupinám.

1. Spustíte webový prehľadávač.
2. Do panela s adresou v prehľadávači napíšete „https://adresa IP zariadenia“ (kde „adresa IP zariadenia“ je adresa IP vášho zariadenia).

Napríklad:

https://192.168.1.2

3. Heslo v prípade potreby zadajte do poľa **Login (Prihlásenie)** a potom kliknite na tlačidlo **Login (Prihlásenie)**.



Predvolené heslo na spravovanie nastavení tohto zariadenia sa nachádza na jeho zadnej časti a je označené „Pw“.

4. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Administrator (Správca) > User Restriction Function (Funkcia používateľských obmedzení)** alebo **Restriction Management (Správa obmedzení)**.



Začnite na ≡, ak sa navigačná ponuka nezobrazuje v ľavej časti obrazovky.

5. Vyberte **Secure Function Lock (Zabezpečené uzamknutie funkcií)**.
6. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
7. Kliknite na ponuku **Restricted Functions (Obmedzené funkcie)**.
8. Do políčka **User List / Restricted Functions (Zoznam používateľov/obmedzené funkcie)** zadajte názov skupiny alebo meno používateľa.
9. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Output (Výstup)** a vyberte pre každého používateľa výstupný zásobník.
10. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.
11. Prejdite do navigačnej ponuky a následne kliknite na možnosť **Print (Tlačiť) > Tray (Zásobník)**.
12. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Output (Výstup)** a potom vyberte **SFL setting (SFL nastavenia)**.
13. Kliknite na položky **Submit (Odoslať)**.



Súvisiace informácie

- [Jednotka výstupnej schránky](#)

Pomocník Brother a zákaznícka podpora

Ak potrebujete pomoc s používaním svojho produktu Brother, navštívte adresu support.brother.com a pozrite si často kladené otázky a tipy na riešenie problémov. Môžete si tiež prevziať najnovší softvér, ovládače a firmvér, a zvýšiť tak výkonnosť svojho zariadenia, ako aj používateľskú dokumentáciu, a získať tak zo svojho produktu Brother čo najviac.

Ďalšie informácie o produktoch a podpore nájdete na stránke vašej lokálnej pobočky Brother. Navštívte adresu www.brother.com, na ktorej nájdete kontaktné údaje svojej lokálnej pobočky Brother, ako aj možnosť zaregistrovať si nový produkt.



Súvisiace informácie

- [Príloha](#)
-

brother