



Онлайн Ръководство за потребителя

HL-B2180DW

Съдържание

Преди да използвате устройството	1
Дефиниции за забележките	2
Търговски марки	3
Лицензиране на отворен код	4
Авторско право и лиценз	5
Важни забележки	6
Въведение в устройството	7
Преди да използвате вашето устройство	8
Изглед отпред и изглед отзад	9
Преглед на контролния панел	10
Как се въвежда текст на вашето устройство	12
Достъп до Brother Utilities (Windows)	13
Деинсталиране на софтуера и драйверите (Windows)	15
Достъп до Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)	16
Местоположения на входно/изходните портове на устройството	17
Боравене с хартията	18
Зареждане на хартия	19
Зареждане на хартия в тавата за хартия	20
Зареждане и печат на обикновена хартия, тънка хартия, рециклирана хартия и висококачествена хартия в отвора за ръчно подаване	23
Зареждане и печат на плътна хартия и етикети от слота за ръчно подаване	24
Зареждане и отпечатване на пликове от отвора за ръчно подаване	26
Настройки на хартията	28
Промяна на размера и типа на хартията	29
Промяна на настройката за проверка на хартията	30
Зона, неразрешена за печат	31
Препоръчвани носители за печат	32
Използване на специална хартия	33
Отпечатване	34
Печат от вашия компютър (Windows)	35
Печат на документ (Windows)	36
Отпечатване върху двете страни на листа (Windows)	38
Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows)	41
Настройки за печат (Windows)	42
Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър (Windows)	47
Печат от вашия компютър (Mac)	48
Печат чрез AirPrint	49
Зареждане и отпечатване на пликове от отвора за ръчно подаване	50
Отпечатване на прикачен файл към имейл	52
Промяна на настройките за печат от контролния панел	53
Отмяна на заявка за печат	54
Пробен печат	55
Мрежа	56
Поддържани основни мрежови функции	57
Конфигуриране на мрежовите настройки	58

Конфигуриране на данните за мрежата посредством контролния панел	59
Настройки на безжична мрежа	60
Използване на безжична мрежа	61
Използване на Wi-Fi Direct®	75
Активиране/Деактивиране на безжична LAN мрежа	79
Отпечатване на отчет за WLAN	80
Мрежови функции	84
Активиране/деактивиране на уеб базираното управление от контролния панел	85
Печат на доклада за мрежовата конфигурация	86
Нулиране на мрежовите настройки до фабричните настройки	87
Сигурност	88
Преди да се използват защитните функции на мрежата	89
Деактивирайте ненужните протоколи	90
Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството	91
Функции на поддържан сертификат за защита	92
Как се създава и инсталира сертификат	93
Създаване на самоподписан сертификат	94
Създаване на искане за подписване на сертификат (CSR) и инсталиране на сертификат от сертифициращ орган (CO)	95
Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ	99
Импортиране и експортиране на CA сертификат	102
Управление на няколко сертификата	105
Използване на SSL/TLS	106
Въведение в SSL/TLS	107
Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS	110
Защитено отпечатване на документи с помощта на SSL/TLS	115
Използване на SNMPv3	117
Безопасно управление на вашето мрежово устройство чрез SNMPv3	118
Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x	120
Какво представлява удостоверяване с IEEE 802.1x?	121
Конфигуриране на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа с помощта на уеб базирано управление (уеб браузър)	122
Методи за удостоверяване с IEEE 802.1x	124
Безопасно изпращане на имейл	125
Конфигуриране на изпращане на имейл с помощта на Уеб-базирано управление	126
Изпращане на имейл с удостоверяване на потребителя	127
Безопасно изпращане на имейл чрез SSL/TLS	128
Заклучване на настройките на устройството от контролния панел	129
Обзор на заключването на настройки	130
Използване на функциите за откриване на глобална мрежа	134
Активиране на откриването на глобални IP адреси	135
Блокиране на комуникациите от глобалната мрежа	136
Мобилно свързване	137
AirPrint	138
Общ преглед на AirPrint	139
Преди използване на AirPrint (macOS)	140
Печат чрез AirPrint	141

Mopria™ Print Service	144
Brother Mobile Connect	145
Отстраняване на неизправности	146
Съобщения за грешки и за техническа поддръжка	147
Засядания на хартия	151
Изчистване на засядания на хартия	152
Заседнала хартия в тавата за хартия	153
Заседнала е хартия в задната част на устройството	154
Заседнала хартия вътре в устройството	156
Заседнала хартия в тавата за двустранен печат	158
Проблеми при печат	160
Подобряване на качеството на печат	163
Мрежови проблеми	169
Съобщения за грешки	170
Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows)	171
Проверка на мрежовите настройки на устройството	172
Ако срещате затруднения с мрежата на вашето устройство	173
Проблеми с AirPrint	179
Други проблеми	180
Проверка на информацията за устройството	181
Актуализиране на фърмуера на устройството	182
Функции за нулиране	183
Нулиране на устройството	184
Нулиране на мрежовите настройки	185
Нулиране до фабрични настройки	186
Рутинно техническо обслужване	187
смяна на консумативи	188
Смяна на тонер касетата	190
Смяна на модула на барабана	193
Нулиране на брояча на барабана	196
Почистване на устройството	197
Почистване на короната	198
Почистване на модула на барабана	199
Почистване на поемащите ролки за хартия	202
Проверка на оставащия живот на частите	203
Опаковане и изпращане на вашето устройство	204
Настройки на устройството	206
Проверка на паролата на устройството	207
Промяна на настройките на устройството от контролния панел	208
Общи настройки	209
Таблица с менюта (за модели с LCD дисплей)	216
Отпечатване на списък с настройките на принтера	225
Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление	226
Какво е уеб-базирано управление?	227
Достъп до уеб базирано управление	228
Смяна на паролата за влизане чрез уеб базирано управление	231
Приложение	232

▲ Начало > Съдържание








Спецификации	233
Консумативи.....	237
Информация за околната среда и спазването на изискванията	238
Информация за рециклираната хартия	239
Предлагане на резервни части.....	240
Химически вещества (EC REACH)	241
Помощ и поддръжка за клиенти на Brother	242

Преди да използвате устройството

- [Дефиниции за забележките](#)
- [Търговски марки](#)
- [Лицензиране на отворен код](#)
- [Авторско право и лиценз](#)
- [Важни забележки](#)

Дефиниции за забележките

В това ръководство за потребителя използваме следните символи и конвенции:

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва потенциално опасна ситуация, която може да доведе до смърт или сериозни наранявания, ако не се предотврати.
 ВНИМАНИЕ	ВНИМАНИЕ указва потенциално опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до леки или средни наранявания.
ВАЖНО	ВАЖНО указва потенциално опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до материални щети или загуба на функционалност на продукта.
ЗАБЕЛЕЖКА	ЗАБЕЛЕЖКА посочва работната среда, условията за монтаж или специални условия за употреба.
	Иконите за съвети предоставят полезни препоръки и допълнителна информация.
	Иконите за опасност от електричество ви предупреждават за възможен токов удар.
	Иконите за опасност от пожар посочват, че е налице риск от пожар.
	Иконите за гореща повърхност ви предупреждават да не докосвате горещите части на устройството.
	Иконите за забрана показват действия, които не трябва да извършвате.
Получер шрифт	С получер шрифт са посочени бутоните на контролния панел на устройството или на екрана на компютъра.
<i>Курсив</i>	Курсивът акцентира върху важните моменти или представлява позоваване на сродна тема.
Courier New	Шрифтът Courier New идентифицира съобщенията, показвани на LCD дисплея на устройството.



Свързана информация

- [Преди да използвате устройството](#)

Търговски марки

Apple, App Store, AirPrint, логото на AirPrint, Mac, macOS, iPadOS, iPad, iPhone, iPod touch и Safari са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави.

Adobe® и Reader® са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други държави.

Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® и Wi-Fi Direct® са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance®.

WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi CERTIFIED и Wi-Fi Protected Setup са търговски марки на Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Drive и Google Play са търговски марки на Google LLC. Използването на тези търговски марки става с разрешение от Google.

Mopria™ и логото на Mopria™ са регистрирани и/или нерегистрирани търговски марки и марки на услуги на Mopria Alliance, Inc. в САЩ и други държави. Неразрешеното използване е строго забранено.

Словната марка Bluetooth® е регистрирана търговска марка, собственост на Bluetooth SIG, Inc, и всяко използване на тези марки от Brother Industries, Ltd. е по лиценз. Другите търговски марки и търговски имена са собственост на съответните си притежатели.

Всяка фирма, заглавието на чийто софтуер е споменат в настоящото ръководство, притежава лицензионно споразумение за софтуер, специфично за собствените ѝ програми.

Търговски марки, свързани със софтуера

FlashFX® е търговска марка на Datalight, Inc.

FlashFX® Pro™ е търговска марка на Datalight, Inc.

FlashFX® Tera™ е търговска марка на Datalight, Inc.

Reliance™ е търговска марка на Datalight, Inc.

Reliance Nitro™ е търговска марка на Datalight, Inc.

Datalight® е регистрирана търговска марка на Datalight, Inc.

Всички търговски имена и имена на продукти на компании, появяващи се в устройства на Brother, както и свързани документи и всякакви други материали, са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните компании.



Свързана информация

- [Преди да използвате устройството](#)

Лицензиране на отворен код

Този продукт включва софтуер с отворен код.

За да видите бележките във връзка с лицензите за софтуер с отворен код и информацията за авторските права, отворете страницата **Ръководства** за вашия модел на адрес support.brother.com/manuals.



Свързана информация

- [Преди да използвате устройството](#)

Авторско право и лиценз

©2023 Brother Industries, Ltd. Всички права запазени.

Този продукт включва софтуер, разработен от следните доставчици:

Този продукт включва софтуер “KASAGO TCP/IP”, разработен от ZUKEN ELMIC, Inc.

Авторско право 1989-2020 Datalight, Inc., Всички права запазени.

FlashFX® Авторско право 1998-2020 Datalight, Inc.



Свързана информация

- [Преди да използвате устройството](#)
-

Важни забележки

- Прегледайте support.brother.com/downloads за актуализации на софтуера и драйверите на Brother.
- За да поддържате работата на своето устройство, проверете в support.brother.com/downloads за най-новата надстройка на фърмуера. В противен случай е възможно някои от функциите на устройството ви да не са на разположение.
- Не използвайте този продукт извън страната на закупуване, тъй като това може да наруши разпоредбите на тази страна за безжични комуникации и енергия.
- Преди да предоставите вашето устройство на друг, да го подмените или изхвърлите, силно ви препоръчваме да го нулирате до фабричните му настройки, за да премахнете всички лични данни.
- Windows 10 в този документ представлява Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education и Windows 10 Enterprise.
- Windows 11 в този документ представлява Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education и Windows 11 Enterprise.
- Екраните или изображенията в това ръководство за потребителя са само за илюстрация и могат да се различават от тези на действителните продукти.
- Освен ако не е посочено друго, екраните в това ръководство са от Windows 10. Екраните на вашия компютър може да се различават в зависимост от операционната система.
- Съдържанието на този документ и спецификациите на този продукт могат да бъдат променяни без предизвестие.
- Не всички функции се предлагат във всички страни поради приложимите ограничения за експортиране.



Свързана информация

- [Преди да използвате устройството](#)

Въведение в устройството

- Преди да използвате вашето устройство
- Изглед отпред и изглед отзад
- Преглед на контролния панел
- Как се въвежда текст на вашето устройство
- Достъп до Brother Utilities (Windows)
- Достъп до Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)
- Местоположения на входно/изходните портове на устройството

Преди да използвате вашето устройство

Преди да предприемете отпечатване, проверете следното:

- Уверете се, че са инсталирани правилните софтуер и драйвери за вашето устройство.
- За потребители на USB или мрежов кабел - уверете се, че интерфейсният кабел е физически безопасен.

Защитна стена (Windows)

Ако компютърът ви е защитен със защитна стена и не можете да печатате по мрежа, може да се наложи да конфигурирате настройките на защитната стена. Ако използвате защитната стена на Windows и сте инсталирали драйверите, използвайки стъпките в инсталиращата програма, необходимите настройки на защитната стена вече са направени. Ако използвате друг софтуер за лична защитна стена, вижте Ръководството за потребителя за вашия софтуер или се обърнете към производителя на софтуера.

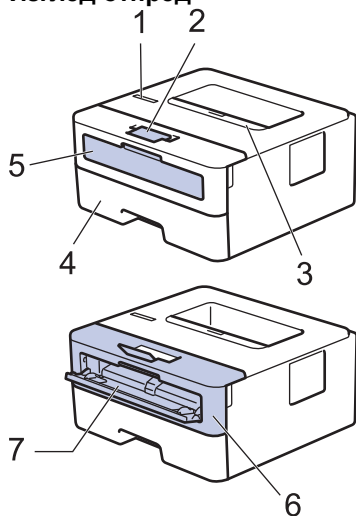


Свързана информация

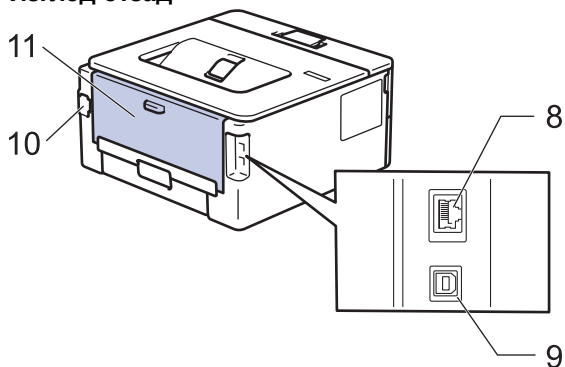
- [Въведение в устройството](#)

Изглед отпред и изглед отзад

Изглед отпред



Изглед отзад



1. Контролен панел
2. Капак на опората на изходната тава за хартия с лицето надолу
3. Изходна тава за хартия с лицето надолу
4. Тава за хартия
5. Капак на отвора за ръчно подаване
6. Преден капак
7. Отвор за ръчно подаване
8. (за модели за кабелна мрежа)
10BASE-T / 100BASE-TX порт
9. USB порт
10. Конектор за променливотоково захранване
11. Заден капак (изходна тава с лицето нагоре)



Устройството е оборудвано с неподвижен захранващ кабел в зависимост от модела.



Свързана информация

- [Въведение в устройството](#)

Преглед на контролния панел

Контролният панел е различен в зависимост от модела.



1. Течнокристален дисплей (LCD дисплей)



Показва съобщения, за да ви помогне да настроите и да използвате устройството си.

Безжични модели:

Индикатор с четири нива показва силата на безжичния сигнал, ако използвате безжична връзка.



2. Включване/изключване на захранването

- Включете устройството чрез натискане на .
- Изключете устройството, като натиснете и задържите . LCD дисплеят показва [Изключване] за няколко секунди, преди да се изключи.

3. Бутони за мрежата

- Модели с безжична мрежа:

Wi-Fi

Натиснете и задържете бутона **Wi-Fi** и стартирайте инсталиращата програма за безжична мрежа на компютъра си. Следвайте инструкциите на екрана, за да настроите безжична връзка между устройството и мрежата си.

Когато индикаторът **Wi-Fi** свети, устройството на Brother е свързано към безжична точка за достъп. Когато индикаторът **Wi-Fi** мига, безжичната връзка е прекъсната или устройството ви е в процес на свързване към безжична точка за достъп.

- Модел само с кабелна мрежа:

Network (Мрежа)

Натиснете **Network (Мрежа)**, за да зададете настройките за кабелната мрежа.

- Модели без мрежова функция:

Report (Отчет)

Натиснете **Report (Отчет)**, за да отпечатате настройките на принтера.

4. Бутони на менюто

OK

Натиснете, за да съхраните настройките на устройството. След като промените някоя настройка, устройството се връща към предишното ниво на менюто.

Back (Назад)

- Натиснете, за да се върнете едно ниво назад в менюто.
- Натиснете, за да изберете предишната цифра при въвеждане на числа.

▲ или ▼ (+ или -)

- Натиснете, за да прелистите опциите и менютата.
- Натиснете, за да въведете цифра или за да увеличите или намалите числото. Натиснете и задръжте ▲ или ▼, за да превъртате по-бързо. Когато видите желаната цифра, натиснете **OK**.

5. Бутон Go (Старт)

- Натиснете, за да изчистите някои съобщения за грешка. За да изчистите всички други грешки, следвайте инструкциите на контролния панел.
- Натиснете, за да отпечатате останалите в паметта на устройството данни.
- Натиснете, за да изберете показаната опция. След промяна на настройка устройството се връща в режим на готовност.
- Натиснете и задръжте **Go (Старт)** за около две секунди, за да отмените заявка за печат.



Свързана информация

- [Въведение в устройството](#)
-

Как се въвежда текст на вашето устройство

Когато е необходим текст, въведете знаците на устройството. Наличните знаци могат да са различни в зависимост от извършваната операция.

- Задръжте натиснат или натискайте многократно ▲ или ▼, за да изберете знак от този списък:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?
@[!^_{}~
- Натиснете **ОК**, когато се покаже желаният знак или символ, а след това въведете следващия знак.
- Натиснете **Back (Назад)** за изтриване на неправилно въведени знаци.



Свързана информация

- [Въведение в устройството](#)

Свързани теми:

- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството](#)
- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID](#)
- [Задаване на паролата за заключване на настройките](#)

Достъп до Brother Utilities (Windows)

Brother Utilities е програма за стартиране на приложения, която предлага удобен достъп до всички приложения на Brother, инсталирани на вашия компютър.

1. Направете едно от следните неща:


- (Windows 11)

Щракнете върху  > **Всички приложения** > **Brother** > **Brother Utilities**.

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

Щракнете върху  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows Server 2012 R2)

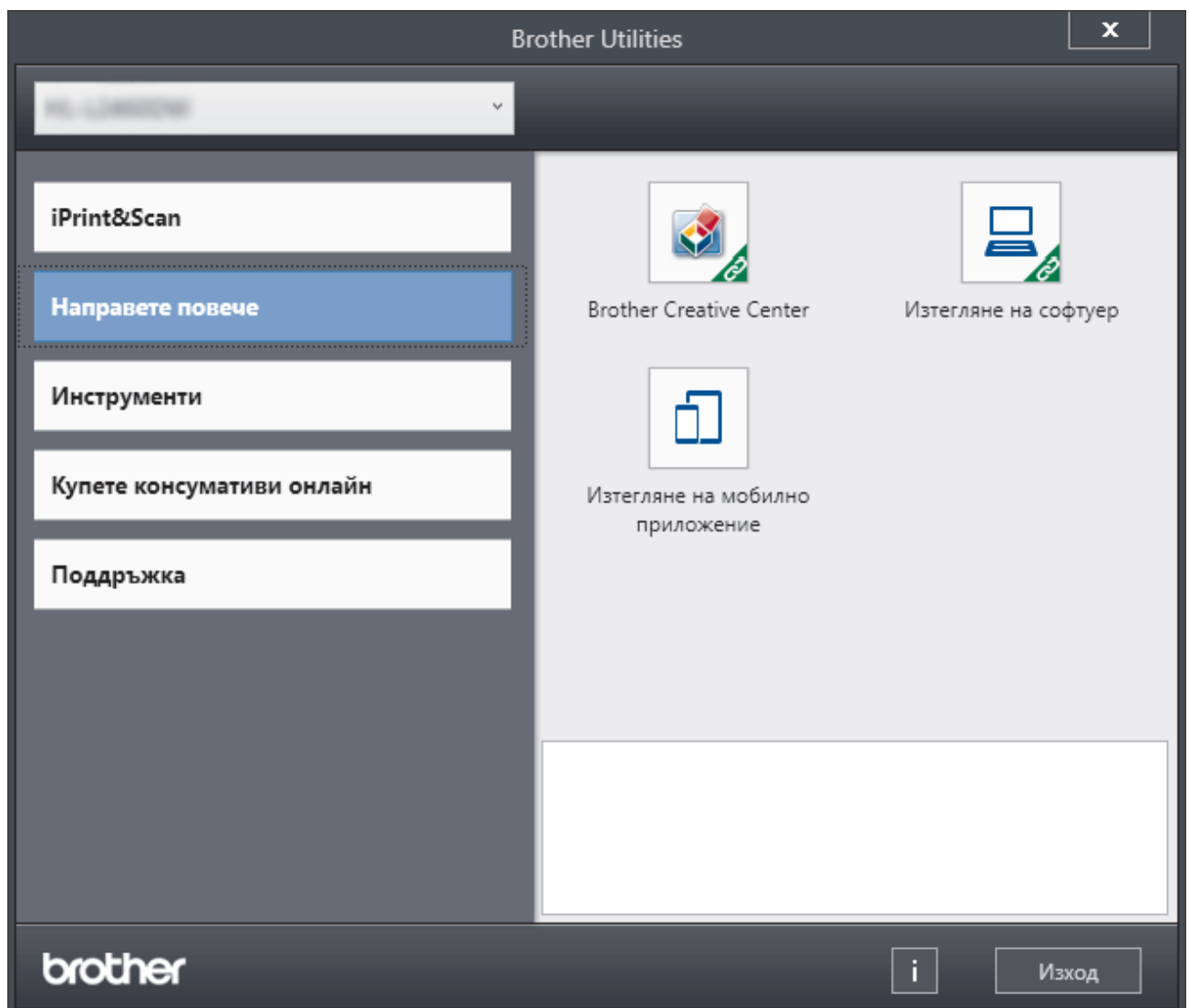
Преместете мишката в долния ляв ъгъл на екрана **Старт** и щракнете върху  (ако използвате сензорно устройство, плъзнете отдолу нагоре на екрана **Старт**, за да отворите екрана **Приложения**).

Когато се появи екранът **Приложения**, чукнете или щракнете върху  (**Brother Utilities**).

- (Windows Server 2012)

Докоснете или щракнете върху  (**Brother Utilities**) върху екрана **Старт** или върху работния плот.

2. Изберете вашето устройство.



3. Изберете желаната опция.



Свързана информация

- Въведение в устройството
 - Деинсталиране на софтуера и драйверите (Windows)
-

Деинсталиране на софтуера и драйверите (Windows)

1. Направете едно от следните неща:


- Windows 11

Щракнете върху  > **Всички приложения** > **Brother** > **Brother Utilities**.

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

Щракнете върху  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows Server 2012 R2

Преместете мишката в долния ляв ъгъл на екрана **Старт** и щракнете върху  (ако използвате сензорно устройство, плъзнете отдолу нагоре на екрана **Старт**, за да отворите екрана **Приложения**).

Когато се появи екранът **Приложения**, чукнете или щракнете върху  (**Brother Utilities**).

- Windows Server 2012

Докоснете или щракнете върху  (**Brother Utilities**) върху екрана **Старт** или върху работния плот.

2. Изберете вашия модел от падащия списък (ако вече не е избран).

3. Щракнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента.

- Ако иконата **Известие за актуализация на софтуер** се вижда, изберете я, а след това щракнете върху **Провери сега** > **Проверка за актуализации на софтуера** > **Актуализация**. Следвайте инструкциите на екрана.
- Ако иконата **Известие за актуализация на софтуер** не се вижда, преминете на следващата стъпка.

4. Щракнете върху **Деинсталиране** в раздел **Инструменти** на **Brother Utilities**.

Следвайте инструкциите от диалоговия прозорец, за да деинсталирате софтуера и драйверите.



Свързана информация

- [Достъп до Brother Utilities \(Windows\)](#)

Достъп до Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

Използвайте Brother iPrint&Scan за Windows и Mac, за да отпечатвате от компютъра си.

- Тази функция не е налична в държави, за които важат приложимите разпоредби за износ.
- **За да свалите най-новата версия:**
 - За Windows:
Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на support.brother.com/downloads, след което свалете и инсталирайте Brother iPrint&Scan.
 - За Mac:
Свалете и инсталирайте Brother iPrint&Scan от Apple App Store.

Ако се изведе подкана, инсталирайте драйвера и софтуера, необходими за използване на вашето устройство. Свалете най-новия драйвер и софтуер за устройството от страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.

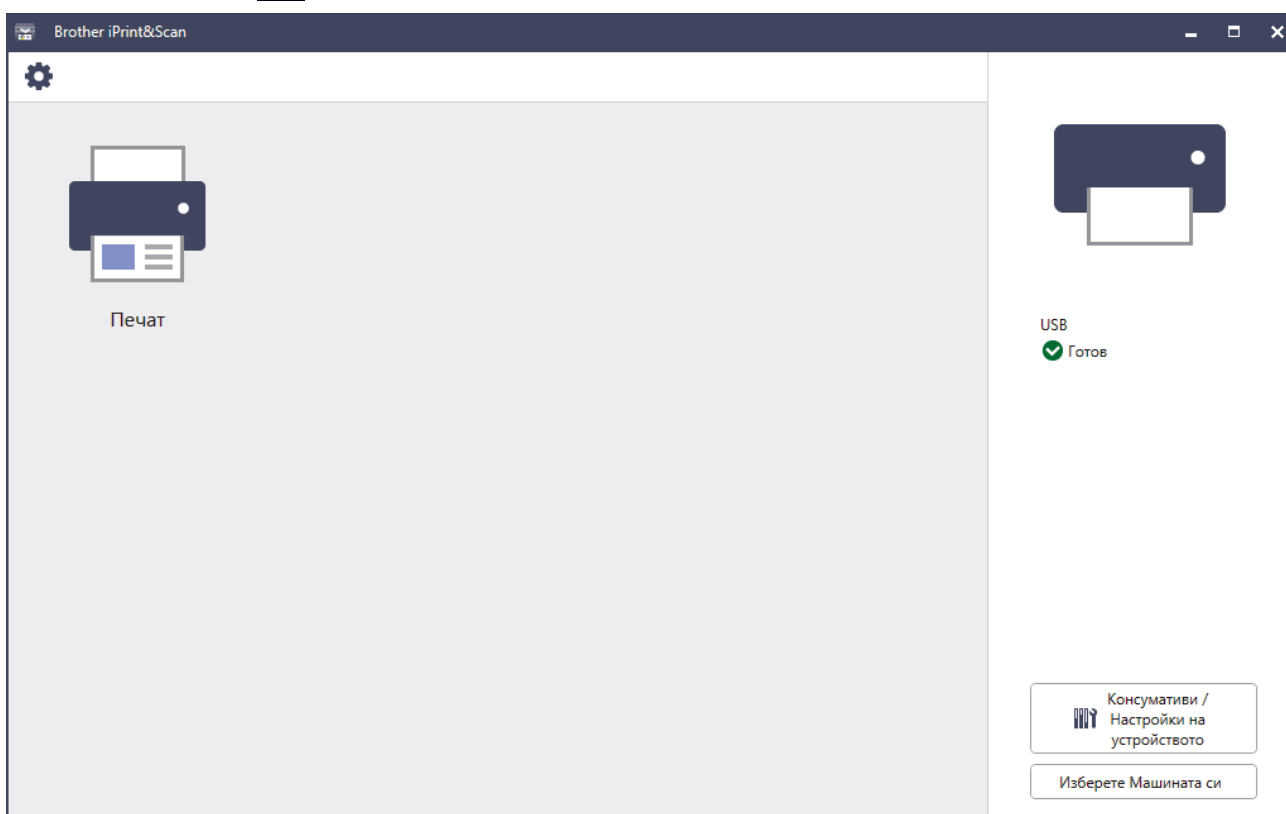
1. Направете едно от следните неща:

- Windows 11

Щракнете върху  > **Всички приложения** > **Brother** > **Brother iPrint&Scan**.

- Windows 10

Щракнете върху  > **Brother** > **Brother iPrint&Scan**.



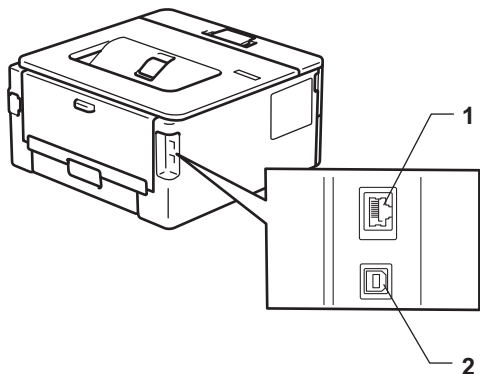
Действителният екран може да е различен в зависимост от версията на приложението.

✓ **Свързана информация**

- [Въведение в устройството](#)

Местоположения на входно/изходните портове на устройството

Входно/изходните портове се намират отпред и отзад на устройството.



1. 10BASE-T / 100BASE-TX порт (За мрежови модели)
2. USB порт

При свързване на USB или мрежов кабел следвайте инструкциите във файла за инсталиране на софтуера/драйвера.

За да инсталирате драйвера и софтуера, необходими за работа на устройството, отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.



Свързана информация

- [Въведение в устройството](#)

Боравене с хартията

- Зареждане на хартия
- Настройки на хартията
- Зона, неразрешена за печат
- Препоръчвани носители за печат
- Използване на специална хартия

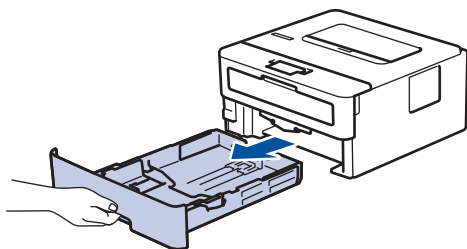
Зареждане на хартия

- Зареждане на хартия в тавата за хартия
- Зареждане и печат на обикновена хартия, тънка хартия, рециклирана хартия и висококачествена хартия в отвора за ръчно подаване
- Зареждане и печат на плътна хартия и етикети от слота за ръчно подаване
- Зареждане и отпечатване на пликосе от отвора за ръчно подаване

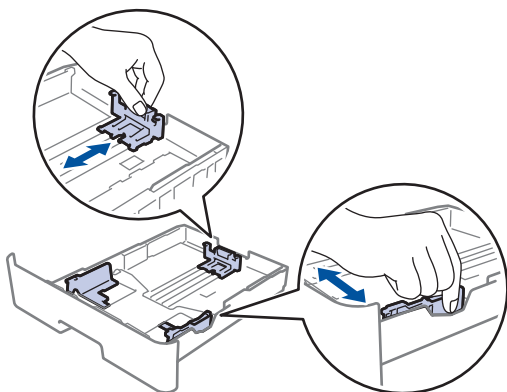
Зареждане на хартия в тавата за хартия

- Ако, когато настройката за проверка на хартията е включена и издърпате тавата за хартия от устройството, на LCD дисплея се показва съобщение, което ви пита дали искате да промените размера и типа на хартията, променете, ако е необходимо, тези настройки, като следвате инструкциите на LCD дисплея.
- При зареждането на друг размер и тип на хартията в тавата трябва също да промените настройките на размера на хартията и типа на хартията в устройството или на компютъра.

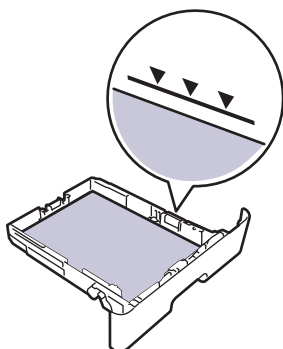
1. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.



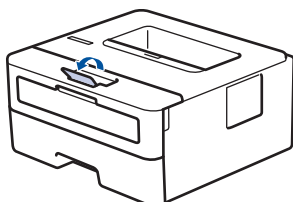
2. Натиснете и плъзнете водачите за хартия така, че да паснат на хартията.
Натиснете зелените лостове за освобождаване, за да плъзнете водачите за хартия.



3. Разлистете добре тестето хартия.
4. Заредете хартия в тавата за хартия с повърхността за печат *надолу*.
5. Уверете се, че хартията е под маркера за максимално количество хартия (▼▼▼).
Препълването на тавата за хартия ще предизвика засядане на хартия.



6. Натискайте бавно тавата за хартия, докато влезе в устройството напълно.
7. Вдигнете капака на опората, за да не се плъзне хартията от изходната тава.





Свързана информация

- Зареждане на хартия
 - Промяна на настройките на устройството за печат на предварително напечатана хартия от тавата за хартия
-

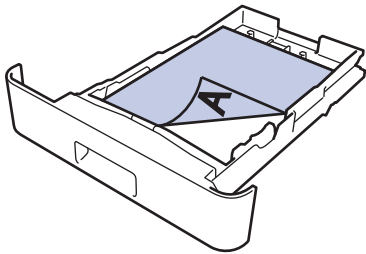
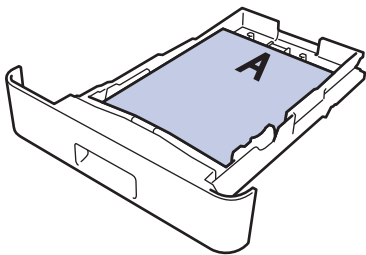
Промяна на настройките на устройството за печат на предварително напечатана хартия от тавата за хартия

Когато използвате предварително напечатана хартия за двустранен печат, променете настройките на устройството.



- НЕ зареждайте различни размери и типове хартия в тавата за хартия едновременно. Това може да предизвика засядане на хартията или неправилното ѝ подаване.
- Ако позицията за печат не е подравнена с предварително напечатаните обекти, тя може да бъде регулирана, като се използва настройката за позиция за печат за тавата за хартия.
- Някои видове предварително напечатана хартия могат да станат причина за поява на петна при печата в зависимост от метода на печат и мастилото.

Ориентация

	<p>За едностранен печат</p> <ul style="list-style-type: none">• печатната страна надолу• с горния край към предната част на тавата за хартия
	<p>За автоматично двустранно печатане (вертикално двустранно разположение в портрет)</p> <ul style="list-style-type: none">• печатната страна нагоре• с долния край към предната част на тавата за хартия

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Принтер]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [2-странно]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Едно изобр.]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете [2-стр. подаване], и след това натиснете **Go (Старт)**.



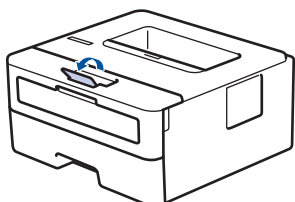
Свързана информация

- [Зареждане на хартия в тавата за хартия](#)

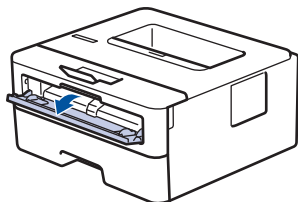
Зареждане и печат на обикновена хартия, тънка хартия, рециклирана хартия и висококачествена хартия в отвора за ръчно подаване

При зареждането на различен размер на хартията в тавата, трябва едновременно с това да промените настройката за размера на хартията в устройството или на компютъра.

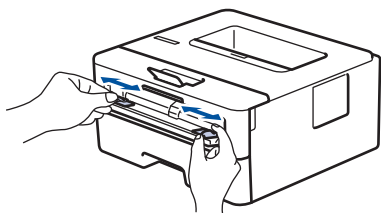
1. Вдигнете капака на опората, за да не се плъзне хартията от изходната тава с лицето надолу.



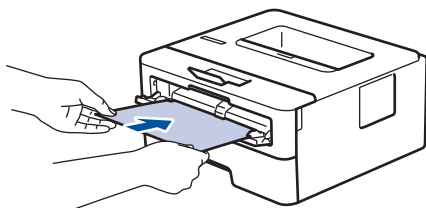
2. Отворете капака на отвора за ръчно подаване.



3. С две ръце плъзнете водачите за хартията на отвора за ръчно подаване според ширината на хартията, която използвате.



4. С две ръце поставете един лист хартия в слота за ръчно подаване, докато предният край докосне ролката за подаване на хартия. Когато усетите, че устройството го поема, го пуснете.



- Зареждайте хартията в отвора за ръчно подаване с повърхността за печат *нагоре*.
- Проверете дали хартията е изправена и в правилната позиция в отвора за ръчно подаване. Ако не е, хартията няма да може да бъде подадена правилно, което ще доведе до изкривена разпечатка или засядане на хартия.

5. Изпратете заявката за печат към устройството.



Променете предпочитанията си за печат в екрана за печат.

6. След като разпечатката излезе от устройството, заредете следващия лист хартия в отвора за ръчно подаване. Повторете действието за всяка страница, която искате да отпечатате.



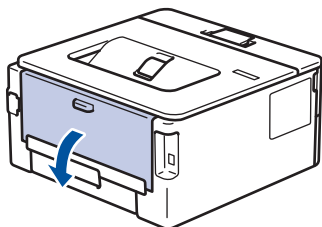
Свързана информация


- [Зареждане на хартия](#)

Зареждане и печат на плътна хартия и етикети от слота за ръчно подаване

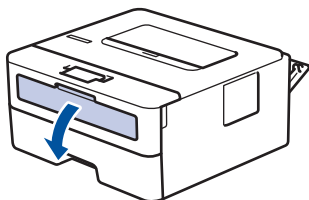
При зареждането на различен размер на хартията в тавата, трябва едновременно с това да промените настройката за размера на хартията в устройството или на компютъра.

1. Отворете задния капак на устройството (изходна тава с лицето нагоре).

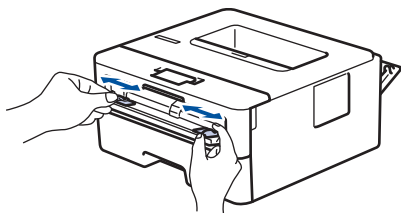


 Устройството автоматично включва режима на ръчно подаване, когато заредите хартия в отвора за ръчно подаване.

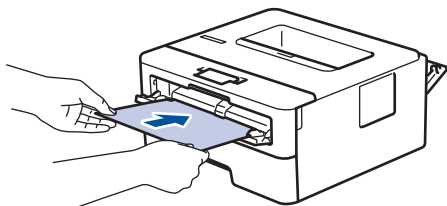
2. В предната част на устройството отворете капака на отвора за ръчно подаване.




3. С две ръце плъзнете водачите за хартията на отвора за ръчно подаване според ширината на хартията, която използвате.




4. С две ръце поставете един лист хартия в слота за ръчно подаване, докато предният край докосне ролката за подаване на хартия. Когато усетите, че устройството го поема, го пуснете.



- 
- Зареждайте хартията в отвора за ръчно подаване с повърхността за печат *нагоре*.
 - Издърпайте хартията напълно, ако трябва да заредите отново хартия в отвора за ръчно подаване.
 - Не поставяйте повече от един лист хартия в отвора за ръчно подаване едновременно, тъй като това може да предизвика засядане.
 - Проверете дали хартията е изправена и в правилната позиция в отвора за ръчно подаване. Ако не е, хартията няма да може да бъде подадена правилно, което ще доведе до изкривена разпечатка или засядане на хартия.

5. Изпратете заявката за печат към устройството.

 Променете предпочитанията си за печат в екрана за печат.

-
6. След като разпечатката излезе от задната страна на устройството, заредете следващия лист хартия в отвора за ръчно подаване. Повторете действието за всяка страница, която искате да отпечатате.
 7. Когато се готови, затворете задния капак (изходна тава за хартия с лицето нагоре) така, че да се застопори в затворено положение.



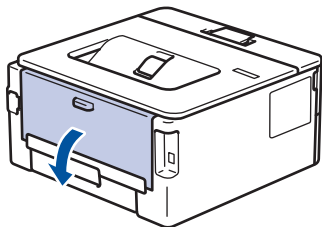
Свързана информация


- [Зареждане на хартия](#)
-

Зареждане и отпечатване на пликове от отвора за ръчно подаване

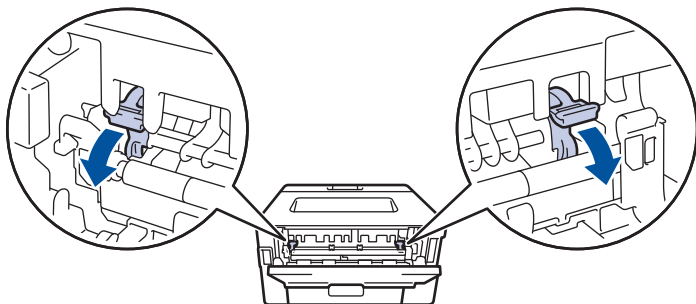
Преди зареждане притиснете ъглите и страните на пликете, за да ги направите максимално плоски.
При зареждането на различен размер на хартията в тавата, трябва едновременно с това да промените настройката за размера на хартията в устройството или на компютъра.

1. Отворете задния капак на устройството (изходна тава с лицето нагоре).

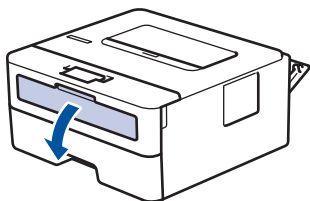


 Устройството автоматично включва режима на ръчно подаване, когато заредите хартия в отвора за ръчно подаване.

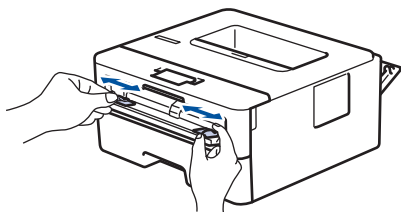
2. Натиснете надолу двата зелени лоста – единия от лявата страна, а другия от дясната страна – както е показано на илюстрацията.



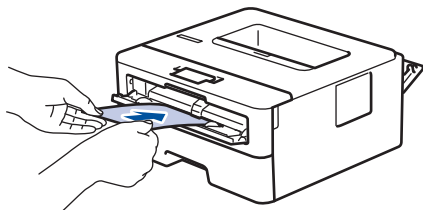
3. В предната част на устройството отворете капака на отвора за ръчно подаване.



4. С две ръце плъзнете водачите за хартията на отвора за ръчно подаване според ширината на хартията, която използвате.



5. С две ръце пъхайте един плик в отвора за ръчно подаване, докато предният край докосне ролката за подаване на хартия. Когато усетите, че устройството го поема, го пуснете.





- Зареждайте пликовете в отвора за ръчно подаване с повърхността за печат *нагоре*.
- Издърпайте плика напълно, преди да се опитате да заредите плика отново в отвора за ръчно подаване.
- Не поставяйте повече от един плик в отвора за ръчно подаване едновременно, тъй като това може да предизвика засядане.
- Проверете дали пликът е изправен и в правилната позиция в отвора за ръчно подаване. Ако не е, пликът няма да може да бъде подаден правилно, което ще доведе до изкривена разпечатка или засядане на хартия.

6. Изпратете заявката за печат към устройството.



Променете предпочитанията си за печат в диалоговия прозорец за печат.

Настройки	Опции за пликове
Размер на хартията	Com-10 DL C5 Monarch
Тип на носителя за печат	Пощенски плик Плътен пощенски плик Тънък пощенски плик

7. След като разпечатаният плик излезе от устройството, поставете следващия плик. Повторете действието за всеки плик, който искате да отпечатате.
8. Когато приключите с печата, върнете двата зелени лоста, които регулирахте в предишната стъпка, обратно в първоначалните им позиции.
9. Когато се готови, затворете задния капак (изходна тава за хартия с лицето нагоре) така, че да се застопори в затворено положение.



Свързана информация

- [Зареждане на хартия](#)
- [Отпечатване](#)

Настройки на хартията

- Промяна на размера и типа на хартията
- Промяна на настройката за проверка на хартията
- Печат на документ (Windows)

Промяна на размера и типа на хартията

Когато промените размера и типа хартия, която зареждате в тавата, трябва също така да промените настройките за размера на хартията и за типа на хартията на LCD дисплея.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Общи настройки]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Настр. Тава]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Вид хартия]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже типът на хартията, която искате, и после натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Разм. хартия], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже желаният размер на хартията, а след това натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Настройки на хартията](#)

Промяна на настройката за проверка на хартията

Когато настройката за проверка на хартията е включена и издърпате тавата за хартия от устройството, на LCD дисплея се показва съобщение, което ви пита дали искате да промените размера и типа на хартията.

Настройката е включена по подразбиране.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Общи настройки]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Настр. Тава]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Пров. Хартия]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Вкл.] или [Изкл.], а след това натиснете **Go (Старт)**.

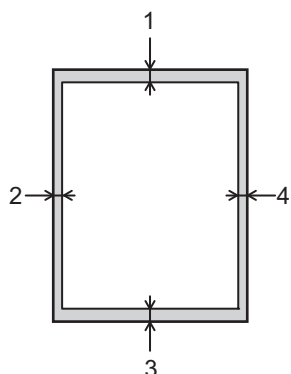


Свързана информация

- [Настройки на хартията](#)

Зона, неразрешена за печат

Мерките в таблицата по-долу показват максималните зони, неразрешени за печат, от ръбовете на най-често използваните размери на хартията. Тези размери може да са различни в зависимост от размера на хартията или настройките в приложението, което използвате.



Не се опитвайте да печатате в тези участъци; няма да има никакъв резултат от действията ви.

Употреба	Размер на документа	Отгоре (1) Отдолу (3)	Отляво (2) Отдясно (4)
Отпечатване	Letter	4,2 мм	4,2 мм
	A4	4,2 мм	4,2 мм
	Legal	4,2 мм	4,2 мм



Свързана информация

- [Боравене с хартията](#)

Препоръчвани носители за печат

За да получите най-добро качество на печат, препоръчваме да използвате хартията от таблицата.

Тип на хартията	Елемент
Обикновена хартия	Xerox Premier TCF 80 г/м ²
	Xerox Business 80 г/м ²
Рециклирана хартия	Steinbeis Evolution White 80 г/м ²
Етикети	Етикети "Avery" L7163 за лазерен печат
Пликове	Antalis River серия (DL)



Свързана информация

- [Боравене с хартията](#)

Използване на специална хартия

Винаги тествайте мострите хартия преди закупуване, за да се уверите в желаните характеристики.

- НЕ използвайте хартия за мастиленоструйни принтери, защото това може да причини засядане на хартия или да повреди устройството.
- Ако използвате висококачествена хартия, хартия с грапава повърхност или намачкана или прегъната хартия, хартията може да покаже влошени характеристики.

Съхранявайте хартията запечатана в оригиналната ѝ опаковка. Дръжте хартията хоризонтално и далеч от влага, директна слънчева светлина и топлина.

ВАЖНО

Устройството може да не работи добре с някои типове хартия или да се повреди от тях.

НЕ използвайте хартия:

- която е много текстурирана
- която е изключително гладка или гланцирана
- която е нагъната или смачкана
- с покритие или с химическо покритие
- с повреди, гънки или прегъвания
- чието тегло надвишава препоръчителната спецификация за тегло в това ръководство
- с етикети и телбод
- състояща се от няколко слоя или с индиго
- за мастиленоструен печат

Ако използвате някой от посочените по-горе типове хартия, може да повредите устройството. Такава повреда не се покрива от никакви гаранции или договор за сервиз на Brother.



Свързана информация

- [Боравене с хартията](#)

Отпечатване

- Печат от вашия компютър (Windows)
- Печат от вашия компютър (Mac)
- Зареждане и отпечатване на пликосе от отвора за ръчно подаване
- Отпечатване на прикачен файл към имейл
- Промяна на настройките за печат от контролния панел
- Отмяна на заявка за печат
- Пробен печат

Печат от вашия компютър (Windows)

- [Печат на документ \(Windows\)](#)
- [Отпечатване върху двете страни на листа \(Windows\)](#)
- [Промяна на настройките по подразбиране за печат \(Windows\)](#)
- [Настройки за печат \(Windows\)](#)
- [Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър \(Windows\)](#)

Печат на документ (Windows)

Когато промените настройките за печат на приложението, промените се прилагат само за документи, отпечатани с това приложение.

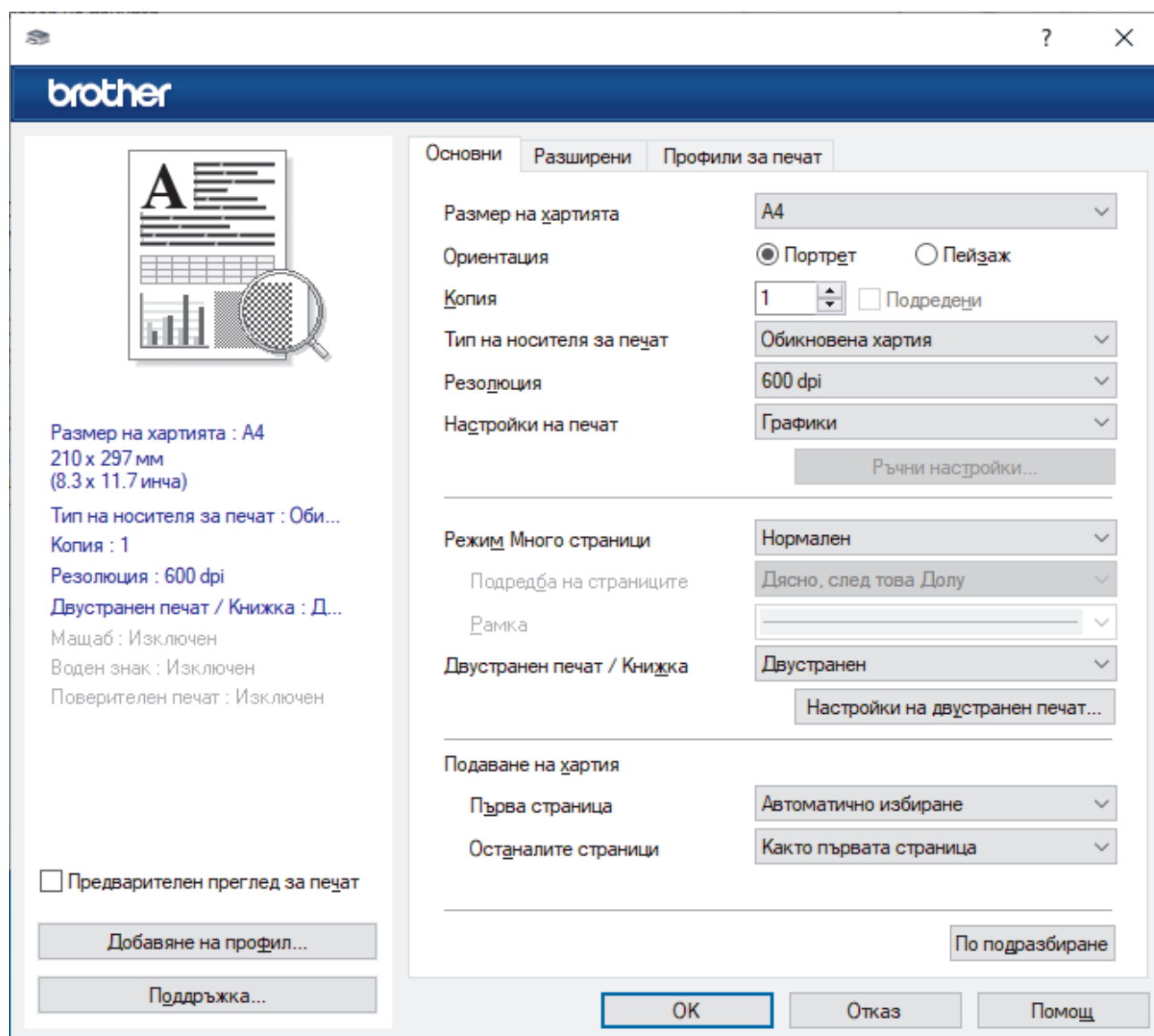


- Може да е зададен двустранен печат по подразбиране в зависимост от вашия модел. Ако желаете едностранен печат, изключете настройките за двустранен печат в драйвера на принтера.
- За да промените настройките за печат за всички приложения на Windows, трябва да конфигурирате свойствата на драйвера на принтера.

За повече информация >> *Свързана информация:Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows)*

1. Заредете хартия в тавата за хартия.
2. Изберете командата за печат във вашето приложение.
3. Изберете името на вашия модел и след това щракнете върху бутона за свойства или предпочитания на принтера.

Появява се прозорецът на драйвера за принтер.



4. Уверете се, че сте заредили съответния размер хартия в тавата за хартия.
5. Щракнете върху падащия списък **Размер на хартията**, а след това изберете размера на хартията.

-
6. В полето **Ориентация** изберете опцията **Портрет** или **Пейзаж**, за да зададете ориентацията на разпечатката.



Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

7. Въведете желан брой копия (1–999) в полето **Копия**.
8. Щракнете върху падащия списък **Тип на носителя за печат**, а след това изберете типа хартия, която използвате.
9. За отпечатване на няколко страници върху един лист хартия или за отпечатване на една страница от документа върху няколко листа, щракнете върху падащия списък **Режим Много страници**, а след това изберете опциите.
10. Щракнете върху падащия списък **Двустранен печат / Книжка**, а след това изберете желаната опция.
11. Променете други настройки на принтера, ако е необходимо.
12. Щракнете върху **ОК**.
13. Изпълнете отпечатването.



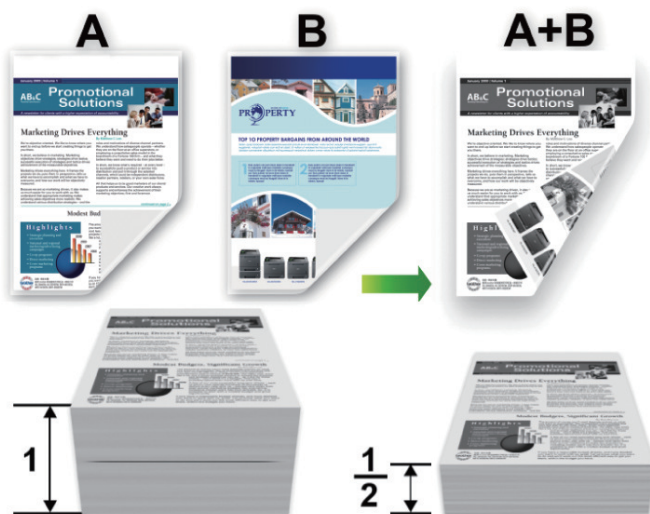
Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows\)](#)

Свързани теми:

- [Промяна на настройките по подразбиране за печат \(Windows\)](#)
 - [Проблеми при печат](#)
 - [Настройки на хартията](#)
 - [Настройки за печат \(Windows\)](#)
-

Отпечатване върху двете страни на листа (Windows)



Изберете размер на хартията A4, когато използвате функцията за автоматичен двустранен печат.

- Уверете се, че задният капак е затворен.
- Ако хартията е огъната, изправете я и я поставете отново в тавата за хартия.
- Използвайте обикновена или тънка хартия. НЕ използвайте висококачествена хартия.
- Ако хартията е прекалено тънка, тя може да се нагъне.
- Когато използвате функцията за ръчен двустранен печат, възможно е да се получи засядане на хартия или лошо качество на печат.

1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете името на вашия модел и след това щракнете върху бутона за свойства или предпочитания на принтера.
Появява се прозорецът на драйвера за принтер.
3. В полето **Ориентация** изберете опцията **Портрет** или **Пейзаж**, за да зададете ориентацията на разпечатката.



Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

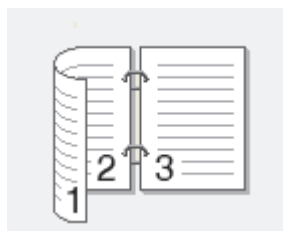
4. Щракнете върху падащия списък **Двустранен печат / Книжка** и след това изберете опцията **Двустранен** или **Двустранен печат (Ръчен)**.

Опция	Описание
Двустранен (предлага се за някои модели)	Печата автоматично от двете страни на хартията.
Двустранен печат (Ръчен)	Устройството отпечатва първо всички четно номерирани страници от едната страна на листа. След това драйверът на принтера показва инструкции (чрез изскачащо съобщение) за повторно зареждане на хартията.

5. Щракнете върху бутона **Настройки на двустранен печат**.
6. Изберете една от опциите от менюто **Начин на завъртане**.
Когато е избран двустранен печат, за всяка ориентация са достъпни четири вида двустранно подвързване:

Опция за Портретна ориентация	Описание
-------------------------------	----------

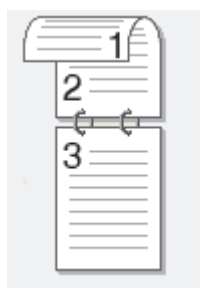
Дълъг ръб (ляв)



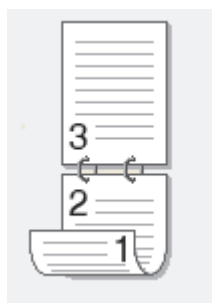
Дълъг ръб (десен)



Къс ръб (горен)



Къс ръб (долен)



Опция за пейзаж	Описание
-----------------	----------

Дълъг ръб (горен)



Дълъг ръб (долен)



Опция за пейзаж	Описание
Къс ръб (десен)	
Къс ръб (ляв)	

7. Изберете квадратчето за отметка **Отместване при подвързване**, ако искате да посочите отместването за подвързване в инчове или милиметри.
8. Щракнете върху **ОК**.
9. Променете други настройки на принтера, ако е необходимо.
10. Направете едно от следните неща:
 - За автоматичен двустранен печат щракнете отново върху **ОК**, а след това изпълнете отпечатването.
 - За ръчен двустранен печат щракнете отново върху **ОК** и следвайте инструкциите на екрана.

Ако хартията не се зарежда правилно, тя може да се подвие. Извадете хартията, изпълнете я и я поставете отново в тавата за хартия.





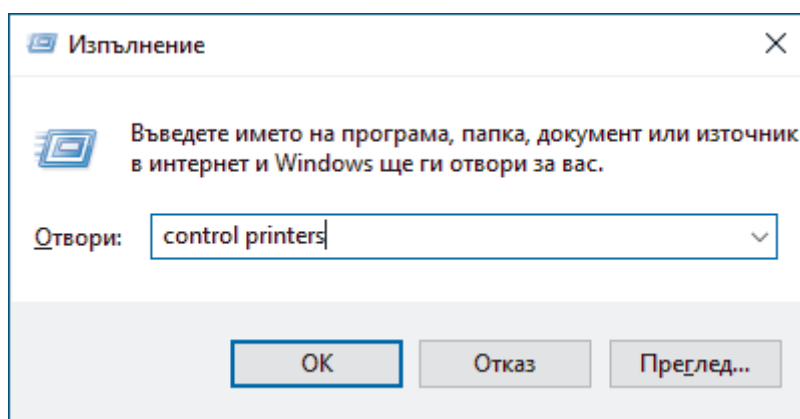
Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows\)](#)

Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows)

Когато промените настройките за печат на приложението, промените се прилагат само за документи, отпечатани с това приложение. За да промените настройките за печат за всички приложения на Windows, трябва да конфигурирате свойствата на драйвера на принтера.

1. Задръжте клавиша  натиснат и натиснете клавиша  на клавиатурата на компютъра, за да стартирате **Изпълнение**.
2. Въведете **"control printers"** в полето **Отвори:** и щракнете върху **ОК**.



Появява се прозорецът **Устройства и принтери**.



Ако прозорецът **Устройства и принтери** не се появи, щракнете върху **Преглед на още устройства > Още настройки за устройства и принтери**.

3. Щракнете с десния бутон върху иконата на вашия модел и след това изберете **Свойства на принтера**. (Ако се появят опции за драйвер за принтер, изберете вашия драйвер за принтер.)
Показва се диалоговият прозорец с характеристики на принтера.
4. Щракнете върху раздела **Общи**, а след това щракнете върху бутон **Предпочитания за печат** или **Предпочитания...**
Показва се диалоговият прозорец за драйвера на принтера.



- За да конфигурирате настройките на тавата, щракнете върху раздела **Настройки на устройството** (наличен за някои модели).
- За да промените порта на принтера, щракнете върху раздел **Портове**.

5. Изберете настройките за печат, които искате да използвате по подразбиране за всичките си програми под Windows.
6. Щракнете върху **ОК**.
7. Затворете диалоговия прозорец за свойствата на принтера.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows\)](#)

Свързани теми:

- [Печат на документ \(Windows\)](#)
- [Настройки за печат \(Windows\)](#)
- [Проблеми при печат](#)

Настройки за печат (Windows)



- Когато промените настройките за печат на приложението, промените се прилагат само за документи, отпечатани с това приложение.

За повече информация >> *Свързана информация: Печат на документ (Windows)*

- За да промените настройките за печат по подразбиране, трябва да конфигурирате характеристиките на драйвера на принтера.

За повече информация >> *Свързана информация: Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows)*

>> Раздел **Основни**

>> Раздел **Разширени**

Раздел Основни

The screenshot shows the Brother printer settings window with the 'Basic' tab selected. The window title is 'brother'. On the left, there is a preview of a document with a magnifying glass over a grid pattern. Below the preview, the following settings are listed: Paper size: A4 (210 x 297 mm / 8.3 x 11.7 inches), Paper type: Ordinary, Copies: 1, Resolution: 600 dpi, Double-sided printing / Booklet: Disabled, Scale: Off, Watermark: Off, and Print range: Off. At the bottom left, there is a checkbox for 'Preview before printing' which is unchecked, and two buttons: 'Add to profile...' and 'Support...'. The main settings area on the right has three tabs: 'Basic', 'Advanced', and 'Print Profiles'. Under 'Basic', the following settings are visible: Paper size: A4, Orientation: Portrait (selected), Copies: 1 (with a 'Print Range' checkbox), Paper type: Ordinary, Resolution: 600 dpi, Print settings: Graphics, and a 'Manual settings...' button. Below this, there are sections for 'Multi-page mode' (Normal), 'Page order' (Right to left), 'Margin' (set to 0), and 'Double-sided printing / Booklet' (Double-sided), with a 'Settings for double-sided printing...' button. The 'Paper feeding' section includes 'First page' (Automatic) and 'Remaining pages' (Like first page). At the bottom right, there is a 'By default' button. At the very bottom of the window are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Help'.

1. Размер на хартията

Изберете размера на хартията, който искате да използвате. Можете да изберете от стандартните размери на хартията или да създадете размер по избор.

2. Ориентация

Изберете ориентацията (портретна или пейзажна) на разпечатка.

Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

3. Копия

Въведете в това поле броя на копията (1 – 999), които искате да отпечатате.

Подредени

Изберете тази опция, за да отпечатате комплекти от документи с много страници, като запазите първоначалния ред на страниците. Когато е избрана тази опция, ще се отпечата едно пълно копие на вашия документ, а след това и останалите копия, съгласно броя, който сте избрали. Ако тази опция не е избрана, всяка страница ще се отпечата толкова пъти, колкото копия сте задали, преди да започне отпечатване на следващата страница от документа.

4. Тип на носителя за печат

Изберете типа носител, който искате да използвате. За постигане на най-добри резултати при печат устройството автоматично регулира настройките си за печат според избрания тип носител.

5. Резолюция

Изберете резолюцията на печат. Тъй като резолюцията и скоростта на печат са взаимно свързани, колкото по-висока е резолюцията, толкова по-дълго време е необходимо да се отпечата документът.

6. Печат на настройки

Изберете типа документ, който искате да отпечатате.

Ръчни настройки...

Задайте допълнителен настройки, като напр. яркост, контраст и др.

Графики

Нива на сивото от принтера

Изберете тази опция, за да използвате драйвера за принтер за изобразяване на полутоновете.

Яркост

Регулиране на яркостта.

Контраст

Регулиране на контраста.

Качество на графиката

Изберете Graphics (Графика) или Text (Текст) за най-добро качество на печат в зависимост от типа на отпечатвания документ.

Подобряване на сивото

Изберете тази опция, за да подобрите качеството на изображението в засенчените участъци.

Подобряване на печата при щриховане

Изберете тази опция, за да подобрите отпечатването на шарки, ако отпечатаните запълвания и шарки са различни от тези, които виждате на екрана на компютъра.

Подобри тънката линия

Изберете тази опция, за да подобрите качеството на изображението на тънките линии.

Нива на сивото от компютъра

Изберете тази опция, за да използвате Windows за изобразяване на полутоновете.

Режим TrueType (предлага се за някои модели)

Режим

Изберете как се обработват шрифтовете за печат.

Използване на TrueType шрифтовете на принтера

Изберете дали да се използват вградени шрифтове за обработването на шрифтовете.

7. Режим Много страници

Изберете тази опция, за да отпечатате няколко страници на един лист или за да отпечатате една страница от документа на няколко листа.

Подредба на страниците

Изберете реда на страниците, когато печатате няколко страници на един лист.

Рамка

Изберете типа на полето, когато печатате няколко страници на един лист хартия.

8. Двустранен печат / Книжка

Изберете тази опция, за да печатате от двете страни на хартията или за да отпечатате документ във формат на книжка чрез двустранен печат.

Настройки на двустранен печат

Щракнете върху този бутон, за да изберете типа на двустранното подвързване. За всяка ориентация са налични по четири типа двустранно подвързване.

9. Подаване на хартия

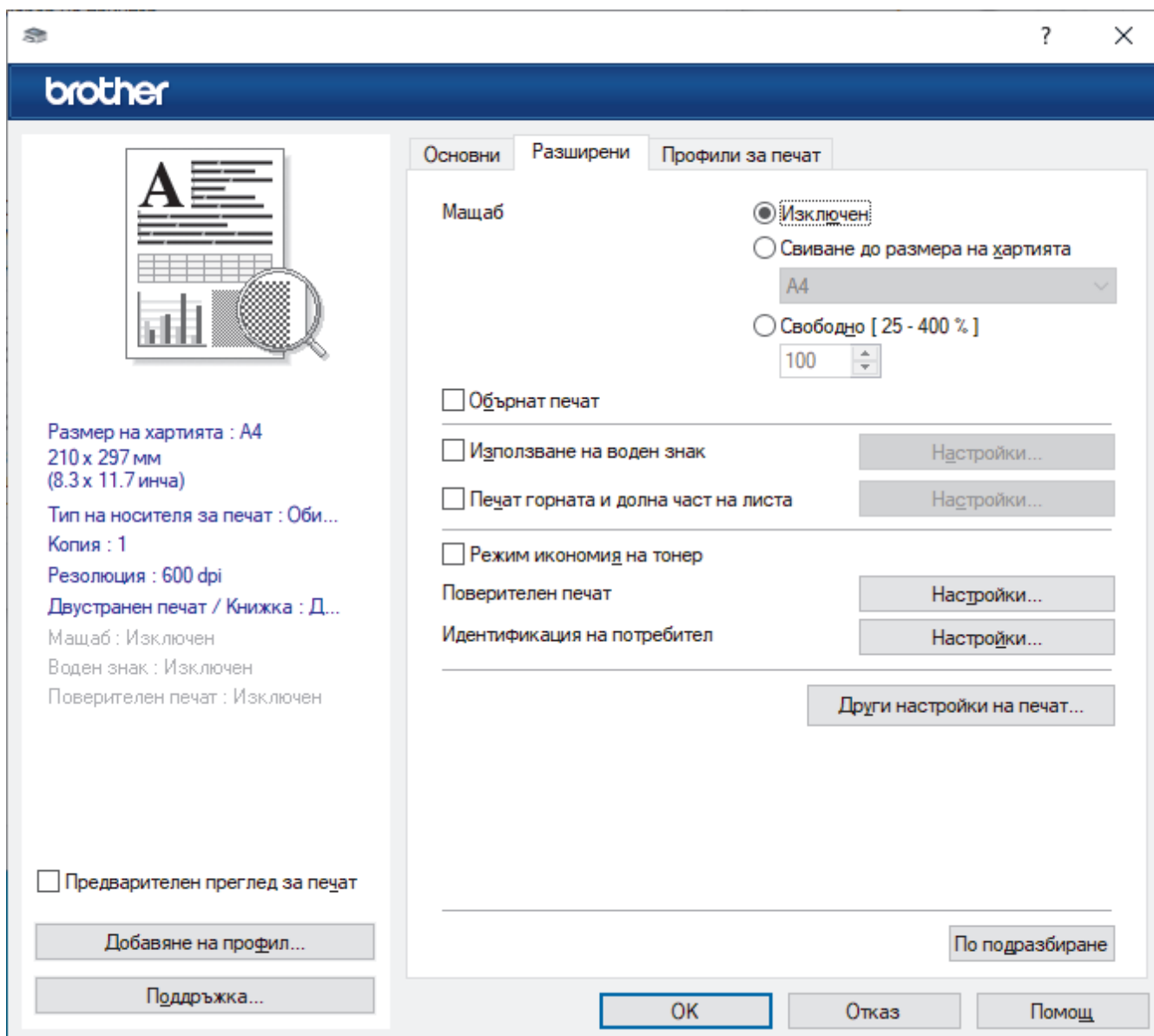
Изберете настройка за източника на хартия според условията или целта на отпечатването.

Първа страница

Изберете източника на хартия, който да се използва за печат на първата страница.

Други страници

Изберете източника на хартия, който да се използва за печат на втората страница и тези след нея.



1. Мащаб

Изберете тези опции, за да увеличите или намалите размера на страниците в документа.

Свиване до размера на хартията

Изберете тази опция, за да увеличите или намалите страниците на документа, така че да се побират в определен размер на хартията. Когато изберете тази опция, изберете желанния размер на хартията от падащия списък.

Свободно [25 - 400 %]

Изберете тази опция, за да увеличите или намалите страниците на документа ръчно. Когато изберете тази опция, въведете стойност в полето.

2. Обърнат печат

Изберете тази опция, за да завъртите отпечатаното изображение на 180 градуса.

3. Използване на воден знак

Изберете тази опция, за да отпечатате лого или текст като воден знак във вашия документ. Изберете един от готовите водни знаци, добавете нов воден знак или използвайте файл с изображение, който сте създали.

4. Печат горната и долна част на листа

Изберете тази опция, за да отпечатате в документа датата, часа и потребителското име за влизане.

5. Режим икономия на тонер

Изберете тази функция, за да се използва по-малко тонер за отпечатване на документите – разпечатката изглежда по-светла, но все пак се чете.

6. Администратор

Тази функция ви позволява да промените паролата на администратор и да ограничите редица функции за печат.

7. Идентификация на потребител (предлага се за някои модели)

Тази функция ви позволява да потвърдите ограниченията за всеки потребител.

8. Други настройки на печат

Енергопестящ режим

Изберете тази опция, за да настроите устройството да влезе в режим Почивка веднага след отпечатването.

Макрос (предлага се за някои модели)

Изберете тази функция, за да отпечатате електронен формуляр (макрос), който сте съхранили в паметта на устройството, като бланка за заявката за печат.

Настройка на плътността

Задайте плътността на печат.

Подобрение на изходния печат

Изберете тази опция, за да намалите накъдрянето на хартията и да подобрите фиксирането на тонера.

Пропусни празната страница

Изберете тази опция, за да позволите на драйвера за принтер да открива автоматично празните страници и да ги изключва от печата.

Отпечатай текста в черно

Изберете тази опция, когато искате да отпечатате цветен текст в черно.

Архив за печат

Изберете тази опция, за да запишете данните за печат като PDF файл на вашия компютър.

Еко настройки

Изберете тази опция, за да намалите шума при печат.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows\)](#)



Свързани теми:

- [Промяна на настройките по подразбиране за печат \(Windows\)](#)
 - [Печат на документ \(Windows\)](#)
-

Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър (Windows)

Status Monitor е софтуерен инструмент, който може да се конфигурира, за наблюдение на състоянието на едно или повече устройства, който ви позволява да получавате незабавно уведомление за възникнали грешки.

Направете едно от следните неща:

- Щракнете двукратно върху иконата  в полето за задачи.
- Стартирайте  (**Brother Utilities**), а след това щракнете върху падащия списък и изберете името на вашия модел (ако вече не е избрано). Щракнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента, а след това щракнете върху **Status Monitor**.

Отстраняване на неизправности

Щракнете върху бутона **Отстраняване на неизправности** за достъп до уеб сайта за поддръжка.

Посетете интернет страницата на оригиналните консумативи

Щракнете върху бутона **Посетете интернет страницата на оригиналните консумативи** за повече информация за оригиналните консумативи на Brother.

Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows\)](#)

Свързани теми:

- [Проблеми при печат](#)

Печат от вашия компютър (Mac)

- [Печат чрез AirPrint](#)

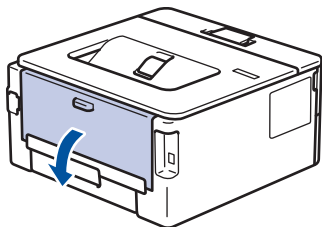
Печат чрез AirPrint

- Печат от iPad, iPhone или iPod touch
- Печат чрез AirPrint (macOS)

Зареждане и отпечатване на пликове от отвора за ръчно подаване

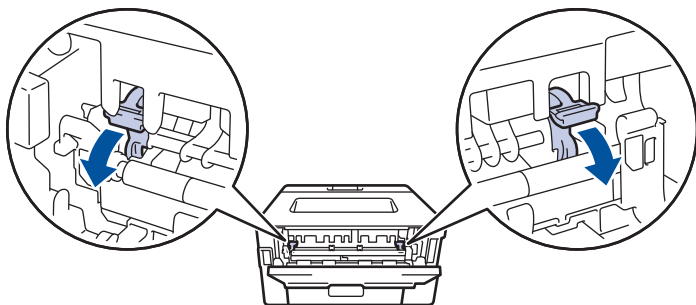
Преди зареждане притиснете ъглите и страните на пликите, за да ги направите максимално плоски.
При зареждането на различен размер на хартията в тавата, трябва едновременно с това да промените настройката за размера на хартията в устройството или на компютъра.

1. Отворете задния капак на устройството (изходна тава с лицето нагоре).

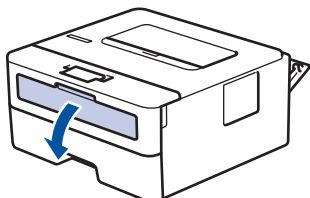


Устройството автоматично включва режима на ръчно подаване, когато заредите хартия в отвора за ръчно подаване.

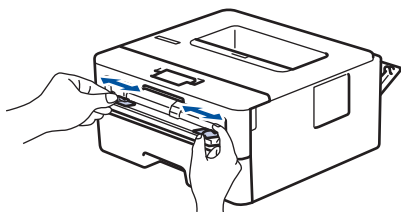
2. Натиснете надолу двата зелени лоста – единия от лявата страна, а другия от дясната страна – както е показано на илюстрацията.



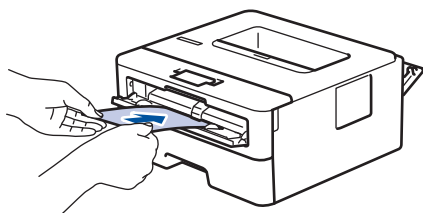
3. В предната част на устройството отворете капака на отвора за ръчно подаване.



4. С две ръце плъзнете водачите за хартията на отвора за ръчно подаване според ширината на хартията, която използвате.



5. С две ръце пъхайте един плик в отвора за ръчно подаване, докато предният край докосне ролката за подаване на хартия. Когато усетите, че устройството го поема, го пуснете.





- Зареждайте пликовете в отвора за ръчно подаване с повърхността за печат *нагоре*.
- Издърпайте плика напълно, преди да се опитате да заредите плика отново в отвора за ръчно подаване.
- Не поставяйте повече от един плик в отвора за ръчно подаване едновременно, тъй като това може да предизвика засядане.
- Проверете дали пликът е изправен и в правилната позиция в отвора за ръчно подаване. Ако не е, пликът няма да може да бъде подаден правилно, което ще доведе до изкривена разпечатка или засядане на хартия.

6. Изпратете заявката за печат към устройството.



Променете предпочитанията си за печат в диалоговия прозорец за печат.

Настройки	Опции за пликове
Размер на хартията	Com-10 DL C5 Monarch
Тип на носителя за печат	Пощенски плик Плътен пощенски плик Тънък пощенски плик

7. След като разпечатаният плик излезе от устройството, поставете следващия плик. Повторете действието за всеки плик, който искате да отпечатате.
8. Когато приключите с печата, върнете двата зелени лоста, които регулирахте в предишната стъпка, обратно в първоначалните им позиции.
9. Когато се готови, затворете задния капак (изходна тава за хартия с лицето нагоре) така, че да се застопори в затворено положение.



Свързана информация

- [Зареждане на хартия](#)
- [Отпечатване](#)

Отпечатване на прикачен файл към имейл

Можете да отпечатвате файлове, като ги изпращате по имейл на вашето устройство Brother.

- Уеб базираното управление трябва да е включено. За повече информация ►► *Свързана информация*
- Към един имейл можете да прикачвате до 10 документа, общо с големина 20 MB.
- Тази функция поддържа следните формати:
 - Файлове с документи: PDF, TXT и файлове на Microsoft Office
 - Файлове с изображения: JPEG, BMP, GIF, PNG и TIFF
- По подразбиране устройството печата както съдържанието на имейла, така и прикачените към него файлове. За да отпечатате само прикачените към имейла файлове, променете настройките по необходимия начин.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете "https://IP адрес на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адрес на устройството" е IP адресът на вашето устройство).
Например:
https://192.168.1.2
3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Online Functions (Онлайн функции) > Online Functions Settings (Настройки за онлайн функции)** в лявата навигационна лента.



- Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.
- Ако тази функция е заключена, свържете се с мрежовия администратор, за да получите достъп.

5. Щракнете върху бутона **I accept the terms and conditions (Приемам условията за употреба)**.
6. Отидете на вашето устройство и след това следвайте инструкциите на устройството, за да активирате настройките.
7. На вашия компютър щракнете върху **General Settings (Общи настройки)**.
Показва се екранът **Email Print (Печат от имейл): General Settings (Общи настройки)**.
8. Щракнете върху бутона **Enable (Разреша)**.
Устройството отпечатва листа с инструкции.
9. Изпратете имейл до имейл адрес, посочен на листа. Устройството отпечатва прикачените в имейла файлове.



За да промените настройките, включително имейл адрес и настройки на принтера, щракнете върху бутона **Online Functions Settings Page (Страница за настройки на онлайн функции)**.



Свързана информация

- [Отпечатване](#)

Свързани теми:

- [Активиране/деактивиране на уеб базираното управление от контролния панел](#)

Промяна на настройките за печат от контролния панел

Изберете типа документ, който искате да отпечатате.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Принтер], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Настр. печат], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Графики] или [Текст], а след това изберете желаната опция.
4. Натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Отпечатване](#)

Отмяна на заявка за печат

На контролния панел на устройството натиснете и задръжте **Go (Старт)** за около две секунди, за да отмените текущата заявка за печат.



За да отмените няколко заявки за печат, натиснете и задръжте **Go (Старт)** за шест секунди.



Свързана информация

- [Отпечатване](#)

Свързани теми:

- [Проблеми при печат](#)

Пробен печат

Ако има проблеми с качеството на печат, следвайте настоящите инструкции за извършване на пробен печат:

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Принтер], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Опции за печат], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази опцията [Пробен печат], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете **Go (Старт)**.

Устройството отпечатва тестовата страница.



Свързана информация

- [Отпечатване](#)

Свързани теми:

- [Подобряване на качеството на печат](#)

Мрежа

- Поддържани основни мрежови функции
- Конфигуриране на мрежовите настройки
- Настройки на безжична мрежа
- Мрежови функции

Поддържани основни мрежови функции

Устройството поддържа различни функции в зависимост от операционната система. В следващата таблица можете да видите кои мрежови функции и връзки се поддържат от всяка операционна система.

Операционни системи	Windows	Windows Server	macOS
Печат	Да	Да	Да
Уеб базирано управление ¹	Да	Да	Да
Status Monitor	Да		
Съветник за настройка на драйвер	Да	Да	

¹ Паролата по подразбиране за управление на настройките на вашето устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с **Pwd**. Препоръчваме незабавно да смените паролата по подразбиране, за да защитите устройството си от неупълномощен достъп.



- Когато свързвате устройството към външна мрежа, например интернет, уверете се, че мрежовата среда е защитена чрез отделна защитна стена или други средства, за да се предотврати изтичане на информация вследствие на неподходящи настройки или неоторизиран достъп от злонамерени трети страни.
- Когато вашето устройство е свързано към глобалната мрежа, се появява предупреждение. Когато видите това предупреждение, силно препоръчваме да потвърдите мрежовите си настройки и след това да се свържете отново към защитена мрежа.
- Активирането на функцията за филтриране на комуникациите от глобалната мрежа на вашето устройство блокира достъпа от глобалната мрежа. Функцията за филтриране на комуникациите от глобалната мрежа може да попречи на устройството да получава определени задания за печат от компютър или мобилно устройство, които използват глобален IP адрес.



Свързана информация

- [Мрежа](#)

Свързани теми:

- [Смяна на паролата за влизане чрез уеб базирано управление](#)

■ Конфигуриране на мрежовите настройки

- [Конфигуриране на данните за мрежата посредством контролния панел](#)
- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)

Конфигуриране на данните за мрежата посредством контролния панел

За да конфигурирате устройството за вашата мрежа, изберете съответните части от менюто [Мрежа] в контролния панел.



- За информация относно мрежовите настройки, които можете да конфигурирате посредством контролния панел >> *Свързана информация: Таблици с настройки*
- Можете също така да използвате уеб базираното управление, за да конфигурирате и промените мрежовите настройки на вашето устройство.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете мрежовата опция, която искате, и после натиснете **ОК**. Повтаряйте тази стъпка, докато получите достъп до менюто, което искате да конфигурирате, а след това следвайте инструкциите на LCD дисплея.



Свързана информация

- [Конфигуриране на мрежовите настройки](#)

Свързани теми:

- [Таблици с настройки](#)
- [Поддържани основни мрежови функции](#)

Настройки на безжична мрежа

- [Използване на безжична мрежа](#)
- [Използване на Wi-Fi Direct®](#)
- [Активиране/Деактивиране на безжична LAN мрежа](#)
- [Отпечатване на отчет за WLAN](#)

Използване на безжична мрежа

- Преди конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа
- Конфигуриране на устройство за безжична мрежа посредством помощника за настройване от вашия компютър
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез метода с едно натискане на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID
- Конфигуриране на устройството за фирмена безжична мрежа

Преди конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа

Преди да опитате да конфигурирате безжична мрежа, проверете следното:

- Ако използвате корпоративна безжична мрежа, трябва да знаете потребителския ИД и паролата.
- За да постигнете оптимални резултати при ежедневния печат на документи, поставете вашето устройство възможно най-близо и с възможно най-малко прегради до точката за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатора. Големи предмети и стени между двете устройства, както и смущения от други електронни устройства, може да повлияят на скоростта на предаване на данните за вашите документи.

Поради тези фактори безжичната връзка може да не е най-добрият метод за връзка за всички типове документи и приложения. Ако разпечатвате големи файлове, като документи с много страници със смесен текст и големи графики, е желателно да обмислите дали да не използвате кабелен Ethernet за по-бързо прехвърляне на данните или USB за най-висока пропускателна способност.

- Макар че устройството ви може да бъде използвано в кабелна и в безжична мрежа (само поддържани модели), в даден момент може да бъде използван само един метод на свързване. Безжична мрежова връзка и Wi-Fi Direct връзка или кабелна мрежова връзка (само за поддържаните модели) и Wi-Fi Direct връзка обаче могат да се използват едновременно.
- Ако в близост има сигнал, безжичната LAN мрежа ви позволява свободно да създадете LAN връзка. Но ако настройките на сигурността не са правилно конфигурирани, сигналът може да бъде прихванат от злонамерени трети лица и е възможно това да доведе до:
 - Кражба на лична или поверителна информация
 - Неправилно предаване на информация до лица, представящи се за определени лица
 - Разпространяване на предаваното съдържание на комуникацията, което е било прихванато



Уверете се, че знаете името на мрежата (SSID) и мрежовия ключ (Парола) на безжичния маршрутизатор/точка за достъп. Ако не можете да откриете тази информация, консултирайте се с производителя на вашия безжичен маршрутизатор/точка за достъп, със системния администратор или доставчик на интернет. Brother не може да предостави тази информация.



Свързана информация

- [Използване на безжична мрежа](#)

▲ Начало > Мрежа > Настройки на безжична мрежа > Използване на безжична мрежа > Конфигуриране на устройство за безжична мрежа посредством помощника за настройване от вашия компютър

Конфигуриране на устройство за безжична мрежа посредством помощника за настройване от вашия компютър

1. Свалете файла за инсталиране от страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.
2. Стартирайте файла за инсталиране и след това следвайте инструкциите на екрана.
3. Изберете **Безжична мрежова връзка (Wi-Fi)** и след това щракнете върху **Напред**.
4. Следвайте инструкциите на екрана.

Приключихте с настройката на безжичната мрежа.



Свързана информация

- [Използване на безжична мрежа](#)

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа на компютъра, с който се свързвате.

Име на мрежа (SSID)

Мрежов ключ

Например:

Име на мрежа (SSID)
HELLO

Мрежов ключ
12345

- Възможно е вашата точка за достъп/маршрутизатор да поддържа използване на повече от един WEP ключ, но устройството Brother поддържа използване само на първия WEP ключ.
- Ако се нуждаете от помощ по време на настройката и искате да се свържете с центъра за обслужване на клиенти на Brother, трябва да си подготвите SSID (име на мрежа) и мрежовия ключ (парола). Ние не можем да ви съдействаме за намирането на тази информация.
- Ако не знаете тази информация (SSID и мрежов ключ), не можете да продължите с настройката на безжичната мрежа.

Къде мога да намеря тази информация?

- Прегледайте предоставената с безжичната точка за достъп/маршрутизатор документация.
- Възможно е фабричното име на мрежата (SSID) да е името на производителя или на модела на устройството.
- Ако не знаете информацията за защита, обърнете се към производителя на маршрутизатора, вашия системен администратор или интернет доставчика.

2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN (Wi-Fi)], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Намери мрежа], а след това натиснете **ОК**.
5. Когато се появи [Разреши WLAN?], изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
6. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Когато се появи списък на SSID, натиснете ▲ или ▼, за да изберете желаните от вас SSID.
7. Натиснете **ОК**.
8. Направете едно от следните неща:
 - Ако използвате метод на удостоверяване и шифроване, който изисква мрежов ключ, въведете мрежовия ключ, който си записахте при първата стъпка.

Когато въведете всички знаци, натиснете **ОК**.

За да приложите настройките, изберете [Да].

- Ако вашият метод на удостоверяване е “Отворена система”, а вашият режим на шифроване е “Без шифроване”, преминете на следващата стъпка.

9. Устройството се опитва да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за използване на устройството, отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.



Свързана информация

- [Използване на безжична мрежа](#)

Свързани теми:

- [Как се въвежда текст на вашето устройство](#)
 - [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)
-

▲ Начало > Мрежа > Настройки на безжична мрежа > Използване на безжична мрежа > Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез метода с едно натискане на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез метода с едно натискане на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Ако вашата безжична точка за достъп/маршрутизатор поддържа WPS (PBC: Конфигуриране с натискане на бутон), можете да използвате WPS от менюто на контролния панел на устройството, за да конфигурирате настройките на безжичната мрежа.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN (Wi-Fi)], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Бутон WPS/Push], а след това натиснете **ОК**.
4. Когато се появи [Разрешаи WLAN?], изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
5. Когато LCD дисплеят покаже [Натисн. Бут. рут.], натиснете бутона WPS на вашата безжична точка за достъп/маршрутизатор. След това следвайте инструкциите на LCD дисплея на вашето устройство. Вашето устройство автоматично открива вашата безжична точка за достъп/маршрутизатор и се опитва да се свърже към безжичната ви мрежа.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за използване на устройството, отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.



Свързана информация

- [Използване на безжична мрежа](#)

Свързани теми:

- [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)

▲ Начало > Мрежа > Настройки на безжична мрежа > Използване на безжична мрежа > Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

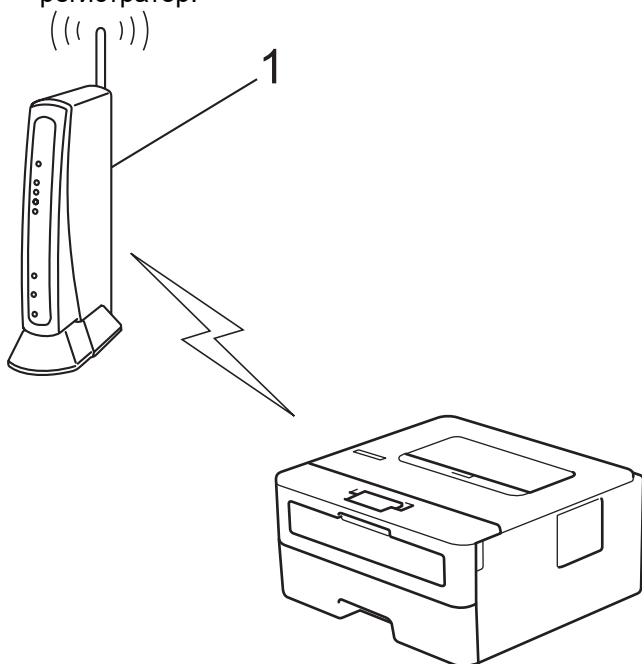
Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Ако точката за достъп до безжичната LAN/маршрутизаторът поддържат WPS, можете да използвате метода с Персонален идентификационен номер (PIN) за конфигуриране на настройките на безжичната мрежа.

ПИН методът е един от методите на свързване, разработени от Wi-Fi Alliance®. Чрез изпращане на ПИН, създаден от записващ се (вашето устройство) към регистратора (устройство, което управлява безжичната LAN мрежа), можете да настроите безжичната мрежа и настройките за защита. За повече информация относно достъпа до WPS режима вижте инструкциите към вашата точка за безжичен достъп/маршрутизатора.

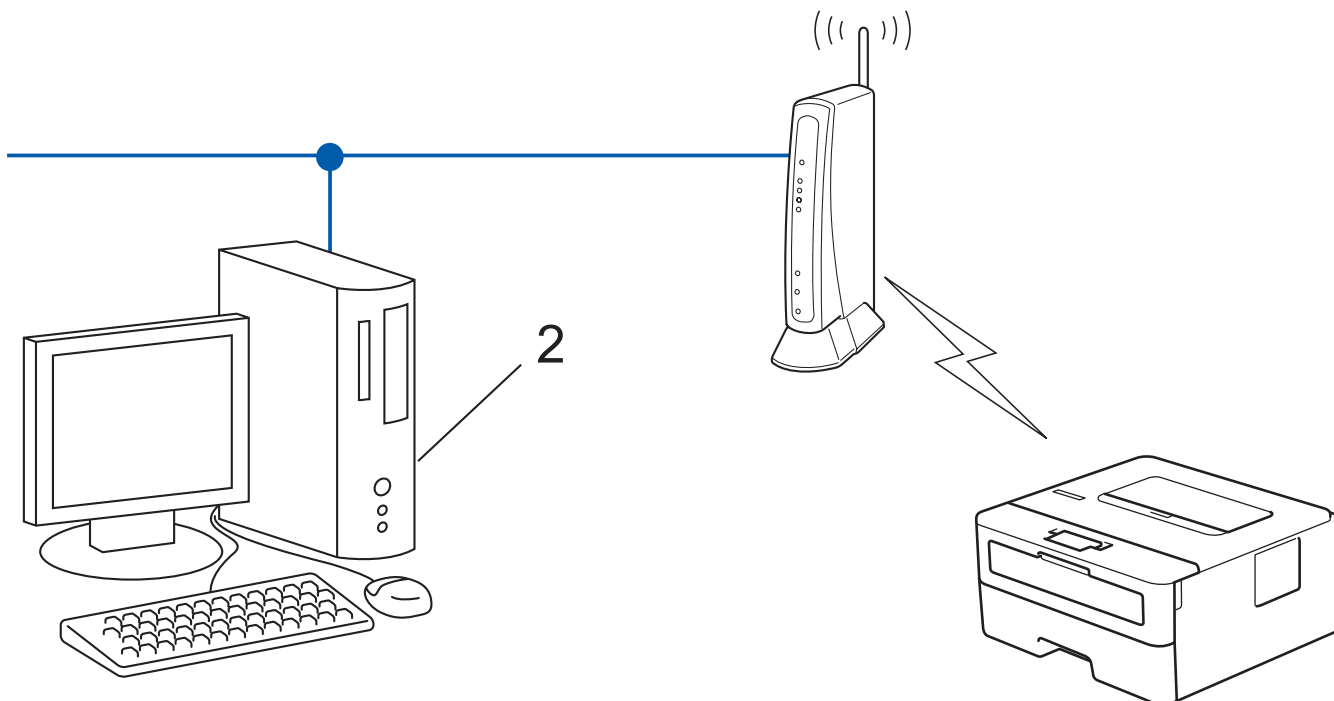
Тип А

Връзка, когато точката за достъп до безжичната LAN мрежа/маршрутизаторът (1) се дублира като регистратор:



Тип В

Връзка, когато друго устройство (2), напр. компютър, се използва за регистратор:





1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN (Wi-Fi)], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WPS/PIN код], а след това натиснете **OK**.
4. Когато се появи [Разрешаи WLAN?], изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
5. На LCD дисплея ще се покаже осемцифрен ПИН код и устройството ще започне търсене на точка за достъп до безжичната LAN/маршрутизатор.
6. С помощта на компютър, свързан към мрежата, въведете в адресната лента на брауъра си IP адреса на устройството, което използвате като регистратор (например: <http://192.168.1.2>).
7. Отворете страницата за настройки на WPS и въведете ПИН кода, а след това следвайте инструкциите на екрана.

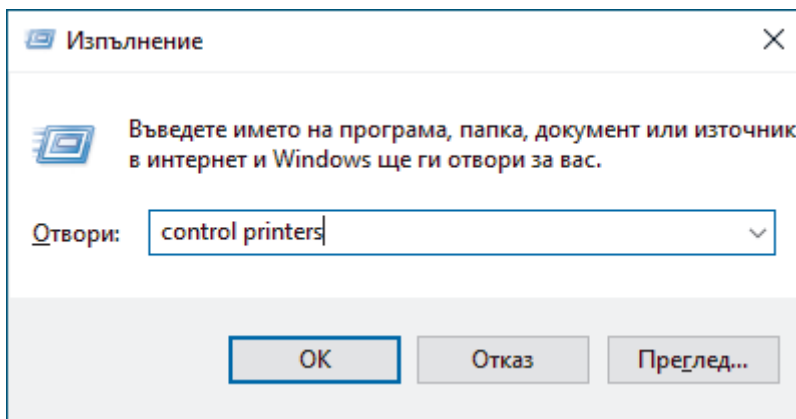


- Обикновено устройството за регистрация е точката за достъп до безжичната LAN/маршрутизатора.
- Страницата с настройките може да е различна в зависимост от марката на точката за достъп/маршрутизатора на безжичната LAN. За повече информация вижте инструкциите, предоставени с точката за достъп/маршрутизатора за безжичната LAN мрежа.


Ако използвате компютър с Windows 10 или Windows 11 като регистратор, изпълнете следните стъпки:

8. Задръжте клавиша  натиснат и натиснете клавиша  на клавиатурата на компютъра, за да стартирате **Изпълнение**.


9. Въведете "control printers" в полето **Отвори:** и щракнете върху **ОК**.



Появява се прозорецът **Устройства и принтери**.

 Ако прозорецът **Устройства и принтери** не се появи, щракнете върху **Преглед на още устройства > Още настройки за устройства и принтери**.

10. Щракнете върху **Добавяне на устройство**.

- 
- За да използвате компютър с Windows 10 или Windows 11 като регистратор, трябва предварително да го регистрирате в мрежата. За повече информация вижте инструкциите, предоставени с точката за достъп/маршрутизатора за безжичната LAN мрежа.
 - Ако използвате компютър с Windows 10 или Windows 11 като регистратор, можете да инсталирате драйвера за принтер след конфигурирането на безжичната връзка, като следвате инструкциите на екрана. За да инсталирате драйвера и софтуера, необходими за използване на устройството, отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.

11. Изберете вашето устройство и щракнете върху **Напред**.

12. Въведете ПИН кода, показан на LCD екрана, и след това щракнете върху **Напред**.

13. Щракнете върху **Затвори**.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за използване на устройството, отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.

Свързана информация

- [Използване на безжична мрежа](#)

Свързани теми:

- [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и си запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежа (SSID)		
Authentication Method (Метод на удостоверяване)	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Отворена система	НЯМА	-
	WEP	
Споделен ключ	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

Например:

Име на мрежа (SSID)		
HELLO		
Authentication Method (Метод на удостоверяване)	Режим на шифроване	Мрежов ключ
WPA2-PSK	AES	12345678



Ако вашият маршрутизатор използва WEP шифроване, въведете ключа, използван като първи WEP ключ. Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN (Wi-Fi)], а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Намери мрежа], а след това натиснете **OK**.
5. Когато се появи [Разреши WLAN?], изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
6. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [<Ново SSID>], а след това натиснете **OK**.
7. Въведете SSID името, а след това натиснете **OK**.
8. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете желанния Метод за удостоверяване, след което натиснете **OK**.
9. Направете едно от следните неща:
 - Ако сте избрали опцията [Отвори системата], натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [Няма] или [WEP], а след това натиснете **OK**.
Ако сте избрали опцията [WEP] за типа шифроване, въведете WEP ключа, а след това натиснете **OK**.
 - Ако сте избрали опцията [Разделен клавиш], въведете WEP ключа, а след това натиснете **OK**.

- Ако сте избрали опцията [WPA-Personal], натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [TKIP+AES] или [AES], а след това натиснете **ОК**.
Въведете WPA™ ключа, а след това натиснете **ОК**.
- Ако сте избрали опцията [WPA3-SAE], изберете типа шифроване [AES] и след това изберете **ОК**.
Въведете WPA™ ключа, а след това натиснете **ОК**.



Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

10. За да приложите настройките, изберете [Да].

11. Устройството ще се опита да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за използване на устройството, отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.



Свързана информация

- [Използване на безжична мрежа](#)

Свързани теми:

- [Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа](#)
- [Как се въвежда текст на вашето устройство](#)
- [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)

Конфигуриране на устройството за фирмена безжична мрежа

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежа (SSID)			
Authentication Method (Метод на удостоверяване)	Режим на шифроване	ID потр.	Парола
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		-

Например:

Име на мрежа (SSID)			
HELLO			
Authentication Method (Метод на удостоверяване)	Режим на шифроване	ID потр.	Парола
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Ако конфигурирате устройството си чрез EAP-TLS удостоверяване, трябва да инсталирате клиентския сертификат, издаден от сертифициращ орган, преди да започнете конфигурирането. За клиентския сертификат се свържете с мрежовия администратор. Ако сте инсталирали повече от един сертификат, ви препоръчваме да си запишете името на този сертификат, който искате да използвате.
- Ако проверявате устройството си чрез общото име на сървърния сертификат, ви препоръчваме да си запишете това общо име, преди да започнете конфигурирането. Свържете се с мрежовия администратор във връзка с общото име на сървърния сертификат.

2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN (Wi-Fi)], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Намери мрежа], а след това натиснете **ОК**.
5. Когато се появи [Разреша WLAN?], изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
6. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [<Ново SSID>], а след това натиснете **ОК**.
7. Въведете SSID името, а след това натиснете **ОК**.
8. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете желанния Метод за удостоверяване, след което натиснете **ОК**.
9. Направете едно от следните неща:
 - Ако сте избрали опцията [EAP-FAST], [PEAP] или [EAP-TTLS], натиснете ▲ или ▼, за да изберете метода за вътрешно удостоверяване [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] или [GTC], а след това натиснете **ОК**.



В зависимост от вашия метод на удостоверяване, опциите на метода за вътрешно удостоверяване са различни.

Натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [TKIP+AES] или [AES], а след това натиснете **ОК**.

Натиснете ▲ или ▼, за да изберете метода за проверка [Непотвърдено], [CA] или [CA+Сървър ИД], а след това натиснете **ОК**.

- Ако сте избрали опцията [CA+Сървър ИД] въведете ID на сървъра, потребителската идентификация и паролата (ако е необходимо), а след това натиснете **ОК** за всяка опция.
- За други опции въведете потребителската идентификация и паролата, а след това натиснете **ОК** за всяка опция.



Ако не сте импортирали в устройството си сертификат от CO, устройството ще покаже съобщението [Непотвърдено].

- Ако сте избрали опцията [EAP-TLS], натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [TKIP+AES] или [AES], а след това натиснете **ОК**.
Когато устройството покаже списък на наличните клиентски сертификати, изберете сертификата, който желаете.
Натиснете ▲ или ▼, за да изберете метода за проверка [Непотвърдено], [CA] или [CA+Сървър ИД], а след това натиснете **ОК**.
 - Ако сте избрали опцията [CA+Сървър ИД] въведете ID на сървъра, потребителската идентификация и после натиснете **ОК** за всяка опция.
 - За други опции въведете потребителската идентификация, а след това натиснете **ОК**.

10. За да приложите настройките, натиснете ▲. За да отмените, натиснете ▼.

11. Устройството ще се опита да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите или приложението, необходими за работа на устройството, отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.



Свързана информация

- [Използване на безжична мрежа](#)

Свързани теми:

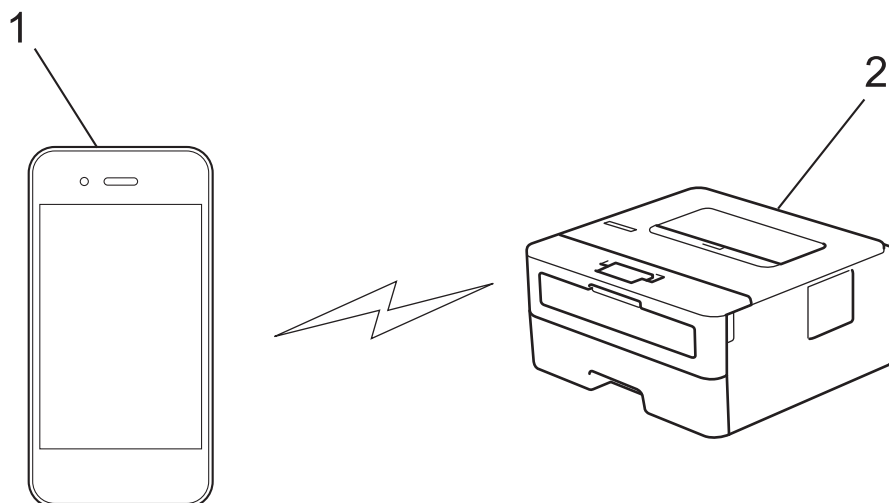
- [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)
-

Използване на Wi-Fi Direct®

- Преглед на Wi-Fi Direct
- Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct
- Конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с натискане на бутон

Преглед на Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct е един от методите за конфигуриране на безжична мрежа, разработен от Wi-Fi Alliance®. Позволява да свържете по сигурен начин вашето мобилно устройство към устройството, без да използвате безжичен маршрутизатор/точка за достъп.



1. Мобилно устройство
2. Вашето устройство



- Можете да използвате Wi-Fi Direct с кабелната или с безжичната мрежова връзка едновременно.
- Устройството, поддържащо Wi-Fi Direct, може да стане “Собственик на група”. При конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct, функцията “Собственик на група” служи за точка за достъп.



Свързана информация

- [Използване на Wi-Fi Direct®](#)

Свързани теми:

- [Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)
- [Конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с натискане на бутон](#)

Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct

Ако мобилното ви устройство не поддържа Wi-Fi Direct или WPS, трябва ръчно да конфигурирате мрежа Wi-Fi Direct.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Wi-Fi Direct], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Ръчно], а след това натиснете **ОК**.
4. Когато се появи [Wi-Fi Direct вк?], изберете Вкл.
5. Устройството ще покаже SSID името и паролата. Отидете на екрана с настройките на безжичната мрежа на вашето мобилно устройство, изберете SSID името и след това въведете паролата.
6. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършихте настройката на мрежата Wi-Fi Direct.



Свързана информация

- [Използване на Wi-Fi Direct®](#)

Свързани теми:

- [Преглед на Wi-Fi Direct](#)
- [Конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с натискане на бутон](#)

Конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с натискане на бутон

Ако мобилното ви устройство поддържа Wi-Fi Direct, следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct:

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Wi-Fi Direct], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Бутон Push], а след това натиснете **ОК**.
4. Когато се появи [Wi-Fi Direct вк?], изберете Вкл.



Ако мобилното ви устройство не поддържа Wi-Fi Direct, направете следното:

- a. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
 - b. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Wi-Fi Direct], а след това натиснете **ОК**.
 - c. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Собств. група], а след това натиснете **ОК**.
 - d. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Вкл.], а след това натиснете **ОК**.
 - e. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Бутон Push], а след това натиснете **ОК**.
5. Активирайте Wi-Fi Direct на вашето мобилно устройство (за инструкции вижте ръководството на потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство и натиснете ОК.] на LCD дисплея на устройството. Натиснете **ОК** на устройството.
Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct.
 6. Направете едно от следните неща:
 - Ако вашето мобилно устройство показва списък с устройства с активирана Wi-Fi Direct, изберете вашето устройство Brother.
 - Ако вашето устройство Brother показва списък с мобилни устройства с активирана Wi-Fi Direct връзка, изберете вашето мобилно устройство. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете мобилното устройство, с което искате да се свържете, и натиснете **ОК**. За да потърсите отново достъпни устройства, изберете [<Ново сканиране>] и след това натиснете **ОК**.
 7. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършийте настройката на мрежата Wi-Fi Direct.



Свързана информация

- [Използване на Wi-Fi Direct®](#)

Свързани теми:

- [Преглед на Wi-Fi Direct](#)
- [Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)

Активиране/Деактивиране на безжична LAN мрежа

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN (Wi-Fi)], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Разрешаи WLAN], а след това натиснете **ОК**.
4. Направете едно от следните неща:
 - За активиране на Wi-Fi изберете [Вкл.].
 - За деактивиране на Wi-Fi изберете [Изкл.].
5. Натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Настройки на безжична мрежа](#)

Отпечатване на отчет за WLAN

Докладът за WLAN показва статуса на безжичната мрежа на устройството. Ако безжичното свързване е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Печатай док.], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN доклад], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете **Go (Старт)**.

Устройството ще отпечата отчета за WLAN.



Свързана информация

- [Настройки на безжична мрежа](#)
 - [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)

Свързани теми:

- [Устройството ми не може да печата в мрежата](#)
- [Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно](#)

Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа

Ако докладът за безжична LAN мрежа показва, че връзката е неуспешна, проверете кода за грешка в отпечатания доклад и вижте съответните инструкции в таблицата:

Код на грешка	Проблем и препоръчителни решения
TS-01	<p>WLAN (Wi-Fi) не е активирана.</p> <p>Проверете следните точки и опитайте да настроите безжичната си връзка отново:</p> <ul style="list-style-type: none">• Активирайте WLAN интерфейса на Вашето устройство.• Ако имате свързан мрежов кабел към Вашето устройство, изключете го.
TS-02	<p>Точката за безжичен достъп/маршрутизаторът не могат да бъдат намерени.</p> <p>Проверете следните точки и опитайте да настроите безжичната си връзка отново:</p> <ul style="list-style-type: none">• Уверете се, че точката за безжичен достъп/маршрутизаторът са включени.• Когато конфигурирате безжичните настройки, временно поставете устройството близо до маршрутизатора/точката за достъп за безжична мрежа.• Ако вашите точка за безжичен достъп/маршрутизатор използват филтриране на MAC адрес, уверете се, че MAC адресът на устройството е допуснат през филтъра. Можете да откриете MAC адреса, като отпечатате доклад за конфигурация на мрежата.• Ако сте въвели името на мрежата (SSID) и информацията за сигурност (метод на удостоверяване/метод на шифроване) ръчно, те може да не са правилни. Проверете името на мрежата и информацията за сигурност отново и въведете правилните данни.• Рестартирайте Вашите точка за безжичен достъп/маршрутизатор. Ако не можете да откриете името на мрежата (SSID) и информацията за сигурност, вижте документацията, предоставена с Вашите точка за безжичен достъп/маршрутизатор или се свържете с производителя на маршрутизатора, Вашия системен администратор или доставчик на интернет услуга.
TS-03	<p>Настройките за мрежа и сигурност, които сте въвели за вашата Корпоративната безжична мрежа, може да са неправилни.</p> <p>Проверете следните точки и опитайте да настроите безжичната си връзка отново:</p> <p>Проверете следната информация:</p> <ul style="list-style-type: none">- Името на мрежата (SSID), което сте избрали за конфигуриране на устройството Ви.- Информацията за сигурност, която сте избрали за конфигуриране на устройството Ви (като метод на удостоверяване, метод на криптиране или потребителски идентификатор). <p>Ако все още не можете да откриете името на мрежата (SSID) и информацията за сигурност, вижте документацията, предоставена с Вашите точка за безжичен достъп/маршрутизатор или се свържете с производителя на маршрутизатора, Вашия системен администратор или доставчик на интернет услуга.</p>

Код на грешка	Проблем и препоръчителни решения
TS-04	<p>Вашето устройство не поддържа методите за удостоверяване и криптиране, използвани от избраните точка за безжичен достъп/маршрутизатор.</p> <p>За инфраструктурен режим (най-чест)</p> <p>Променете методите на удостоверяване и шифроване на маршрутизатора/точката за достъп за безжична мрежа. Вашето устройство поддържа следните методи за удостоверяване и криптиране:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal: TKIP / AES • WPA2-Personal: TKIP / AES • WPA3-Personal: AES • OPEN: WEP / NONE (без криптиране) • Споделен ключ: WEP <p>Ако проблемът не се разреши, въведените име на мрежата (SSID) или настройки на защитата може да са неправилни. Проверете дали всички настройки на безжичната мрежа са правилни за Вашата мрежа.</p>
TS-05	<p>Името на мрежата (SSID) и мрежовия ключ (парола) са неправилни.</p> <p>Проверете следните точки и опитайте да настроите безжичната си връзка отново:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Потвърдете името на мрежата (SSID) и мрежовия ключ (парола). • Ако Вашият мрежов ключ съдържа главни и малки букви, уверете се, че сте ги въвели правилно. • Ако не можете да откриете името на мрежата (SSID) и информация за защитата, вижте документацията, предоставена с вашия маршрутизатор/точка за достъп за безжична мрежа или се свържете с производителя на маршрутизатора, системния си администратор или с доставчика на интернет услуги. • Ако маршрутизаторът/точката за достъп за безжична мрежа използва WEP шифроване с няколко WEP ключа, запишете си и използвайте само първия WEP ключ.
TS-06	<p>Информацията за безжична сигурност (метод на удостоверяване/метод на криптиране/ мрежов ключ (парола)) е неправилна.</p> <p>Проверете следните точки и опитайте да настроите безжичната си връзка отново:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Потвърдете мрежовия ключ. Ако Вашият мрежов ключ съдържа главни и малки букви, уверете се, че сте ги въвели правилно. • Проверете дали въведеният метод на удостоверяване и методът на удостоверяване или методът на шифроване, поддържани от маршрутизатора/точката за достъп за безжична мрежа, са идентични. • Ако мрежовият ключ, методът на удостоверяване и методът на криптиране са потвърдени, рестартирайте Вашите точка за безжичен достъп/маршрутизатор и устройството. • Ако Вашите точка за безжичен достъп/маршрутизатор са в невидим режим (Stealth), може да е необходимо да го деактивирате, за да се свържете към безжичната мрежа. <p>Ако не можете да откриете името на мрежата (SSID) и информацията за сигурност, вижте документацията, предоставена с Вашите точка за безжичен достъп/маршрутизатор или се свържете с производителя на маршрутизатора, Вашия системен администратор или доставчик на интернет услуга.</p>

Код на грешка	Проблем и препоръчителни решения
TS-07	<p>Устройството не може да открие точка за безжичен достъп/маршрутизатор, които са с активирана WPS (Wi-Fi Protected Setup).</p> <p>Проверете следните точки и опитайте отново:</p> <ul style="list-style-type: none"> • За да проверите дали маршрутизаторът/точката за достъп за безжична мрежа поддържа WPS, потърсете символа WPS на маршрутизатора/точката за достъп. За повече информация вижте документацията, предоставена с вашия маршрутизатор/точка за достъп за безжична мрежа. • За да настроите вашата безжична връзка с WPS, трябва да конфигурирате устройството си и точката за безжичен достъп/маршрутизатора. За повече информация, вижте ръководството на потребителя. • Ако не знаете как да настроите маршрутизатора/точката за достъп за безжична мрежа за работа с WPS, вижте документацията, предоставена с безжичния маршрутизатор/точка за достъп или се свържете с производителя на маршрутизатора, системния си администратор или с доставчика на интернет услуги.
TS-08	<p>Открити са две или повече точки за безжичен достъп или маршрутизатори, които имат активирана WPS.</p> <p>Проверете следните точки и опитайте отново:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че само на един маршрутизатор/точка за достъп за безжична мрежа, които се намират в обхвата, е разрешена WPS и след това опитайте да свържете отново. • Отново опитайте свързване след няколко минути, за избегнете смущения от други точки за достъп/маршрутизатори.



Как да потвърдите информацията за защита на безжичната мрежа (SSID/метод на удостоверяване/метод на шифроване/мрежов ключ) на вашата точка за достъп/маршрутизатор за безжична LAN мрежа:

1. Възможно е настройките за защита по подразбиране да са предоставени на етикет на точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа. Или името на производителя, или номерът на модела на точката за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатора могат да се използват като настройки за сигурност по подразбиране.
2. Вижте документацията, предоставена с точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа, за информация как да намерите настройките за защита.
 - Ако точката за достъп (маршрутизаторът) за безжична LAN мрежа е настроена да не разпраца SSID, SSID няма да бъде открит автоматично. Ще трябва ръчно да въведете SSID името.
 - Мрежовият ключ може също да е наречен парола, защитен ключ или ключ за шифроване.

Ако не знаете SSID или настройките за защита в безжична мрежа за точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа или не знаете как да промените конфигурацията, вижте документацията, предоставена с точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа, попитайте производителя, интернет доставчика или вашия мрежов администратор.



Свързана информация

- [Отпечатване на отчет за WLAN](#)

Свързани теми:

- [Устройството ми не може да печата в мрежата](#)
- [Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно](#)
- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез метода с едно натискане на Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството](#)
- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраца SSID](#)
- [Конфигуриране на устройството за фирмена безжична мрежа](#)

Мрежови функции

- [Активиране/деактивиране на уеб базираното управление от контролния панел](#)
- [Печат на доклада за мрежовата конфигурация](#)
- [Нулиране на мрежовите настройки до фабричните настройки](#)
- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)
- [Печат на доклада за мрежовата конфигурация](#)

Активиране/деактивиране на уеб базираното управление от контролния панел

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Уеб управл.], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията, която искате, и после натиснете **ОК**.



Ако активирате тази функция, се уверете се, че сте посочили метода за свързване към уеб базираното управление.



Свързана информация

- [Мрежови функции](#)

Свързани теми:

- [Отпечатване на прикачен файл към имейл](#)

Печат на доклада за мрежовата конфигурация

Отчетът за мрежовата конфигурация изрежда мрежовата конфигурация, включително настройките на мрежовия сървър за печат.



- Името на възела се вижда в отчета за конфигурацията на мрежата. Името на възела по подразбиране е BRN123456abcdef за кабелна мрежа или BRW123456abcdef за безжична мрежа (където 123456abcdef е MAC адресът/Ethernet адресът на вашето устройство).
- Ако IP адресът в доклада за мрежовата конфигурация показва 0.0.0.0, изчакайте една минута и опитайте да го отпечатате отново.
- Можете да намерите настройките на вашето устройство – IP адрес, маска на подмрежата, име на възел и MAC адрес – в доклада, например:
 - IP адрес: 192.168.0.5
 - Подмрежова маска: 255.255.255.0
 - Име на възел: BRN000ca0000499
 - MAC адрес: 00-0c-a0-00-04-99

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Печатай док.], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежова конфиг], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете **Go (Старт)**.

Устройството отпечатва отчета за мрежовата конфигурация.



Свързана информация

- [Мрежови функции](#)

Свързани теми:

- [Проверка на мрежовите настройки на устройството](#)
- [Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка \(Windows\)](#)
- [Съобщения за грешки](#)
- [Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно](#)
- [Достъп до уеб базирано управление](#)

Нулиране на мрежовите настройки до фабричните настройки

Използвайте контролния панел на устройството, за да нулирате мрежовите настройки на устройството до фабричните му настройки по подразбиране. Това нулира цялата информация, с изключение на администраторската парола.



Можете също да нулирате сървъра за печат към фабричните му настройки с помощта на Уеб базирано управление.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежово нул.], а след това натиснете **ОК**.
3. Следвайте инструкциите на устройството, за да нулирате мрежовите настройки.
Устройството ще се рестартира.



Свързана информация

- [Мрежови функции](#)

Свързани теми:

- [Функции за нулиране](#)

Сигурност

- Преди да се използват защитните функции на мрежата
- Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството
- Използване на SSL/TLS
- Използване на SNMPv3
- Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x
- Безопасно изпращане на имейл
- Заклучване на настройките на устройството от контролния панел
- Използване на функциите за откриване на глобална мрежа

Преди да се използват защитните функции на мрежата

Устройството използва някои от най-новите налични днес протоколи за мрежова защита и шифроване. Тези мрежови функции могат да бъдат внедрени във вашия цялостен план за мрежова защита, за да помогнат за защитата на данните ви и за предотвратяване на неупълномощен достъп до устройството.



Препоръчваме да деактивирате протоколите FTP сървър и TFTP. Достъпът до устройството при използване на тези протоколи не е защитен.



Свързана информация

- [Сигурност](#)
 - [Деактивирайте ненужните протоколи](#)

Деактивирайте ненужните протоколи

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).
Например:
https://192.168.1.2
3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Network (Мрежа) > Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Премахнете отметките от квадратчетата за ненужните протоколи, за да ги деактивирате.
6. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
7. Рестартирайте устройството Brother, за да активирате конфигурацията.



Свързана информация

- [Преди да се използват защитните функции на мрежата](#)

Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството

Трябва да конфигурирате сертификат за безопасно управление на вашето мрежово устройство посредством SSL/TLS. Трябва да използвате уеб базирано управление за конфигуриране на сертификат.

- [Функции на поддържан сертификат за защита](#)
- [Как се създава и инсталира сертификат](#)
- [Създаване на самоподписан сертификат](#)
- [Създаване на искане за подписване на сертификат \(CSR\) и инсталиране на сертификат от сертифициращ орган \(CO\)](#)
- [Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ](#)
- [Импортиране и експортиране на СА сертификат](#)
- [Управление на няколко сертификата](#)

Функции на поддържан сертификат за защита

Устройството поддържа използването на множество сертификати за защита, което позволява безопасно управление, удостоверяване и комуникация с устройството. Следните функции на сертификата за защита могат да бъдат използвани с устройството:

- SSL/TLS комуникация
- SSL комуникация за SMTP
- IEEE 802.1x удостоверяване

Вашето устройство поддържа следните:

- Предварително инсталиран сертификат

Вашето устройство има предварително инсталиран самоподписан сертификат. Този сертификат ви позволява да използвате SSL/TLS комуникация без създаване или инсталиране на отделен сертификат.



Предварително инсталираният самостоятелно заверен сертификат защитава комуникацията ви до определено ниво. Ние препоръчваме използването на сертификат, издаден от доверена организация, за по-добра сигурност.

- Самоподписан сертификат

Този сървър за печат издава свой сертификат. Чрез този сертификат можете лесно да използвате SSL/TLS комуникацията без създаване или инсталиране на отделен сертификат от сертифициращ орган.

- Сертификат от сертифициращ орган (CA)

Има два начина за инсталиране на сертификат от CA. Ако вече имате издаден сертификат от CA или ако искате да използвате сертификат от външен доверен CA:

- Когато използвате заявка за подписване на сертификат (CSR) от този сървър за печат.
- Когато импортирате сертификат и частен ключ.

- Сертификат от сертифициращ орган (CA)

За да използвате сертификат на CO, който идентифицира CO и притежава неговия персонален ключ, вие трябва да импортирате сертификат на CO от CO преди конфигурирането на функциите за сигурност на мрежата.



-
- Ако възнамерявате да използвате SSL/TLS комуникация, препоръчваме ви първо да се свържете със системния администратор.
 - Когато нулирате фабричните настройки на сървъра за печат, сертификатът и личният ключ, които са инсталирани, ще бъдат изтрити. Ако искате да запазите същия сертификат и личен ключ след нулиране на сървъра за печат, експортирайте ги преди нулирането и след това ги преинсталирайте.
-



Свързана информация

- [Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството](#)
-

Как се създава и инсталира сертификат

Има две опции при избирането на сертификат за защита: използване на самоподписан сертификат и използване на сертификат от сертифициращ орган (CO).

Опция 1

Самоподписан сертификат

1. Създаване на собствено ръчно подписан сертификат с помощта на Уеб-базирано управление.
2. Инсталирайте самоподписания сертификат на вашия компютър.

Опция 2

Сертификат от CO

1. Създайте искане за подписване на сертификат (CSR), като използвате уеб-базираното управление.
2. Инсталирайте сертификата, издаден от CO за вашето устройство на Brother, като използвате уеб базираното управление.
3. Инсталирайте сертификата на вашия компютър.



Свързана информация

- [Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството](#)

Създаване на самоподписан сертификат

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „Pwd“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Security (Сигурност) > Certificate (Сертификат)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Щракнете върху **Create Self-Signed Certificate (Създаване на самоподписан сертификат)**.

6. Въведете **Common Name (Общо име)** и **Valid Date (Валидна дата)**.

- Дължината на **Common Name (Общо име)** е по-малко от 64 байта. Въведете идентификатор, например IP адрес, име на възел или име на домейн, които да използвате при осъществяване на достъп до това устройство чрез комуникация SSL/TLS. По подразбиране се изписва името на възела.
- Ще се появи предупреждение, ако използвате протокол IPPS или HTTPS и въведете друго име в полето за URL адрес, различно от **Common Name (Общо име)**, което е използвано за собственоръчно подписания сертификат.

7. Изберете настройка от падащия списък **Public Key Algorithm (Алгоритъм на публичен ключ)**. Настройката по подразбиране е **EC(256bit)**.

8. Изберете настройка от падащия списък **Digest Algorithm (Алгоритъм за извлечението)**. Настройката по подразбиране е **SHA256**.

9. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството](#)

Създаване на искане за подписване на сертификат (CSR) и инсталиране на сертификат от сертифициращ орган (CO)

Ако вече имате сертификат от външен доверен сертифициращ орган (CA), можете да запаметите сертификата и личния ключ в устройството и да ги управлявате чрез импортиране и експортиране. Ако нямате сертификат от външен доверен CO, създайте искане за подписване на сертификат (CSR), изпратете го на CO за удостоверяване и инсталирайте върнатия сертификат на устройството.

- [Създаване на заявка за издаване на сертификат \(CSR\)](#)
- [Инсталиране на сертификат на вашето устройство](#)

Създаване на заявка за издаване на сертификат (CSR)

Заявка за издаване на сертификат (CSR) е заявка, изпратена до CO за удостоверяване на идентификационните данни, съдържащи се в сертификата.

Препоръчваме главният сертификат от CO да се инсталира на вашия компютър, преди да се създаде CSR.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете "https://IP адрес на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адрес на устройството" е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например "SharedPrinter" вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.
Например: https://brn123456abcdef
- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Security (Сигурност) > Certificate (Сертификат)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Щракнете върху **Create CSR (Създаване на CSR)**.
6. Въведете **Common Name (Общо име)** (задължително) и друга информация за вашия **Organization (Организация)** (по избор).



- Необходими са данни за вашата компания, за да може CO да провери вашата самоличност и да я потвърди пред външните потребители.
- Дължината на **Common Name (Общо име)** трябва да е по-малко от 64 байта. Въведете идентификатор, например IP адрес, име на възел или име на домейн, които да използвате при осъществяване на достъп до това устройство чрез комуникация SSL/TLS. По подразбиране се изписва името на възела. Необходимо е **Common Name (Общо име)**.
- Ще се появи предупреждение, ако въведете друго име в полето за URL адрес, различно от общото име, което е използвано за сертификата.
- Дължината на **Organization (Организация)**, **Organization Unit (Организационен компонент)**, **City/Locality (Град/Местоположение)** и **State/Province (Област/Провинция)** трябва да е по-малка от 64 байта.
- **Country/Region (Държава/Регион)** трябва да е ISO 3166 код на държавата от два знака.
- Ако конфигурирате продължение на сертификат X.509v3, изберете квадратчето за отметка **Configure extended partition (Конфигуриране на разширен дял)**, а после изберете **Auto (Register IPv4) (Автоматично (регистриране на IPv4))** или **Manual (Ръчно)**.

7. Изберете настройка от падащия списък **Public Key Algorithm (Алгоритъм на публичен ключ)**. Настройката по подразбиране е **EC(256bit)**.

-
8. Изберете настройка от падащия списък **Digest Algorithm (Алгоритъм за извлечението)**. Настройката по подразбиране е **SHA256**.
 9. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
CSR се появява на екрана ви. Запишете CSR като файл или я копирайте и поставете в онлайн формуляр за CSR, предоставен от CO.
 10. Щракнете върху **Запиши**.



-
- Спазвайте правилата на вашия CO по отношение на начина на изпращане на CSR на вашия CO.
 - Ако използвате корпоративен главен CO на Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022, препоръчваме да използвате уеб сървър за шаблона за сертификат, за да създадете защитено клиентския сертификат. Ако създавате Клиентски сертификат за среда IEEE 802.1x с удостоверяване EAP-TLS, препоръчваме да използвате Потребител за шаблон на сертификата.
-



Свързана информация

- Създаване на искане за подписване на сертификат (CSR) и инсталиране на сертификат от сертифициращ орган (CO)
-

Инсталиране на сертификат на вашето устройство

Когато получите сертификат от Сертифициращ орган (CA), следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате на сървъра за печат:

На устройството може да се инсталира само сертификат, издаден с искане за подписване на сертификат (CSR). Когато искате да създадете друго CSR, уверете се, че сертификатът е инсталиран, преди да създавате друго CSR. Създавайте друго CSR само след инсталирането на сертификата на устройствата, защото иначе CSR, създадено преди инсталирането на новото CSR, ще бъде невалидно.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете "https://IP адрес на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адрес на устройството" е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например "SharedPrinter" вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Security (Сигурност) > Certificate (Сертификат)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Щракнете върху **Install Certificate (Инсталиране на сертификат)**.
6. Отидете до файла, който съдържа сертификата, издаден от CO, и след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Сертификатът е създаден и записан успешно в паметта на вашето устройство.

За да използвате SSL/TLS комуникация, главният сертификат от CO трябва да се инсталира на вашия компютър. Обърнете се към мрежовия администратор.



Свързана информация

- Създаване на искане за подписване на сертификат (CSR) и инсталиране на сертификат от сертифициращ орган (CO)

Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ

Съхранявайте сертификата и личния ключ на вашето устройство и ги управлявайте чрез импортиране и експортиране.

- [Импортиране на сертификат и личен ключ](#)
- [Експортиране на сертификата и персоналния ключ](#)

Импортиране на сертификат и личен ключ

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Security (Сигурност) > Certificate (Сертификат)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Щракнете върху **Import Certificate and Private Key (Импортиране на сертификат и частен ключ)**.
6. Отидете до файла, който искате да импортирате.
7. Въведете паролата, ако файлът е шифрован, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Сертификатът и личният ключ се импортират на вашето устройство.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ](#)

Експортиране на сертификата и персоналния ключ

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Security (Сигурност) > Certificate (Сертификат)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Щракнете върху **Export (Експорт)**, показан със **Certificate List (Списък на сертификати)**.
6. Въведете паролата, ако искате да шифровате файла.
Ако се използва празна парола, резултатът не се шифрова.
7. Въведете паролата отново за потвърждение, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
8. Щракнете върху **Запиши**.

Сертификатът и персоналният ключ се експортират към вашия компютър.

Можете също да импортирате сертификата в компютъра си.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ](#)

Импортиране и експортиране на СА сертификат

Можете да импортирате, експортирате и съхранявате СА сертификати на устройството на Brother.

- [Импортиране на СА сертификат](#)
- [Експортиране на СА сертификат](#)

Импортиране на CA сертификат

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Security (Сигурност) > CA Certificate (CA сертификат)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Щракнете върху **Import CA Certificate (Импортиране на CA сертификат)**.
6. Отидете на файла, който искате да импортирате.
7. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на CA сертификат](#)

Експортиране на СА сертификат

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Security (Сигурност) > CA Certificate (СА сертификат)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Изберете сертификата, който желаете да експортирате, и щракнете върху **Export (Експорт)**.
6. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на СА сертификат](#)

Управление на няколко сертификата

Функцията за няколко сертификата ви позволява да използвате уеб-базираното управление, за да управлявате всеки сертификат, инсталиран на вашето устройство. В уеб-базираното управление отидете на екрана **Certificate (Сертификат)** или **CA Certificate (CA сертификат)**, за да прегледате съдържанието на сертификата, да изтриете или експортирате сертификатите.

	Максимален брой на сертификатите, съхранявани в устройство Brother
Самоподписан сертификат или сертификат, издаден от сертифициращ орган	6
Сертификат от CO	5

Препоръчваме ви да съхранявате по-малко сертификати от разрешеното, като запазвате едно празно място в случай на изтичане на срока на сертификат. Когато срокът на един сертификат изтече, импортирайте новия сертификат на запазеното място и след това изтрийте изтеклия сертификат. Това гарантира, че ще избегнете неуспешно конфигуриране.



- Когато използвате HTTPS/IPPS или IEEE 802.1x, трябва да изберете кой сертификат да използвате.
- Когато използвате SSL за SMTP комуникация, не е необходимо да избирате сертификата. Необходимият сертификат ще бъде избран автоматично.



Свързана информация

- [Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството](#)

Използване на SSL/TLS

- [Въведение в SSL/TLS](#)
- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS](#)
- [Защитено отпечатване на документи с помощта на SSL/TLS](#)
- [Безопасно изпращане на имейл](#)

Въведение в SSL/TLS

SSL (Secure Socket Layer) или TLS (Защита на транспортни слоеве) е ефективен метод за защита на данни, които се изпращат чрез локална или разширена мрежа (LAN или WLAN). Работата му се основава на шифроване на изпратените по мрежа данни, например заявка за печат, така че никой, който се опита да ги прихване, да не може да ги прочете.

SSL/TLS може да бъде конфигуриран в кабелна и безжична мрежа, и ще работи с други форми на сигурност като WPA ключове и защитни стени.



Свързана информация

- [Използване на SSL/TLS](#)
 - [Кратка история на SSL/TLS](#)
 - [Полза от използването на SSL/TLS](#)

Кратка история на SSL/TLS

Първоначално SSL/TLS е създаден за защита на трафика на уеб информация, по конкретно на данни, които се изпращат между уеб браузъри и сървъри. SSL сега се използва с допълнителни приложения, напр. Telnet, принтери и софтуер за FTP, за да стане универсално решение за онлайн сигурност. Първоначалното му предназначение по проект все още се използва и днес от много фирми за онлайн търговия и от банки за защита на поверителни данни, напр. номера на кредитни карти, архиви на клиенти и др.

SSL/TLS използва изключително високи нива на шифроване и много банки по целия свят разчитат на него.



Свързана информация

- [Въведение в SSL/TLS](#)

Полза от използването на SSL/TLS

Основната полза от използването на SSL/TLS е осигуряването на защитен печат по IP мрежа чрез ограничаване на възможността неупълномощени потребители да четат данни, изпратени към устройството. Най-важната полза от SSL е, че може да се използва за защитен печат на поверителни данни. Например е възможно Отделът за човешки ресурси (ЧР) в голяма компания редовно да отпечата фишове за заплати. Без шифроване данните в тези фишове могат да се прочетат от други потребители на мрежата. При използване на SSL/TLS обаче всеки, който се опита да прихване данните, ще види само страница с програмен текст, а не истинския фиш.



Свързана информация

- [Въведение в SSL/TLS](#)

Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS

- Конфигуриране на сертификат за SSL/TLS и налични протоколи
- Достъп до Уеб базираното управление чрез SSL/TLS
- Инсталиране на самоподписания сертификат за потребители на Windows като администратори
- Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството

Конфигуриране на сертификат за SSL/TLS и налични протоколи

Конфигурирайте на устройството сертификата, като използвате Уеб базирано управление, преди да използвате SSL/TLS комуникацията.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете "https://IP адрес на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адрес на устройството" е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например "SharedPrinter" вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Network (Мрежа) > Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Щракнете върху **HTTP Server Settings (Настройки на HTTP сървър)**.
6. Изберете сертификата, който искате да конфигурирате, от падащия списък **Select the Certificate (Избиране на сертификата)**.
7. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
8. Щракнете върху **Yes (Да)**, за да рестартирате вашия сървър за печат.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS](#)

Достъп до Уеб базираното управление чрез SSL/TLS

За да управлявате защитено вашето мрежово устройство, използвайте уеб базираното управление с протокола HTTPS.



- За да използвате HTTPS протокол, на устройството ви трябва да е активиран HTTPS. Протоколът HTTPS е активиран по подразбиране.
- Можете да промените настройките на протокола HTTPS, като използвате уеб базираното управление.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "https://Общо име" в адресната лента на браузъра (където "Общо име" е общото име, което сте присвоили на сертификата – това може да бъде вашият IP адрес, име на възел или име на домейн).
3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „**Pwd**“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Сега имате достъп до устройството чрез HTTPS.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS](#)

Инсталиране на самоподписания сертификат за потребители на Windows като администратори

- Стъпките по-долу са за Microsoft Edge. Ако използвате друг уеб браузър, вижте документацията или онлайн помощта на вашия уеб браузър за инструкции как да инсталирате сертификати.
- Непременно трябва да сте създали своя самоподписан сертификат с помощта на уеб базираното управление.

1. Щракнете с десния бутон върху иконата **Microsoft Edge**, а след това щракнете върху **Изпълнявай като администратор**.

Ако се появи екранът **Управление на потребителските акаунти**, щракнете върху **Да**.

2. Въведете "https://IP адрес на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адрес на устройството" е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например "SharedPrinter" вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако връзката ви не е поверителна, щракнете върху бутона **Разширени** и след това продължете към уеб страницата.
4. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

5. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Security (Сигурност) > Certificate (Сертификат)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

6. Щракнете върху **Export (Експорт)**.
7. За да шифровате изходния файл, въведете парола в полето **Enter Password (Въведете парола)**. Ако полето **Enter Password (Въведете парола)** е празно, изходният ви файл няма да е шифрован.
8. Въведете паролата отново в полето **Retype Password (Въведете парола отново)** и после щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
9. Щракнете върху сваления файл, за да го отворите.
10. Когато се появи **Съветник за импортиране на сертификати**, щракнете върху **Напред**.
11. Щракнете върху **Напред**.
12. Ако е необходимо, въведете парола и след това щракнете върху **Напред**.
13. Изберете **Поставяй всички сертификати в следното хранилище**, а след това щракнете върху **Преглед...**
14. Изберете **Надеждни главни сертифициращи органи** и след това щракнете върху **ОК**.
15. Щракнете върху **Напред**.
16. Щракнете върху **Готово**.

17. Щракнете върху **Да**, ако отпечатъкът е правилен.

18. Щракнете върху **ОК**.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS](#)
-

Защитено отпечатване на документи с помощта на SSL/TLS

- Отпечатване на документи с използване на IPPS
- Конфигуриране на сертификат за SSL/TLS и налични протоколи
- Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството

Отпечатване на документи с използване на IPPS

За защитен печат на документи с протокол IPP можете да използвате протокола IPPS.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Network (Мрежа) > Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Уверете се, че квадратчето за отметка **IPP** е избрано.



Ако квадратчето за отметка **IPP** не е избрано, изберете квадратчето за отметка **IPP** и после щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Рестартирайте устройството за активиране на конфигурацията.

След като устройството се рестартира, се върнете на уеб страницата на устройството, въведете паролата, а след това щракнете върху **Network (Мрежа) > Network (Мрежа) > Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.

6. Щракнете върху **HTTP Server Settings (Настройки на HTTP сървър)**.
7. Изберете квадратчето за отметка **HTTPS** в областта **IPP** и после щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
8. Рестартирайте устройството за активиране на конфигурацията.

Комуникацията с помощта на IPPS не може да предотврати неупълномошен достъп до сървъра за печат.



Свързана информация

- [Защитено отпечатване на документи с помощта на SSL/TLS](#)

Използване на SNMPv3

- [Безопасно управление на вашето мрежово устройство чрез SNMPv3](#)

Безопасно управление на вашето мрежово устройство чрез SNMPv3

Простият протокол за управление на мрежа версия 3 (SNMPv3) осигурява удостоверяване на потребителя и шифроване на данните за сигурно управление на мрежовите устройства.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "https://Общо име" в адресната лента на браузъра (където "Общо име" е общото име, което сте присвоили на сертификата – това може да бъде вашият IP адрес, име на възел или име на домейн).
3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Network (Мрежа) > Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Уверете се, че настройката на **SNMP** е активирана, а след това щракнете върху **Advanced settings (Разширени настройки)**.
6. Конфигурирайте настройките на режима SNMPv1/v2c.

Опция	Описание
SNMP v1/v2c read-write access (Достъп за четене-запис SNMP v1/v2c)	Сървърът за печат използва версия 1 и версия 2c на протокола SNMP. В този режим можете да използвате всички приложения на устройството. Той обаче не е защитен, тъй като не удостоверява потребителя и данните не се шифроват.
SNMP v1/v2c read-only access (SNMP v1/v2c достъп само за четене)	Сървърът за печат използва достъпа само за четене на версия 1 и версия 2c на протокола SNMP.
Disabled (Деактивиран)	Деактивирайте версия 1 и версия 2c на протокола SNMP. Всички приложения, които използват SNMPv1/v2c, ще бъдат ограничени. За да разрешите използването на приложения SNMPv1/v2c, използвайте режима SNMP v1/v2c read-only access (SNMP v1/v2c достъп само за четене) или SNMP v1/v2c read-write access (Достъп за четене-запис SNMP v1/v2c) .

7. Конфигурирайте настройките на режима SNMPv3.

Опция	Описание
Enabled (Разрешено)	Сървърът за печат използва версия 3 на протокола SNMP. За да управлявате сървъра за печат по защитен начин, използвайте режима SNMPv3.
Disabled (Деактивиран)	Деактивирайте версия 3 на протокола SNMP. Всички приложения, които използват SNMPv3, ще бъдат ограничени. За да разрешите използването на приложения под SNMPv3, използвайте режима SNMPv3.

8. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Ако устройството ви показва опции за настройка на протокол, изберете желаните опции.

9. Рестартирайте устройството за активиране на конфигурацията.



Свързана информация

- [Използване на SNMPv3](#)

Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x

- Какво представлява удостоверяване с IEEE 802.1x?
- Конфигуриране на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа с помощта на уеб базирано управление (уеб браузър)
- Методи за удостоверяване с IEEE 802.1x

Какво представлява удостоверяване с IEEE 802.1x?

IEEE 802.1x е стандарт на IEEE, който ограничава достъпа от неупълномощени мрежови устройства. Вашето устройство на Brother изпраща заявка за удостоверяване до RADIUS сървър (сървър за удостоверяване) чрез вашата точка за достъп или концентратор. След като заявката ви бъде потвърдена от RADIUS сървъра, устройството ви може да получи достъп до мрежата.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x](#)

Конфигуриране на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа с помощта на уеб базирано управление (уеб браузър)

- Ако конфигурирате устройството си чрез EAP-TLS удостоверяване, трябва да инсталирате клиентския сертификат, издаден от сертифициращ орган, преди да започнете конфигурирането. Свържете се с мрежовия администратор във връзка с клиентския сертификат. Ако сте инсталирали повече от един сертификат, ви препоръчваме да си запишете името на този сертификат, който искате да използвате.
- Преди да проверите сертификата на сървъра, трябва да импортирате CA сертификата, издаден от CA, подписан сертификата на сървъра. Обърнете се към мрежовия администратор или доставчика на интернет услуги (ISP), за да проверите дали е необходимо импортиране на CA сертификат.



Можете също така да конфигурирате удостоверяване с IEEE 802.1x посредством помощника за безжична настройка от контролния панел (за безжична мрежа).

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.
Например: https://brn123456abcdef
- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. Направете едно от следните неща:
 - За кабелната мрежа
Щракнете върху **Wired (Кабелен) > Wired 802.1x Authentication (Удостоверяване по кабел 802.1x)**.
 - За безжичната мрежа
Щракнете върху **Wireless (Безжично) > Wireless (Enterprise) (Безжично (предприятие))**.
6. Конфигурирайте настройките за удостоверяване с IEEE 802.1x.



- Ако искате да активирате удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелни мрежи, изберете **Enabled (Разрешено)** за **Wired 802.1x status (Състояние на жичен 802.1x)** на страница **Wired 802.1x Authentication (Удостоверяване по кабел 802.1x)**.
- Ако използвате удостоверяване с **EAP-TLS**, трябва да изберете инсталирания клиентския сертификат (показан с име на сертификата) за проверка от падащия списък **Client Certificate (Сертификат на клиент)**.
- Ако изберете удостоверяване с **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** или **EAP-TLS**, изберете метода за проверка от падащия списък **Server Certificate Verification (Потвърждение за сертификата на сървъра)**. Проверете сертификата на сървъра с помощта на сертификата от CO, предварително импортиран в устройството, издаден от CO, подписан сертификата на сървъра.

Изберете един от следните методи за проверка от падащия списък **Server Certificate Verification (Потвърждение за сертификата на сървъра)**:

Опция	Описание
No Verification (Без потвърждение)	На сертификата на сървъра винаги може да се има доверие. Проверката не е извършена.
CA Cert. (Сертификат на упълномощен удостоверител)	Методът за проверка на надеждността на CO на сертификата на сървъра с помощта на сертификата на CO, издаден от CO, подписан сертификата на сървъра.
CA Cert. + ServerID (Сертификат на упълномощен удостоверител + Идентификатор на сървър)	Методът за проверка на общото име ¹ на сертификата на сървъра, в допълнение към надеждността на сертифициращия орган на сертификата на сървъра.

7. Когато завършите конфигурирането, щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

За кабелни мрежи: след конфигурирането свържете устройството си с мрежата, поддържана от IEEE 802.1x. След няколко минути отпечатайте доклада за мрежова конфигурация, за да проверите състоянието на **<Wired IEEE 802.1x>**.

Опция	Описание
Success	Кабелната функция на IEEE 802.1x е активирана и удостоверяването беше успешно.
Failed	Кабелната функция на IEEE 802.1x е активирана, обаче удостоверяването беше неуспешно.
Off	Кабелната функция на IEEE 802.1x не е достъпна.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x](#)

Свързани теми:

- [Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството](#)

¹ Проверката на общото име сравнява общото наименование на сертификата на сървъра със символния низ, конфигуриран за **Server ID (Идентификатор на сървър)**. Преди да използвате този метод, обърнете се към вашия системен администратор във връзка с общото наименование на сертификата на сървъра, а след това конфигурирайте величината **Server ID (Идентификатор на сървър)**.

Методи за удостоверяване с IEEE 802.1x

EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) е разработен от Cisco Systems, Inc. и използва потребителски ИД и парола за удостоверяване, както и алгоритми за симетричен ключ, за осъществяване на тунелен процес на удостоверяване.

Устройството ви на Brother поддържа следните вътрешни методи на удостоверяване:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (кабелна мрежа)

Разширяем протокол за удостоверяване–алгоритъм за представяне на съобщение в кратка форма 5 (EAP-MD5) използва ИД и парола на потребител за удостоверяване по метода заявка-отговор.

PEAP

Защитен разширяем протокол за удостоверяване (PEAP) е версия на EAP метода, разработен от Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation и RSA Security. PEAP създава шифрован Слой на защитен сокет (SSL)/Защита на транспортни слоеве (TLS) между клиент и сървър за удостоверяване, за да се изпратят потребителски идентификатор и парола. PEAP предоставя взаимно удостоверяване между сървъра и клиента.

Устройството ви на Brother поддържа следните вътрешни методи на удостоверяване:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

Разширяем протокол за удостоверяване с тунелирана защита на транспортни слоеве (EAP-TTLS) е разработен от Funk Software и Certicom. EAP-TTLS създава подобен шифрован SSL тунел към PEAP, между клиент и сървър за удостоверяване, за да се изпратят потребителски идентификатор и парола. EAP-TTLS предоставя взаимно удостоверяване между сървъра и клиента.

Устройството ви на Brother поддържа следните вътрешни методи на удостоверяване:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

Разширяем протокол за удостоверяване със защита на транспортни слоеве (EAP-TLS) изисква удостоверяване с цифров сертификат както от клиента, така и от сървъра за удостоверяване.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x](#)

Безопасно изпращане на имейл

- [Конфигуриране на изпращане на имейл с помощта на Уеб-базирано управление](#)
- [Изпращане на имейл с удостоверяване на потребителя](#)
- [Безопасно изпращане на имейл чрез SSL/TLS](#)

Конфигуриране на изпращане на имейл с помощта на Уеб-базирано управление

Препоръчваме ви да използвате Уеб-базирано управление за конфигуриране на защитено изпращане на имейл с удостоверяване на потребителя, или изпращане на имейл с помощта на SSL/TLS.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете "https://IP адрес на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адрес на устройството" е IP адресът на вашето устройство).
Например:
https://192.168.1.2
3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Щракнете върху **Network (Мрежа) > Network (Мрежа) > Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.



Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. В полето **SMTP Client (SMTP клиент)** щракнете върху **Advanced settings (Разширени настройки)** и се уверете, че състоянието на **SMTP Client (SMTP клиент)** е **Enabled (Разрешено)**.



Ако се появи екранът за избор **Authentication method. (Метод за удостоверяване)**, изберете вашия метод на удостоверяване, след което следвайте инструкциите на екрана.

6. Конфигурирайте настройките на **SMTP Client (SMTP клиент)**.
 - Проверете дали имейл настройките са правилни след конфигурирането им чрез изпращане на тестов имейл.
 - Ако не знаете настройките на SMTP сървъра, свържете се с вашия мрежов администратор или доставчика на Интернет услуги (ISP).
7. Когато приключите, щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
Показва се диалоговият прозорец **Test Send E-mail Configuration (Тестване на конфигурацията за изпращане на имейли)**.
8. Следвайте инструкциите в диалоговия прозорец за проверка на текущите настройки.



Свързана информация

- [Безопасно изпращане на имейл](#)

Изпращане на имейл с удостоверяване на потребителя

Вашето устройство изпраща имейли чрез имейл сървър, който изисква удостоверяване на потребителите. Този метод не позволява на неупълномощени потребители да осъществяват достъп до имейл сървъра.

Можете да изпращате имейл уведомления и имейл отчети с помощта на удостоверяване на потребителите.



Препоръчваме ви да използвате уеб-базираното управление за конфигуриране на удостоверяване на SMTP.

Настройки на имейл сървър

Трябва да конфигурирате метода на удостоверяване на SMTP на вашето устройство така, че да съвпада с метода, използван от вашия имейл сървър. За подробности относно настройките на имейл сървъра се обърнете към мрежовия администратор или доставчика на интернет (ISP).



За да активирате удостоверяване на SMTP сървър, на екрана **SMTP Client (SMTP клиент)** на уеб базираното управление, под **Server Authentication Method (Метод за удостоверяване на сървър)**, трябва да изберете своя метод на удостоверяване.



Свързана информация

- [Безопасно изпращане на имейл](#)

Безопасно изпращане на имейл чрез SSL/TLS

Вашето устройство поддържа SSL/TLS методи за комуникация. За да използвате имейл сървър, който използва SSL/TLS комуникация, трябва да конфигурирате следните настройки.



Препоръчваме ви да използвате уеб базирано управление за конфигуриране на SSL/TLS.

Проверка на сертификата на сървъра

Ако в **SSL/TLS** изберете **SSL** или **TLS**, квадратчето за отметка **Verify Server Certificate (Проверка на сертификата на сървъра)** ще бъде отменено автоматично.



- Преди да проверите сертификата на сървъра, трябва да импортирате сертификата, издаден от СО, подписан сертификата на сървъра. Обърнете се към мрежовия администратор или доставчика на Интернет услуги (ISP), за да проверите дали е необходимо импортиране на сертификат от СО.
- Ако не е необходимо да проверявате сертификата на сървъра, отстранете отметката от квадратчето за отметка **Verify Server Certificate (Проверка на сертификата на сървъра)**.

Номер на порт

Ако изберете **SSL** или **TLS**, стойността на **Port (Порт)** ще бъде променена така, че да съвпада с протокола. За да промените номера на порта ръчно, въведете го, след като сте избрали настройките на **SSL/TLS**.

Трябва да конфигурирате метода за комуникация на вашето устройство, така че да съвпада с метода, използван от вашия имейл сървър. За подробности относно настройките на имейл сървъра се обърнете към мрежовия администратор или доставчика на интернет услуги.

В повечето случаи защитените услуги за уеб имейл изискват следните настройки:

SMTP	Port (Порт)	587
	Server Authentication Method (Метод за удостоверяване на сървър)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Свързана информация

- [Безопасно изпращане на имейл](#)

Свързани теми:

- [Конфигуриране на сертификати за сигурност на устройството](#)

Заклучване на настройките на устройството от контролния панел

Преди да включите заключването на настройките на устройството, запишете и запазете вашата парола. Ако забравите паролата, ще трябва да нулирате всички пароли, съхранени в устройството, като се обадите на администратора си или на Центъра за обслужване на клиенти на Brother.

- [Обзор на заключването на настройки](#)

Обзор на заключването на настройки

Използване на функцията за заключване на настройките, за да се блокира неупълномощен достъп до настройките на устройството.

Когато заключването на настройките е настроено да е “Вкл.”, нямате достъп до настройките на устройството, преди да въведете паролата.

- [Задаване на паролата за заключване на настройките](#)
- [Промяна на паролата за заключване на настройките](#)
- [Включване на заключването на настройките](#)

Задаване на паролата за заключване на настройките

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Настр. закл.], а след това натиснете **ОК**.
3. Въведете четирицифрено число за паролата.
За въвеждането на всяка цифра натискайте ▲ или ▼, за да я изберете, а след това натиснете **ОК**.
4. Когато на LCD дисплея се покаже [Потвърди:], въведете повторно паролата.



Свързана информация

- [Обзор на заключването на настройки](#)

Свързани теми:

- [Как се въвежда текст на вашето устройство](#)

Промяна на паролата за заключване на настройките

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Настр. закл.], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Сложи парола], а след това натиснете **ОК**.
4. Въведете текущата четирицифрена парола.
За въвеждането на всяка цифра натискайте ▲ или ▼, за да я изберете, а след това натиснете **ОК**.
5. Въведете нова четирицифрена парола.
За въвеждането на всяка цифра натискайте ▲ или ▼, за да я изберете, а след това натиснете **ОК**.
6. Когато на LCD дисплея се покаже [Потвърди:], въведете повторно новата парола.



Свързана информация

- [Обзор на заключването на настройки](#)

Включване на заключването на настройките

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Настр. закл.], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете **ОК**, когато на LCD дисплея се покаже [Вкл.].
4. Въведете текущата четирицифрена парола.
За въвеждането на всяка цифра натискайте ▲ или ▼, за да я изберете, а след това натиснете **ОК**.



Свързана информация

- [Обзор на заключването на настройки](#)

Използване на функциите за откриване на глобална мрежа

Когато използвате устройството в частна мрежа, използвайте функцията за откриване на глобална мрежа, за да избегнете риск от неочаквани атаки от глобалната мрежа.

- [Активиране на откриването на глобални IP адреси](#)
- [Блокиране на комуникациите от глобалната мрежа](#)

Активиране на откриването на глобални IP адреси

Използвайте тази функция, за да проверите IP адреса на вашето устройство. Когато на вашето устройство е присвоен глобален IP адрес, на устройството се показва известие.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [GlobalNW detect.], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Разреши откр.], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете [Вкл.], и след това натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Използване на функциите за откриване на глобална мрежа](#)

Блокиране на комуникациите от глобалната мрежа



Когато активирате тази функция, тя ограничава получаването на задания от устройства с глобални IP адреси

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [GlobalNW detect.], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Отхв. достъп], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете [Вкл.], и след това натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Използване на функциите за откриване на глобална мрежа](#)

Мобилно свързване

- [AirPrint](#)
- [Mopria™ Print Service](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

AirPrint

- [Общ преглед на AirPrint](#)
- [Преди използване на AirPrint \(macOS\)](#)
- [Печат чрез AirPrint](#)

Общ преглед на AirPrint

AirPrint е решение за печат за операционни системи на Apple, което позволява безжичен печат на снимки, имейли, уеб страници и документи от вашия iPad, iPhone, iPod touch и компютър Mac, без да е необходимо инсталиране на драйвер.

За повече информация вижте уеб сайта на Apple.

Използването на знака "Works with Apple" означава, че аксесоарът е проектиран да работи специално с технологията, обозначена на знака, и е сертифициран от разработчика, че отговаря на стандартите за производителност на Apple.



Свързана информация

- [AirPrint](#)

Свързани теми:

- [Проблеми с AirPrint](#)

Преди използване на AirPrint (macOS)

Преди отпечатване чрез macOS добавете устройството към списъка с принтери на компютъра Mac.

1. Направете едно от следните неща:
 - macOS v13
Изберете **System Settings (Системни настройки)** от менюто на Apple.
 - macOS v12 и macOS v11
Изберете **System Preferences (Предпочитания за системата)** от менюто на Apple.
2. Изберете **Printers & Scanners (Принтери и скенери)**.
3. Направете едно от следните неща:
 - macOS v13
Щракнете върху **Add Printer, Scanner, or Fax... (Добавяне на принтер, скенер или факс...)**.
 - macOS v12 и macOS v11
Щракнете върху иконата + под екрана за принтери вляво.
Показва се екранът **Add Printer (Добавяне на принтер)**.
4. Направете едно от следните неща:
 - macOS v13 и macOS v12
Изберете вашето устройство, а след това изберете името на вашия модел от изскачащото меню **Use (Използване)**.
 - macOS v11
Изберете вашето устройство, а след това изберете **AirPrint** от изскачащото меню **Use (Използване)**.
5. Щракнете върху **Add (Добавяне)**.



Свързана информация



- [AirPrint](#)

Печат чрез AirPrint

- Печат от iPad, iPhone или iPod touch
- Печат чрез AirPrint (macOS)

Печат от iPad, iPhone или iPod touch

Използваната процедура за печат може да се различава в зависимост от приложението. В примера по-долу е използван Safari.

1. Уверете се, че вашето устройство е включено.
2. Заредете хартията в тавата за хартия и променете настройките за тавата за хартия в устройството.
3. Използвайте Safari, за да отворите страницата, която желаете да отпечатате.
4. Докоснете  или .
5. Докоснете **Print (Печат)**.
6. Уверете се, че устройството е избрано.
7. Ако бъде избрано друго устройство (или не е избрано устройство), докоснете **Printer (Принтер)**.
Показва се списък на наличните устройства.
8. Въведете името на устройството си в списъка.
9. Изберете желаните опции, като например брой страници, които да бъдат отпечатани, и двустранен печат (ако се поддържа от вашето устройство).
10. Докоснете **Print (Печат)**.



Свързана информация

- [Печат чрез AirPrint](#)

Печат чрез AirPrint (macOS)

Използваната процедура за печат може да се различава в зависимост от приложението. В примера по-долу е използван Safari. Преди отпечатване не забравяйте да добавите устройството към списъка с принтери на компютъра Mac.

1. Уверете се, че вашето устройство е включено.
2. Заредете хартията в тавата за хартия и променете настройките за тавата за хартия в устройството.
3. На вашия компютър Mac използвайте Safari, за да отворите страницата, която желаете да отпечатате.
4. Щракнете върху менюто **File (Файл)**, а след това изберете **Print (Печат)**.
5. Уверете се, че устройството е избрано. Ако бъде избрано друго устройство (или не е избран устройство), щракнете върху изскачащото меню **Printer (Принтер)** и изберете вашето устройство.
6. Изберете желаните опции, като брой страници, които да бъдат отпечатани, и двустранен печат (ако се поддържа от вашето устройство).
7. Щракнете върху **Print (Печат)**.



Свързана информация

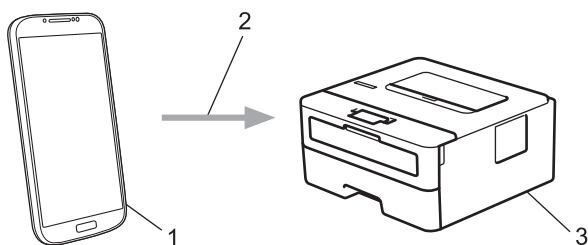
- [Печат чрез AirPrint](#)

Свързани теми:

- [Преди използване на AirPrint \(macOS\)](#)

Mopria™ Print Service

Mopria™ Print Service е функция за печат на мобилните устройства с Android™, разработена от Mopria Alliance™. С тази услуга можете да се свързвате към същата мрежа като устройството си и да печатате без допълнителни настройки.



1. Мобилно устройство с Android™
2. Wi-Fi® връзка
3. Вашето устройство

Трябва да свалите Mopria™ Print Service от магазина Google Play™ и да я инсталирате на вашето устройство с Android™. Преди да използвате тази функция на Mopria™, се уверете, че сте я активирали на вашето мобилно устройство.



Свързана информация

- [Мобилно свързване](#)

Brother Mobile Connect

Използвайте Brother Mobile Connect, за да печатате от мобилното си устройство.

- За устройства с Android™:
Brother Mobile Connect ви позволява да използвате функциите на устройството Brother направо от вашето устройство с Android™.
Свалете и инсталирайте Brother Mobile Connect от Google Play™.
- За всички поддържани устройства с iOS или iPadOS, включително iPhone, iPad и iPod touch:
Brother Mobile Connect ви позволява да използвате функциите на устройството Brother направо от вашето устройство с iOS или iPadOS.
Свалете и инсталирайте Brother Mobile Connect от App Store.



Свързана информация

- [Мобилно свързване](#)

Отстраняване на неизправности

Използвайте този раздел за разрешаване на типични проблеми, с които може да се сблъскате при използване на устройството. Можете сами да коригирате повечето проблеми.

ВАЖНО

За техническа помощ трябва да се обадите на Центъра за обслужване на клиенти на Brother или на вашия местен дилър на Brother.



Ако ви е необходима допълнителна помощ, посетете support.brother.com.

Първо, проверете следното:

- Захранващият кабел на устройството е свързан правилно и захранването на устройството е включено.
➤➤ *Ръководство за бързо инсталиране*
- Всички предпазни материали са махнати. ➤➤ *Ръководство за бързо инсталиране*
- Хартията е заредена правилно в тавата за хартия.
- Интерфейсните кабели са свързани добре с устройството и компютъра или безжичната връзка е настроена както на устройството, така и на вашия компютър.
- Съобщения за грешки и за техническа поддръжка

Ако не сте решили проблема с проверките, определете проблема, а след това ➤➤ *Свързана информация*



Свързана информация

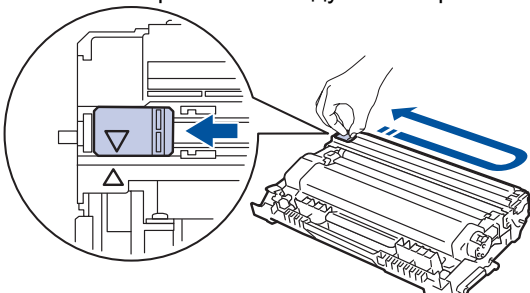
- Съобщения за грешки и за техническа поддръжка
- Засядания на хартия
- Проблеми при печат
- Подобряване на качеството на печат
- Мрежови проблеми
- Проблеми с AirPrint
- Други проблеми
- Проверка на информацията за устройството
- Актуализиране на фърмуера на устройството
- Функции за нулиране

Съобщения за грешки и за техническа поддръжка

Както при всеки сложен офис продукт е възможно да възникнат грешки и да се наложи да се сменят консумативи. Ако това се случи, устройството установява грешката или необходимото рутинно техническо обслужване и показва съответното съобщение. В таблицата са показани най-често срещаните съобщения за грешки и поддръжка.

Следвайте инструкциите в колоната **Действие**, за да отстраните грешката и да премахнете съобщението за грешка.

Вие можете сами да отстраните повечето грешки и да извършвате рутинно техническо обслужване. За повече информация посетете support.brother.com/faqs.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
2-странно изкл.	Задният капак на устройството не е затворен напълно.	Затворете задния капак на устройството, така че да се застопори в затворено положение.
	Тавата за двустранен печат не е поставена докрай.	Пъхнете докрай тавата за двустранен печат в устройството.
Бараб.край скоро	Животът на модула на барабана изтича.	Поръчайте нов модул на барабана, преди на LCD дисплея да се покаже Смяна барабана.
Барабан !	Короната на модула на барабана трябва да се почисти.	<p>Почистете короната на модула на барабана.</p>  <p>➤➤ <i>Свързана информация: Почистване на короната</i></p> <p>Ако проблемът продължава, сменете модула на барабана с нов.</p>
	Модулът на барабана или блокът на тонер касетата и модула на барабана не е поставен правилно.	Извадете модула на барабана, извадете тонер касетата от него и след това я поставете обратно в модула на барабана. Поставете отново модула на барабана в устройството.
Грешка в касета	Тонер касетата не е поставена правилно.	Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана. Извадете тонер касетата и я поставете отново в модула на барабана. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството.
Грешка в размера	Избраната от вас тава за хартия не поддържа размера на хартията, посочен в драйвера за принтер.	Променете настройката в драйвера за принтер или настройката за тава на устройството, така че размерът на хартията, избран в драйвера за принтер, да съвпада с размера на хартията, заредена в избраната от вас тава.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Грешка размер DX	Размерът на хартията, посочен в настройката за размер на хартията на устройството, не е подходящ за автоматичен двустранен печат.	Заредете тавата с подходящия размер на хартията и настройте тавата за този размер на хартията. Изберете размер на хартията, подходящ за двустранен печат. Натиснете Go (Старт) .
	Хартията в тавата не е с правилния размер и не е подходяща за автоматичен двустранен печат.	Размерът на хартията, подходящ за автоматичен двустранен печат, е A4.
Засяд. Тава 1	Хартията е заседнала в посочената тава за хартия.	Издърпайте тавата за хартия, посочена на LCD дисплея, и извадете цялото количество заседнала хартия.
Засядане 2-стр.	Хартията е заседнала в тавата за двустранен печат или във вътрешността под задния капак.	Изчистете засядането в тавата за двустранен печат или изпичащия модул.
Засядане вътре	Хартията е заседнала в устройството.	Отворете предния капак, извадете барабана и тонера и изчистете засядането на хартия.
Засядане отзад	Хартията е заседнала в задната част на устройството.	Отворете капака на изпичащия модул и извадете цялото количество заседнала хартия. Затворете капака на изпичащия модул. Ако съобщението за грешка остане, натиснете Go (Старт) .
Не открива	Вашето устройство не може да открие тонер касетата.	Извадете тонер касетата и модула на барабана. Извадете тонер касетата от модула на барабана и отново поставете тонер касетата в него. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството. »» Съвързана информация: Смяна на тонер касетата
	Вашето устройство не може да открие модула на барабана.	
Невъзможен печат ##	Устройството има механичен проблем.	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете и задръжте , за да изключите устройството, изчакайте няколко минути, а след това го включете отново. Ако проблемът продължава, обърнете се към Центъра за обслужване на клиенти на Brother или към местния дилър на Brother.
Несъотв. носител	Типът носител, зададен в драйвера за принтер, се различава от типа на хартията, зададен в менюто на устройството.	Заредете хартия с правилния тип на хартията в тавата, посочена на LCD дисплея, и след това изберете правилния тип носител в настройката за тип на хартията в устройството. Натиснете Go (Старт) .
Несъотв. размери	Хартията в тавата е с неправилен размер.	Заредете хартия с правилния размер на хартията в тавата, посочена на LCD дисплея, и задайте размера на хартията за тавата. Натиснете Go (Старт) .
Няма барабан	Модулът на барабана не е поставен правилно.	Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана. »» Съвързана информация: Смяна на модула на барабана
Няма памет	Паметта на устройството е пълна.	Натиснете и задръжте Go (Старт) за около две секунди и намалете резолюцията за печата.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Няма тонер	Тонер касетата или блокът на тонер касетата и модула на барабана не са поставени правилно.	Извадете тонер касетата и модула на барабана. Извадете тонер касетата от модула на барабана и отново поставете тонер касетата в него. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството. Ако проблемът продължава, сменете тонер касетата с нова. »» Свързана информация: Смяна на тонер касетата
Няма хартия T1	Устройството не може да подаде хартия от посочената тава за хартия.	Направете едно от следните неща: <ul style="list-style-type: none"> • Поставете отново хартия в тавата за хартия, посочена на LCD дисплея. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. • Ако в тавата има хартия, извадете я и я заредете отново. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. • Не препълвайте тавата за хартия.
Няма хартия	Хартията в устройството е свършила или не е правилно заредена в тавите за хартия.	<ul style="list-style-type: none"> • Поставете отново хартия в тавите за хартия. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. • Ако в тавата има хартия, извадете я и я заредете отново. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. • Не препълвайте тавата за хартия.
Отворен капак	Предният капак не е напълно затворен.	Отворете и след това затворете плътно предния капак на устройството.
	Капакът на изпичащия модул не е плътно затворен.	Затворете капака на изпичащия модул, който се намира от вътрешната страна на задния капак на устройството.
Охлаждане	Температурата във вътрешността на устройството е твърде висока. Устройството прекъсва временно текущата заявка за печат и преминава в режим на охлаждане.	Изчакайте, докато устройството изстине. Уверете се, че всички отвори за вентилация на устройството не са запушени. Изчакайте, докато устройството изстине; то ще възобнови печатането.
Ръчно захр.	Ръчно е избрано като източник на хартия в драйвера за принтер, но в отвора за ръчно подаване няма хартия.	Поставете хартия в отвора за ръчно подаване.
Самодиагностика	Изпичащият модул не работи правилно.	Натиснете и задръжте  , за да изключите устройството, изчакайте няколко секунди, а след това го включете отново. Оставете устройството неактивно 15 минути с включено захранване.
	Изпичащият модул е прекалено горещ.	
Смени тонера	Тонер касетата е в края на експлоатационния си живот.	Сменете тонер касетата с нова. »» Свързана информация: Смяна на тонер касетата
Смяна T1 хартия?	Стандартната тава за хартия не е поставена или е не е поставена правилно.	Поставете отново стандартната тава за хартия.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Смяна барабана	Време е да подмените модула на барабана.	Сменете модула на барабана с нов. ➤➤ <i>Свързана информация: Смяна на модула на барабана</i>
	Ако това съобщение се появи след смяна на модула на барабана, броячът на модула на барабана не е бил нулиран.	Нулирайте брояча на модула на барабана. ➤➤ <i>Свързана информация: Нулиране на брояча на барабана</i>
Тонерът намалява	Ако на LCD дисплея се покаже това съобщение, все още можете да печатате. Тонер касетата приближава края на експлоатационния си живот.	Поръчайте нова тонер касета сега, за да сте подготвени, когато на LCD дисплея се покаже <i>Смени тонера</i> .



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)

Свързани теми:

- [смяна на консумативи](#)
- [Смяна на тонер касетата](#)
- [Смяна на модула на барабана](#)
- [Нулиране на брояча на барабана](#)
- [Почистване на короната](#)

Засядания на хартия

Винаги изваждайте всичката останала хартия от тавата за хартия, разлиствайте и пак подравнявайте листовите в тестето, когато слагате нова хартия. Това помага против засядания на хартията.

- Изчистване на засядания на хартия
- Заседнала хартия в тавата за хартия
- Заседнала е хартия в задната част на устройството
- Заседнала хартия вътре в устройството
- Заседнала хартия в тавата за двустранен печат

Изчистване на засядания на хартия

Ако често засяда хартия или няколко листа хартия се подават заедно, направете следното:

- Почистете поемащите ролки за хартия и разделителната подложка на тавите за хартия.
➤➤ *Свързана информация: Почистване на поемащите ролки за хартия*
- Заредете правилно хартия в тавата.
➤➤ *Свързана информация: Зареждане на хартия*
- Задайте правилния размер на хартията и тип на хартията във вашето устройство.
➤➤ *Свързана информация: Настройки на хартията*
- Задайте правилния размер на хартията и тип на хартията на вашия компютър.
➤➤ *Свързана информация: Печат на документ (Windows)*
➤➤ *Свързана информация: Печат чрез AirPrint*
- Използвайте препоръчаната хартия.
➤➤ *Свързана информация: Използване на специална хартия*
➤➤ *Свързана информация: Препоръчвани носители за печат*



Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)

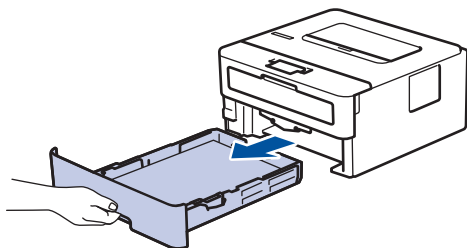
Свързани теми:

- [Почистване на поемащите ролки за хартия](#)
- [Зареждане на хартия](#)
- [Настройки на хартията](#)
- [Печат на документ \(Windows\)](#)
- [Печат чрез AirPrint](#)
- [Използване на специална хартия](#)
- [Препоръчвани носители за печат](#)

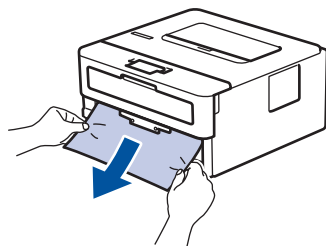
Заседнала хартия в тавата за хартия

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане в тавата за хартия, изпълнете следните стъпки:

1. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.

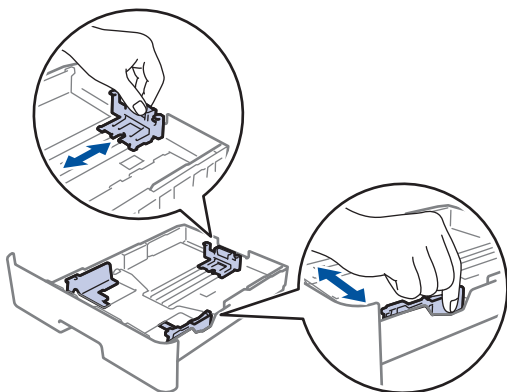


2. Издърпайте бавно заседналата хартия.

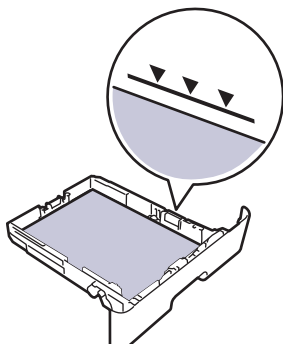


Издърпването на заседналата хартия надолу с две ръце ви позволява да извадите хартията по-лесно.

3. Разлистете тестето хартия, за да предотвратите по-нататъшни засядания, и плъзнете водачите за хартия така, че да паснат на размера на хартията. Заредете хартия в тавата за хартия.



4. Уверете се, че хартията е под маркера за максимално количество хартия (▼▼▼).



5. Вкарайте докрай тавата за хартия обратно в устройството.



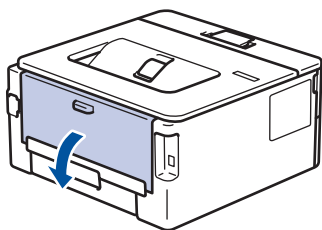
Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)

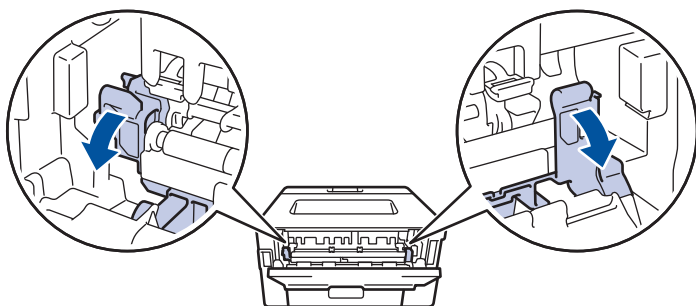
Заседнала е хартия в задната част на устройството

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане в задната част на устройството, изпълнете следното:

1. Оставете устройството включено 10 минути, за да може вътрешният вентилатор да охлади изключително горещите части в устройството.
2. Отворете задния капак.



3. Издърпайте сините лостове от лявата и от дясната страна към себе си, за да освободите капака на изпичащия модул.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

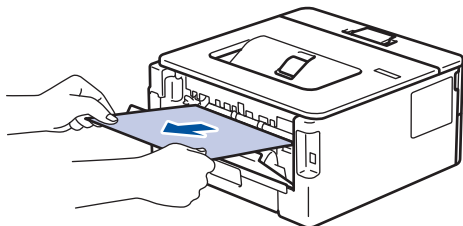
ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ

Вътрешните части на устройството ще са изключително нагорещени. Изчакайте устройството да се охлади, преди да ги докосвате.

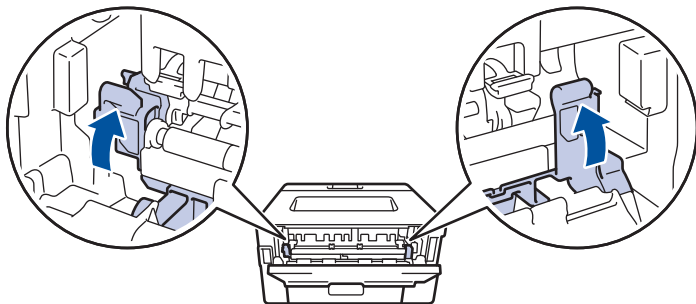


Ако зелените лостчета за пликосе под задния капак са издърпани надолу в позиция за пликосе, повдигнете тези лостчета в първоначалното им положение, преди да спуснете сините фиксатори надолу.

4. С две ръце издърпайте внимателно заседналата хартия извън устройството.



5. Затворете капака на изпичащия модул.



Ако печатате на пликове, спуснете отново надолу зелените лостчета за пликове в позиция за пликове, преди да затворите задния капак.

6. Затворете задния капак така, че да се застопори в затворено положение.



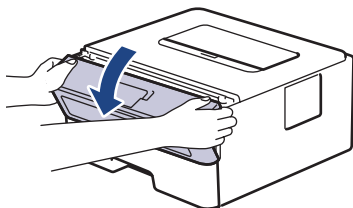
Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)
-

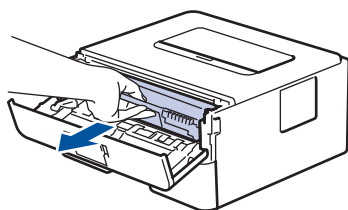
Заседнала хартия вътре в устройството

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане вътре в устройството, изпълнете следните стъпки:

1. Оставете устройството включено 10 минути, за да може вътрешният вентилатор да охлади изключително горещите части в устройството.
2. Отворете предния капак.



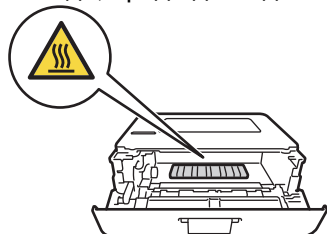
3. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана.



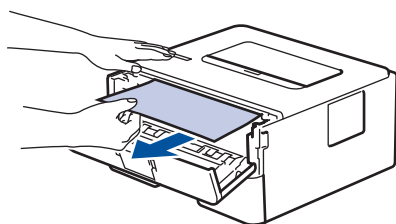
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ

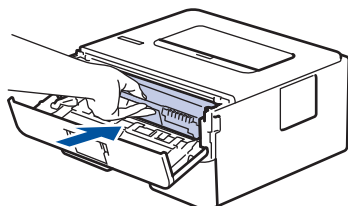
Вътрешните части на устройството ще са изключително нагорещени. Изчакайте устройството да се охлади, преди да ги докосвате.



4. Издърпайте бавно заседналата хартия.



5. Поставете блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството.



6. Затворете предния капак.



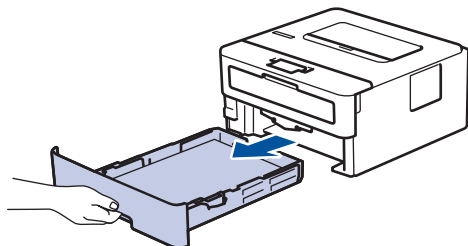
Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)

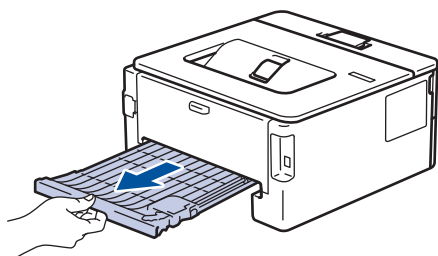
Заседнала хартия в тавата за двустранен печат

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане в тавата за хартия за двустранен печат, изпълнете следните стъпки:

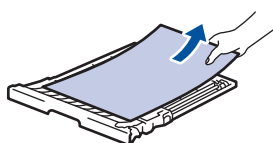
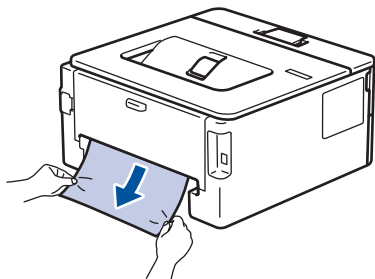
1. Оставете устройството включено 10 минути, за да може вътрешният вентилатор да охлади изключително горещите части в устройството.
2. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.



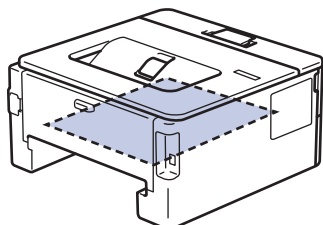
3. От задната част на устройството издърпайте изцяло тавата за двустранен печат от него.



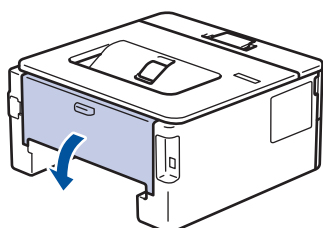
4. Издърпайте заседналата хартия извън устройството или извън тавата за двустранен печат.



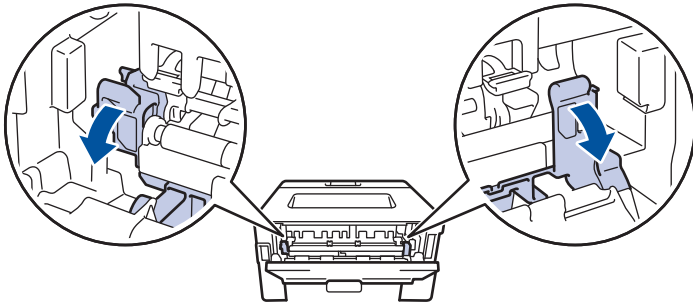
5. Извадете хартията, която може да е заседнала под устройството поради статично електричество.



6. Ако в тавата за двустранен печат няма хартия, отворете задния капак.



7. Издърпайте сините лостове от лявата и от дясната страна към себе си, за да освободите капака на изпичащия модул.



Ако зелените лостчета за пликосе под задния капак са издърпани надолу в позиция за пликосе, повдигнете тези лостчета в първоначалното им положение, преди да спуснете сините фиксатори надолу.

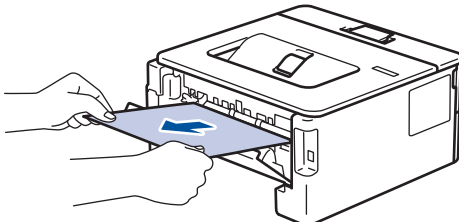
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ

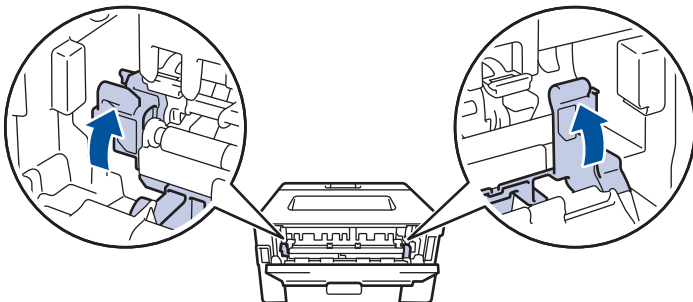
Вътрешните части на устройството ще са изключително нагорещени. Изчакайте устройството да се охлади, преди да ги докосвате.



8. С две ръце леко издърпайте заседналата хартия от задната страна на устройството.



9. Затворете капака на изпичащия модул.



Ако печатате на пликосе, спуснете отново надолу зелените лостчета за пликосе в позиция за пликосе, преди да затворите задния капак.

10. Затворете задния капак така, че да се застопори в затворено положение.
11. Вкарайте докрай тавата за двустранен печат обратно откъм гърба на устройството.
12. Натиснете тавата за хартия обратно откъм лицето на устройството.








Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)

Проблеми при печат

Ако след прочитането на информацията в тази таблица все още се нуждаете от помощ, вижте най-новите съвети за отстраняване на неизправности на адрес support.brother.com/faqs.

Затруднения	Предложения
Няма разпечатка	<p>Проверете дали устройството не е в режим на изключено захранване.</p> <p>Ако устройството е в режим на изключено захранване, натиснете , а след това изпратете отново данните за печат.</p> <p>Проверете дали е инсталиран и избран съответният драйвер за принтер.</p> <p>Проверете дали Status Monitor или контролният панел на устройството не показват грешка.</p> <p>Проверете дали устройството е онлайн:</p> <p>Windows:</p> <ol style="list-style-type: none"> Задръжте клавиша  натиснат и натиснете клавиша  на клавиатурата на компютъра, за да стартирате Изпълнение. Въведете "control printers" в полето Отвори: и щракнете върху ОК. <div data-bbox="858 1025 1473 1339" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p> Изпълнение</p> <p>Въведете името на програма, папка, документ или източник в интернет и Windows ще ги отвори за вас.</p> <p>Отвори: <input type="text" value="control printers"/></p> <p><input type="button" value="ОК"/> <input type="button" value="Отказ"/> <input data-bbox="1324 1276 1452 1310" type="button" value="Преглед..."/></p> </div> <p>Появява се прозорецът Устройства и принтери.</p> <p> Ако прозорецът Устройства и принтери не се появи, щракнете върху Преглед на още устройства > Още настройки за устройства и принтери.</p> <ol style="list-style-type: none"> Щракнете с десния бутон върху иконата на вашия модел и след това щракнете върху Какво се отпечатва. Ако се появят опции за драйвер за принтер, изберете вашия драйвер за принтер. Щракнете върху Принтер в лентата с менюта и се уверете, че Използвай принтера офлайн не е избрано. <p>Mac:</p> <p>Щракнете върху менюто System Preferences (Предпочитания за системата) или System Settings (Системни настройки), а след това изберете опцията Printers & Scanners (Принтери и скенери). Когато устройството е офлайн, го изтрийте, след което го добавете отново.</p>

Затруднения	Предложения
Устройството не печата или е прекъснало печата.	Отменете заявката за печат и я изчистете от паметта на устройството. Разпечатката може да е непълна. Изпратете данните за печат отново. »» Свързана информация: Отмяна на заявка за печат
Горните или долните колонтитули се появяват, когато документът се вижда на екрана, но те не се виждат, когато се отпечата.	В най-горната и най-долната част на страницата има област, неразрешена за печат. Регулирайте горното и долното поле на вашия документ, така че да я разрешите.
Устройството печата неочаквано или печата безсмислен текст.	Отменете заявката за печат и я изчистете от паметта на устройството. Разпечатката може да е непълна. Изпратете данните за печат отново. »» Свързана информация: Отмяна на заявка за печат
	Проверете настройките в приложението, за да се уверите, че са настроени за работа с вашето устройство.
	Уверете се, че е избран драйверът за принтер на Brother в прозореца за печат на приложението ви.
Устройството разпечатва първите няколко страници добре, а след това на някои страници липсва текст.	Проверете настройките в приложението, за да се уверите, че са настроени за работа с вашето устройство.
	Вашето устройство не получава всички данни, изпратени от компютъра. Уверете се, че интерфейсният кабел е свързан правилно.
Не може да се печата едностранно или двустранно.	(Windows) Променете опцията за двустранен печат в драйвера на принтера. <ul style="list-style-type: none"> • Ако искате да направите временна промяна, изберете Без или Двустранен в драйвера на принтера от вашето приложение: »» Свързана информация: Печат на документ (Windows) • Ако искате да направите перманентна промяна, променете настройките по подразбиране на драйвера на принтера: »» Свързана информация: Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows)
Устройството не печата от двете страни на хартията, въпреки че настройката в драйвера за принтера е за двустранен печат и устройството поддържа автоматичен двустранен печат.	Проверете настройката на размера на хартията в драйвера за принтер. Трябва да изберете хартия A4. Поддържаното тегло на хартията е от 60 до 105 г/м ² .
Скоростта на печат е прекалено ниска.	Намалете резолюцията в драйвера за принтер.
	Ако сте активирали тих режим, деактивирайте го в драйвера за принтер или в менюто на устройството.
	Когато печатате непрекъснато, скоростта на печат може автоматично да бъде намалена, за да се понижи температурата вътре в устройството.
Устройството не подава хартия.	Ако има хартия в тавата за хартия, проверете дали е подравнена. Ако хартията е нагъната, изправете я. Понякога е най-добре да извадите хартията, да обърнете тестето на другата страна и да го поставите в тавата за хартия.
	Разлистете добре тестето хартия и го поставете отново в тавата за хартия.
	Намалете количеството на хартията в тавата за хартия, а след това опитайте отново.

Затруднения	Предложения
	<p>(за модели с отвор за ръчно подаване) Уверете се, че Ръчно не е избрано за Подаване на хартия в драйвера на принтера.</p> <p>Почистете поемащите ролки за хартия.</p>
<p>Устройството не може да подава хартия от отвора за ръчно подаване. (за модели с отвор за ръчно подаване)</p>	<p>С две ръце пхнете един лист хартия плътно в слота за ръчно подаване, докато горният край на хартията се притисне до ролките за подаване на хартия. Продължавайте да притискате хартията към ролките, докато устройството прихване хартията и я издърпа навътре.</p> <p>Поставете само един лист хартия в отвора за ръчно подаване.</p> <p>Уверете се, че Ръчно е избрано за Подаване на хартия в драйвера за принтер.</p>
<p>Устройството не подава пликове.</p>	<p>Зареждайте по един плик в отвора за ръчно подаване. Приложението ви трябва да е настроено да отпечата размера на пликовете, които използвате. Това обикновено може да се направи в менютата "Настройка на страниците" или "Настройка на документа" във вашето приложение.</p>
<p>Позицията за печат не е подравнена с предварително напечатаните обекти.</p>	<p>Регулирайте позицията за печат, като използвате настройката за позиция за печат за всяка тава за хартия.</p>



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)



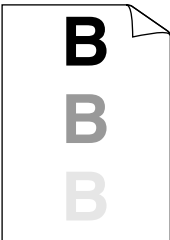
Свързани теми:

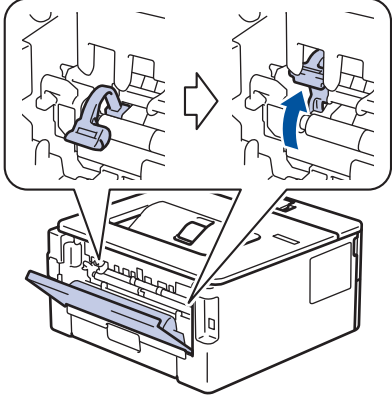
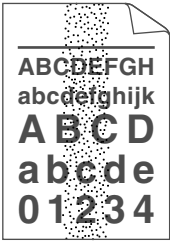

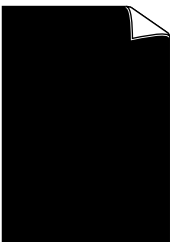

- [Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър \(Windows\)](#)
- [Отмяна на заявка за печат](#)
- [Почистване на поемащите ролки за хартия](#)
- [Промяна на настройките по подразбиране за печат \(Windows\)](#)
- [Печат на документ \(Windows\)](#)





Подобряване на качеството на печат

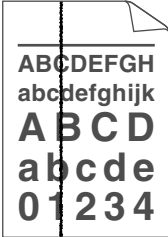

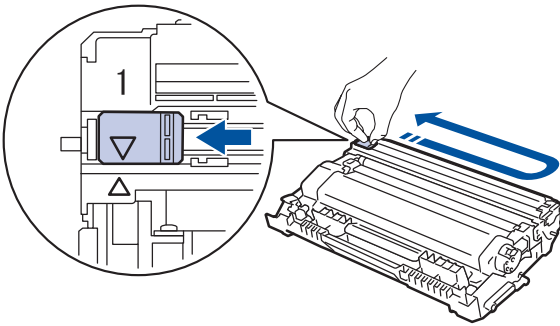
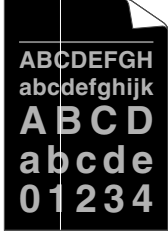

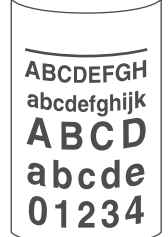
Ако имате проблем с качеството на печат, най-напред отпечатайте тестова страница. Ако разпечатката изглежда добре, проблемът може да не е в устройството. Проверете свързването на интерфейския кабел и опитайте да отпечатате друг документ. Ако разпечатката или тестовата страница, разпечатана от устройството, има проблем с качеството, проверете примерите за лошо качество на печат и следвайте препоръките в таблицата.

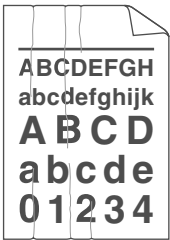
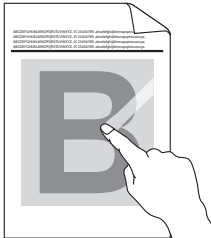
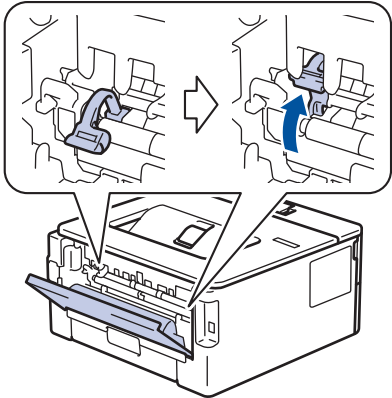

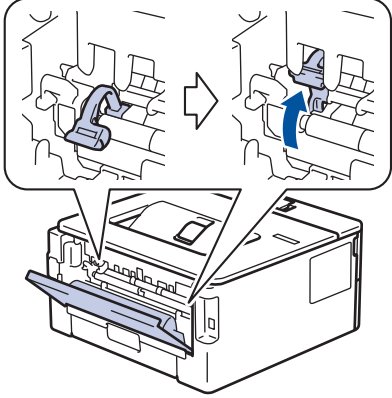
1. За най-добро качество на печат предлагаме да използвате препоръчаните носители за печат. Уверете се, че използвате хартия, съответстваща на нашите спецификации.
2. Проверете дали тонер касетата и модулет на барабана са поставени правилно.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p>Бледи</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ако устройството показва състояние за смяна на тонера, поставете нова тонер касета. • Проверете средата, в която работи устройството. Условия, като напр. влажност, висока температура и др., могат да доведат до грешка при печат. • Ако цялата страница е прекалено светла, е възможно да е включен режимът за пестене на тонер. Изключете режима за пестене на тонер в менюто с настройки на устройството или в драйвера за принтер. • Почистете модула на барабана. • Почистете короната на модула на барабана. • Сменете тонер касетата с нова. • Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Сив фон</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете средата, в която работи устройството. Някои условия, като напр. високи температури и висока влажност, могат да увеличат оцветяването на фона. • Почистете модула на барабана. • Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Повтарящи се изображения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете средата, в която работи устройството. Някои условия, като напр. ниска влажност или ниски температури, могат да предизвикат този вид проблем с качеството на печата. • Изберете подходящия тип носител в драйвера на принтера. • Изберете подходящия тип носител от опциите за тип хартия на вашето устройство. • Уверете се, че двата зелени лоста под задния капак са в горна позиция. Издърпайте двата зелени лоста до упор.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
	 <ul style="list-style-type: none"> • Почистете модула на барабана. • Сменете модула на барабана с нов. • Сменете тонер касетата с нова. • Изпичащият модул може да е замърсен. Свържете се с Центъра за обслужване на клиенти на Brother.
 <p>Точки от тонер</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че настройката за типа носител в драйвера съответства на типа хартия, която използвате. • Почистете модула на барабана. • Тонер касетата може да е повредена. Сменете тонер касетата с нова. • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов. • Изпичащият модул може да е замърсен. Свържете се с Центъра за обслужване на клиенти на Brother.
 <p>Пропуски в разпечатката</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изберете режим Плътна хартия в драйвера за принтер или използвайте по-тънка хартия от тази в момента. • Изберете подходящия тип носител от опциите за тип хартия на вашето устройство. • Проверете средата, в която работи устройството. Високата влажност може да причини пропуски в разпечатката. • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Всичко е черно</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Почистете короната в модула на барабана. • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
	<ul style="list-style-type: none"> • Изберете подходящия тип носител в драйвера на принтера. • Изберете подходящия тип носител от опциите за тип хартия на вашето устройство. • Проблемът може да изчезне сам. Отпечатайте няколко празни страници, за да изчистите този проблем, особено ако устройството не е използвано дълго време.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
<p>Бели линии през страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Почистете модула на барабана. • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Линии през страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Почистете модула на барабана. • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Бели линии, ивици или ръбове през страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете средата, в която работи устройството. Някои условия, като напр. висока влажност и високи температури, могат да доведат до този проблем в качеството на печата. • Почистете модула на барабана. • Ако проблемът не се реши след отпечатване на няколко страници, сменете модула на барабана с нов.
 <p>Бели петна върху черния текст и графика на интервали от 94 мм</p> <p>Черни петна на интервали от 94 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ако проблемът не се реши след отпечатване на няколко страници, възможно е върху модула на барабана да е останало чуждо тяло, като лепило от етикет, залепнало по барабана. Почистете модула на барабана. ➤➤ <i>Свързана информация: Почистване на модула на барабана</i> • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Отпечатьци с черен тонер през страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ако използвате листове с етикети за лазерни принтери, е възможно понякога лепило от листовите да полепне по повърхността на барабана. Почистете модула на барабана. ➤➤ <i>Свързана информация: Почистване на модула на барабана</i> • Ако сте използвали хартия с кламери или телбод, е възможно модулът на барабана да е повреден. • Ако неопакованият модул на барабана е стоял на пряка слънчева светлина (или на стайна светлина продължително време), той може да се повреди. • Почистете модула на барабана. • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p>Черни линии по дължината на страницата Разпечатаните страници имат петна от тонер по дължината на страницата</p>	<p>Препоръка</p> <ul style="list-style-type: none"> Почистете короната в модула на барабана, като плъзнете зеления фиксатор. <p> Уверете се, че зеленият фиксатор на короната е в начално положение (1).</p>  <ul style="list-style-type: none"> Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов. Изпичащият модул може да е замърсен. Свържете се с Центъра за обслужване на клиенти на Brother.
 <p>Бели линии надолу по страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че в устройството и около тонер касетата и модула на барабана няма чужди тела, като късчета скъсана хартия, лепкави бележки или прах. Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Изображението е изкривено</p>	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че хартията или друг носител за печат са заредени правилно в тавата за хартия и че водачите не са прекалено стегнати или прекалено разхлабени спрямо тестето хартия. Регулирайте правилно водачите за хартия. Тавата за хартия може да е препълнена. Проверете типа и качеството на хартията. Проверете за чужди тела, като напр. скъсана хартия, в устройството. Ако проблемът възниква само по време на автоматичен двустранен печат, проверете дали няма скъсана хартия в тавата за двустранен печат. Проверете дали тавата за двустранен печат е пъхната докрай и дали задният капак е затворен добре.
 <p>Накъдрено изображение или изображение на вълни</p>	<ul style="list-style-type: none"> Проверете типа и качеството на хартията. Високите температури и високата влажност ще причинят навиване на хартията. Ако не използвате често устройството, хартията може да е престояла прекалено дълго в тавата за хартия. Обърнете тестето с хартия в тавата за хартия. Освен това разлистете тестето хартия, а след това го завъртете на 180° в тавата за хартия. Отворете задния капак (изходна тава с лицето нагоре), за да позволите на отпечатаната хартия да излиза в изходната тава с лицето нагоре. Изберете режим Намаляване на набръчкването на хартията в драйвера за принтера, когато не

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p data-bbox="368 479 580 510">Бръчки или гънки</p>	<p data-bbox="855 170 1409 226">използвайте препоръчаните от нас носители за печат.</p> <ul data-bbox="818 241 1430 383" style="list-style-type: none"> • Проверете дали хартията е заредена правилно. • Проверете типа и качеството на хартията. • Обърнете тестето с хартия в тавата или го завъртете на 180° в тавата за хартия.
 <p data-bbox="368 761 580 792">Лошо фиксиране</p>	<ul data-bbox="818 528 1473 618" style="list-style-type: none"> • Уверете се, че двата зелени лоста под задния капак са в горна позиция. Издърпайте двата зелени лоста до упор.  <ul data-bbox="818 1037 1473 1193" style="list-style-type: none"> • Уверете се, че настройката за типа носител в драйвера за принтер съответства на типа хартия, който използвате. • Изберете режим Подобрение на фиксирането на тонера в драйвера за принтер. <p data-bbox="855 1205 1473 1350">Ако с тази настройка не се получава достатъчно подобрение, променете настройката в драйвера за принтер в Тип на носителя за печат на плътна хартия. Ако печатате върху плик, изберете Плътен пощенски плик в настройката за типа носител.</p>
 <p data-bbox="352 1711 596 1742">Пликът се намачква</p>	<ul data-bbox="818 1373 1473 1552" style="list-style-type: none"> • Уверете се, че двата зелени лоста под задния капак са дръпнати надолу в позиция за пликове, когато печатате върху пликове. Когато приключите с печата, върнете лостовете обратно в първоначална позиция. Издърпайте нагоре лостовете до упор.  <ul data-bbox="818 1977 1473 2096" style="list-style-type: none"> • Уверете се, че пликите се отпечатват при отворен заден капак (изходната тава за хартия с лицето нагоре). • (за модели с отвор за ръчно подаване)

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
	Пликовете трябва да се подават само от отвора за ръчно подаване.



Свързана информация

- Отстраняване на неизправности

Свързани теми:

- Пробен печат
 - Почистване на модула на барабана
 - Намаляване на изразходването на тонер
 - Смяна на тонер касетата
 - Смяна на модула на барабана
-

Мрежови проблеми

- Съобщения за грешки
- Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows)
- Проверка на мрежовите настройки на устройството
- Ако срещате затруднения с мрежата на вашето устройство

Съобщения за грешки

Най-често срещаните съобщения за грешки са показани в таблицата.

Съобщения за грешка	Причина	Действие
Достигнато ограничение за брой свързани устройства.	Четири мобилни устройства вече са свързани с мрежата Wi-Fi Direct, когато устройството на Brother е собственикът на групата.	След като връзката в момента между вашето устройство на Brother и друго мобилно устройство прекъсне, опитайте се да конфигурирате отново настройките на Wi-Fi Direct. Можете да проверите състоянието на връзката, като разпечатате отчета за конфигурацията на мрежата.
Грешка свързване	Същевременно други устройства се опитват да се свържат с мрежата Wi-Fi Direct.	Уверете се, че няма други устройства, които да се опитват да се свържат с мрежата Wi-Fi Direct, а след това се опитайте да конфигурирате отново настройките на Wi-Fi Direct.
Неусп. свързване	Устройството на Brother и вашето мобилно устройство не могат да комуникират по време на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> • Преместете мобилното устройство по-близо до устройството Brother. • Преместете вашето устройство Brother и мобилното устройство на място без препятствия. • Ако използвате ПИН метода на WPS, уверете се, че сте въвели правилния ПИН код.
Няма уст-во	Когато конфигурирате мрежата Wi-Fi Direct, устройството на Brother не може да намери вашето мобилно устройство.	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че вашето устройство и мобилното устройство са в режим Wi-Fi Direct. • Преместете мобилното устройство по-близо до устройството Brother. • Преместете вашето устройство Brother и мобилното устройство на място без препятствия. • Ако конфигурирате ръчно мрежата Wi-Fi Direct, уверете се, че сте въвели правилната парола. • Ако мобилното ви устройство разполага със страница за конфигурация за получаване на IP адрес, уверете се, че IP адресът на вашето мобилно устройство е конфигуриран чрез DHCP.



Свързана информация

- [Мрежови проблеми](#)


Свързани теми:

- [Печат на доклада за мрежовата конфигурация](#)

Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows)

Използвайте инструмента за поправка на свързването към мрежата, за да поправите мрежовите настройки на устройството Brother. Той ще присвои правилния IP адрес и маска на подмрежата.

Уверете се, че вашето устройство е включено и е свързано към същата мрежа, както вашия компютър.

1. Стартирайте  (**Brother Utilities**), а след това щракнете върху падащия списък и изберете името на вашия модел (ако вече не е избрано).
2. Щракнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента, а след това щракнете върху **Инструмент за поправка на мрежовата връзка**.
3. Следвайте инструкциите на екрана.
4. Проверете диагностиката чрез отпечатване на доклада с мрежовата конфигурация или страницата с настройки на принтера.



Инструментът за поправка на мрежовата връзка ще се стартира автоматично, ако изберете опцията **Активиране на инструмента за възстановяване на мрежовите връзки** в Status Monitor. Щракнете с десния бутон върху екрана на Status Monitor, а след това щракнете върху **Други настройки > Активирайте Инструмента за възстановяване на мрежата**. Това не се препоръчва, когато мрежовият администратор е настроил статичен IP адрес, тъй като това автоматично променя IP адреса.

Ако все още не са присвоени правилният IP адрес и маската на подмрежата дори след използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка, се обърнете към вашия мрежов администратор за тази информация.



Свързана информация

- [Мрежови проблеми](#)

Свързани теми:

- [Печат на доклада за мрежовата конфигурация](#)
- [Устройството ми не може да печата в мрежата](#)
- [Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно](#)

Проверка на мрежовите настройки на устройството

- [Печат на доклада за мрежовата конфигурация](#)

Ако срещате затруднения с мрежата на вашето устройство

Ако смятате, че има проблем с устройството ви, проверете следните точки. Можете сами да коригирате повечето проблеми.

Ако ви е необходима допълнителна помощ, посетете support.brother.com/faqs.

- Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа
- Устройството ми не може да печата в мрежата
- Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно

Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа

Изключете и след това включете безжичния маршрутизатор. След това отново опитайте да конфигурирате безжичните настройки. Ако не успеете да решите проблема, следвайте инструкциите по-долу:

Установете проблема с помощта на отчета за WLAN.

Причина	Действие	Интерфейс
Настройките ви за сигурност (SSID/мрежов ключ) не са правилни.	<p>Потвърдете настройките за сигурност, като използвате Помощник за безжична настройка (Windows). За повече информация и сваляне на помощната програма отидете на страницата Изтегляния за вашия модел на адрес support.brother.com/downloads.</p> <p>Изберете и се уверете, че използвате правилните настройки за сигурност.</p> <ul style="list-style-type: none"> - За информация как да намерите настройките за сигурност вижте инструкциите, предоставени с вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор. - Името на производителя или номерът на модела на точката за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатора могат да се използват като настройки за сигурност по подразбиране. - Консултирайте се с производителя на вашата точка за достъп/маршрутизатор, вашия интернет доставчик или мрежовия администратор. 	Безжична
MAC адресът на устройството на Brother не е разрешен.	<p>Проверете дали MAC адресът на устройството на Brother е разрешен във филтъра. Можете да намерите MAC адреса от контролния панел на устройството на Brother.</p>	Безжична
Вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор е в незабележим режим (без изпращане на SSID).	<ul style="list-style-type: none"> • Въведете ръчно правилния SSID или мрежов ключ. • Проверете SSID или мрежовия ключ в инструкциите, предоставени с вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор, и конфигурирайте повторно настройката на безжичната мрежа. 	Безжична
Устройството ви се опитва да се свърже с 5 GHz Wi-Fi мрежа. Текущият канал, зададен на вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор, не се поддържа.	<p>Сменете канала на вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор с канал, който се поддържа от вашето устройство.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Потвърдете каналите, поддържани от вашето устройство. Отидете на support.brother.com/g/d/a5m6/ и изберете вашия модел за повече информация. 2. Проверете настройката на канала на вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор. Уверете се, че той е настроен на един от каналите, поддържани от вашето устройство, а не на "Авто" или "Автоматично". За повече информация относно смяната на настройката на канала вижте инструкциите, предоставени с точката за достъп/маршрутизатора за безжичната LAN мрежа. 3. Опитайте отново да свържете устройството към вашата Wi-Fi мрежа. 	Безжична
Вашите настройки на защитата (SSID/парола) не са правилни.	<p>Проверете SSID и паролата.</p> <p>Когато конфигурирате мрежата ръчно, SSID и паролата се показват на устройството ви на Brother. Ако мобилното ви устройство поддържа ръчното конфигуриране, SSID и паролата ще се покажат на екрана му.</p>	Wi-Fi Direct

Причина	Действие	Интерфейс
Вие използвате Android™ 4.0.	Ако мобилното ви устройство прекъсне връзката (приблизително шест минути след използване на Wi-Fi Direct), изпробвайте конфигурацията с едно натискане чрез WPS (препоръчително) и настройте устройството Brother като собственик на група.	Wi-Fi Direct
Вашето устройство на Brother е поставено твърде далеч от мобилното ви устройство.	Преместете устройството на Brother на разстояние до около 1 метър от мобилното устройство, когато конфигурирате настройките на мрежата Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct
Има някои препятствия (например стени или мебели) между вашето устройство и мобилното устройство.	Преместете вашето устройство на Brother на място без препятствия.	Wi-Fi Direct
Има безжичен компютър, устройство с Bluetooth®, микровълнова фурна или цифров безжичен телефон близо до устройството на Brother или до мобилното ви устройство.	Преместете останалите устройства далеч от устройството на Brother или мобилното ви устройство.	Wi-Fi Direct
Проверили сте и сте опитали всичко по-горе, но устройството ви Brother все още не може да завърши конфигурирането на Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> Изключете вашето устройство на Brother и го включете отново. След това отново опитайте да конфигурирате настройките на Wi-Fi Direct. Ако използвате устройството на Brother като клиент, проверете колко устройства се допускат в текущата мрежа Wi-Fi Direct, а след това проверете колко устройства са свързани. 	Wi-Fi Direct

За Windows

Ако безжичната връзка е била прекъсната и сте проверили и изпробвали всичко, описано по-горе, ви препоръчваме да използвате инструмента за поправка на мрежовата връзка.






Свързана информация

- [Ако срещате затруднения с мрежата на вашето устройство](#)

Свързани теми:

- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID](#)
- [Използване на Wi-Fi Direct®](#)

Устройството ми не може да печата в мрежата

Причина	Действие
Устройството се изключва от безжичната мрежа.	<p>HL-B2180DW</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Натиснете Wi-Fi. 2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията Възстанов.WLAN, а след това натиснете OK. 3. Когато безжичното устройство се свърже успешно, устройството показва Свързан.
Защитният ви софтуер блокира достъпа на устройството до мрежата.	<p>Някои софтуерни програми за защита може да блокират достъпа без показване на предупредителен диалогов прозорец след успешното инсталиране.</p> <p>За да позволите достъп, вижте инструкциите за вашия софтуер за защита или се обърнете към производителя на софтуера.</p>
На вашето устройство на Brother не е присвоен достъпен IP адрес.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете IP адреса и подмрежовата маска. Проверете дали както IP адресът, така и маската на подмрежата на вашия компютър и на устройството на Brother са правилни и се намират в една и съща мрежа. За повече информация как да проверите IP адреса и маската на подмрежата, се обърнете към мрежовия администратор. • Windows Потвърдете IP адреса и подмрежовата маска посредством инструмента за поправка на мрежовата връзка.
Задача за печат, която не е изпълнена успешно, все още е на опашката за печат на компютъра.	<ul style="list-style-type: none"> • Ако задача за печат все още е на опашката за печат на компютъра, я изтрийте. • В противен случай изберете иконата на принтера в следната папка и отменете печата на всички документи: (Windows) <ol style="list-style-type: none"> 1. Задръжте клавиша  натиснат и натиснете клавиша  на клавиатурата на компютъра, за да стартирате Изпълнение. 2. Въведете "control printers" в полето Отвори: и щракнете върху OK. <div data-bbox="603 1370 1407 1787" data-label="Image"> </div> <p>Появява се прозорецът Устройства и принтери.</p> <p> Ако прозорецът Устройства и принтери не се появи, щракнете върху Преглед на още устройства > Още настройки за устройства и принтери.</p> <p>Мас: Щракнете върху System Settings (Системни настройки) > Printers & Scanners (Принтери и скенери) или System Preferences</p>

Причина	Действие
	(Предпочитания за системата) > Printers & Scanners (Принтери и скенери).
Вашето устройство не е свързано с безжичната мрежа.	Отпечатайте доклада за WLAN, за да проверите в него кода на грешката. >> <i>Свързана информация: Отпечатване на отчет за WLAN</i>

Ако сте проверили и изпробвали всичко гореописано, но устройството все още не може да печата, деинсталирайте и инсталирайте отново драйвера (Windows).



Свързана информация

- Ако срещате затруднения с мрежата на вашето устройство

Свързани теми:

- Отпечатване на отчет за WLAN
- Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа
- Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows)
- Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно

Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно

Проверка	Действие
Проверете включени ли са вашето устройство на Brother, точката за достъп/маршрутизаторът или мрежовият концентратор.	<p>Проверете следните неща:</p> <ul style="list-style-type: none"> Захранващият кабел е свързан правилно и устройството на Brother е включено. Точката за достъп/маршрутизаторът или концентраторът са включени и техните светодиоди за свързване мигат. Всички защитни опаковки са отстранени от устройството. Блокът на тонер касетата и модула на барабана е поставен правилно. Капакът на устройството е затворен напълно. Хартията е заредена правилно в тавата за хартия. (За кабелни мрежи) Мрежовият кабел е свързан стабилно към устройството на Brother и към маршрутизатора или концентратора.
Вижте Link Status в отчета за мрежова конфигурация или на страницата с настройки на принтера.	Отпечатайте отчета за мрежова конфигурация и проверете дали Ethernet Link Status , или Wireless Link Status е Link OK .
Проверете дали можете да изпълните командата "ping" към устройството на Brother от вашия компютър.	<p>Изпълнете командата "ping" към устройството на Brother от вашия компютър, като използвате IP адреса или името на възела в командния ред на Windows или в приложението Mac Terminal:</p> <p>ping <ipaddress> или <nodename>.</p> <ul style="list-style-type: none"> При успех: вашето устройство Brother работи правилно и е свързано в една и съща мрежа с вашия компютър. При неуспех: вашето устройство Brother не е свързано в една и съща мрежа с вашия компютър. <p>Windows: Попитайте администратора си за IP адреса и маската на подмрежата, след което използвайте инструмента за поправка на мрежовата връзка.</p> <p>Mac: Проверете дали IP адресът и подмрежовата маска са настроени правилно.</p>
Проверете дали вашето устройство Brother е свързано към безжичната мрежа.	<p>Отпечатайте доклада за WLAN, за да проверите в него кода на грешката.</p> <p>➤➤ <i>Свързана информация: Отпечатване на отчет за WLAN</i></p>

Ако сте проверили и изпробвали всичко гореописано, но все още имате проблеми, вижте инструкциите, предоставени с вашата безжична точка за достъп/маршрутизатор, за откриване на информация за SSID (име на мрежата) и мрежовия ключ (паролата) и правилното им настройване.



Свързана информация

- Ако срещате затруднения с мрежата на вашето устройство

Свързани теми:

- Печат на доклада за мрежовата конфигурация
- Отпечатване на отчет за WLAN
- Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа
- Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows)
- Устройството ми не може да печата в мрежата

Проблеми с AirPrint

Затруднения	Предложения
Моето устройство не е показано в списъка с принтери.	Уверете се, че вашето устройство е включено.
	Уверете се, че вашето устройство и мобилното ви устройство или вашият Mac са правилно свързани към една и съща мрежа.
	Приближете мобилното си устройство до безжичната точка за достъп/маршрутизатора или до своето устройство.
Не мога да печатам.	Уверете се, че вашето устройство е включено.
	Уверете се, че вашето устройство и мобилното ви устройство или вашият Mac са правилно свързани към една и съща мрежа.
Опитвам се да отпечатам документ с много страници от устройство с iOS, но се отпечатва САМО първата страница.	Уверете се, че работите с най-новата версия на ОС.




Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)

Свързани теми:

- [Общ преглед на AirPrint](#)

Други проблеми

Затруднения	Предложения
Устройството не се включва.	<p>Неблагоприятни условия за връзката към захранващата мрежа (напр. светкавици или пикове в напрежението) могат да задействат вътрешните защитни механизми на устройството. Изключете захранващия кабел. Изчакайте десет минути, след това включете захранващия кабел и натиснете , за да включите устройството.</p> <p>Ако проблемът не се реши и използвате прекъсвач на захранването, изключете го, за да сте сигурни, че проблемът не е в него. Включете захранващия кабел на устройството директно в друг електрически контакт, за който знаете, че работи. Ако все още няма захранване, опитайте с друг захранващ кабел.</p>
Софтуерът на Brother не може да се инсталира.	<p>(Windows)</p> <p>Ако по време на инсталирането на екрана на компютъра се покаже предупреждение от защитния софтуер, променете настройките на защитния софтуер, за да позволите стартиране на програмата за настройка на устройството на Brother или на друга програма.</p> <p>(Mac)</p> <p>Ако използвате функция за защитна стена на противощпионски софтуер или антивирусен софтуер за защита, временно я деактивирайте, а след това инсталирайте софтуера на Brother.</p>



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)

Проверка на информацията за устройството

Следвайте тези инструкции, за да проверите серийния номер и версията на фърмуера на устройството.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Инфор. за маш.], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете една от следните опции:

Опция	Описание
Сериен номер	Проверка на серийния номер на устройството.
Версия фърмуер	Проверка на версията на фърмуера на устройството.
Брояч на стр.	Проверете общия брой отпечатани от устройството страници.
Живот на части	Проверка на оставащия експлоатационен живот на консумативите.

3. Натиснете **ОК**.



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)

Актуализиране на фърмуера на устройството

За да поддържате работата на своето устройство, проверете в support.brother.com/downloads за най-новата надстройка на фърмуера. В противен случай е възможно някои от функциите на устройството ви да не са на разположение.

Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)

Свързани теми:

- [Проверка на паролата на устройството](#)

Функции за нулиране

- Нулиране на устройството
- Нулиране на мрежовите настройки
- Нулиране до фабрични настройки

Нулиране на устройството

Използвайте функцията за връщане към фабричните настройки на устройството, за да нулирате някои настройки на устройството до първоначалните им фабрични стойности.

Мрежовите настройки и настройките за защита няма да се нулират от функцията за връщане към фабричните настройки.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Инициал. настр]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Нулирай]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Нулиране машина]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▼, за да изберете [Нулирай].
3. Натиснете ▼, за да рестартирате устройството.



Свързана информация

- [Функции за нулиране](#)

Свързани теми:

- [Проверка на паролата на устройството](#)

Нулиране на мрежовите настройки

Използвайте функцията за нулиране на мрежата, за да възстановите мрежовите настройки на устройството до фабричните му настройки по подразбиране (включва информация за IP адреса, с изключение на администраторската парола).

Изключете всички интерфейсни кабели, преди да извършвате нулиране на мрежовите настройки.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Инициал. настр]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Нулирай]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Мрежово нул.]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▼, за да изберете [Нулирай].
3. Натиснете ▼, за да рестартирате устройството.

✓ **Свързана информация**

- [Функции за нулиране](#)

Нулиране до фабрични настройки

Използвайте функцията за нулиране до фабричните настройки, за да възстановите фабричните настройки на всички настройки.

Изключете всички интерфейсни кабели, преди да извършвате нулиране до фабричните настройки.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Инициал. настр]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Нулирай]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Фабрични наст.]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▼, за да изберете [Нулирай].
3. Натиснете ▼, за да рестартирате устройството.



Свързана информация

- [Функции за нулиране](#)

Рутинно техническо обслужване

- смяна на консумативи
- Почистване на устройството
- Проверка на оставащия живот на частите
- Опаковане и изпращане на вашето устройство

СМЯНА НА КОНСУМАТИВИ

Трябва да смените консумативите, когато устройството посочи, че експлоатационният живот на консуматива е изтекъл.

Тонер касетата и модулът на барабана са два отделни консуматива. Уверете се, че и двете неща са поставени като един блок. Кодът на модела на консумативите може да е различен в зависимост от страната.

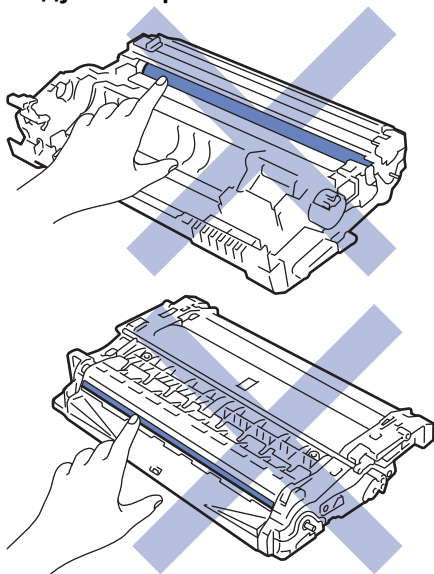
ЗАБЕЛЕЖКА

- Уверете се, че сте запечатали добре използваните консумативи в плик, за да не се разсипе тонер извън касетата.
- Посетете www.brother.com/original за инструкции как да върнете използваните консумативи по програмата за тяхното събиране и рециклиране от Brother. Ако местният офис на Brother все още няма програма за събиране или ако предпочитате да не връщате използваните консумативи, изхвърлете ги в съответствие с местните нормативни разпоредби, като не ги смесвате с домакинските отпадъци. Ако имате въпроси, се свържете с местния пункт за вторични суровини.
- Препоръчваме ви да поставяте новите и използваните консумативи върху лист хартия, за да се предотврати случайното изливане или изсипване на съдържанието им.
- Използването на хартия, която не отговаря точно на препоръчвания носител за печат, може да намали експлоатационния живот на консумативите и частите на устройството.
- Изчисленията за експлоатационния живот на тонер касетите се базира на ISO/IEC 19752. Честотата на смяната ще е различна в зависимост от обема на печат, процента на запълване, типовете използван носител и включването/изключването на устройството.
- Честотата на смяната на консумативите, с изключение на тонер касетите, ще е различна в зависимост от обема на печат, типовете използван носител и включването/изключването на устройството.
- Работете внимателно с тонер касетите. Ако се разпръсне тонер върху ръцете или дрехите ви, веднага ги почистете или ги измийте със студена вода.

ВАЖНО

За да избегнете проблеми с качеството на печат, не докосвайте показаните на илюстрациите потъмнени части.

Модул на барабана





Свързана информация

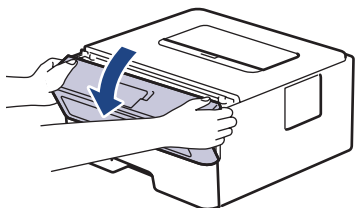
- Рутинно техническо обслужване
 - Смяна на тонер касетата
 - Смяна на модула на барабана
 - Нулиране на брояча на барабана

Свързани теми:

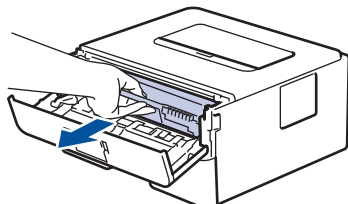
- Съобщения за грешки и за техническа поддръжка

Смяна на тонер касетата

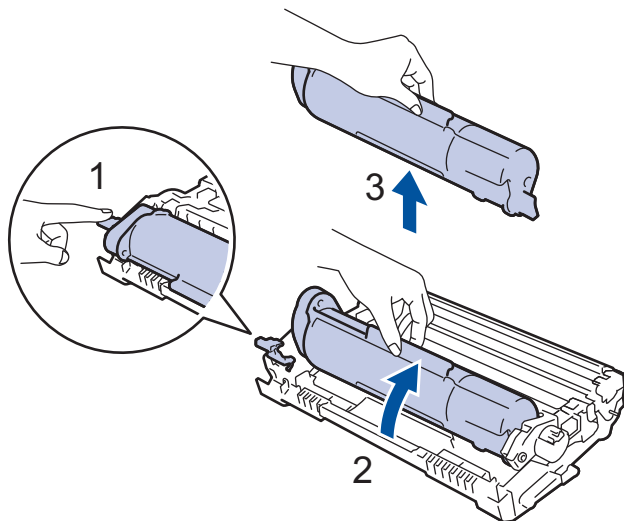
1. Уверете се, че устройството е включено.
2. Отворете предния капак.



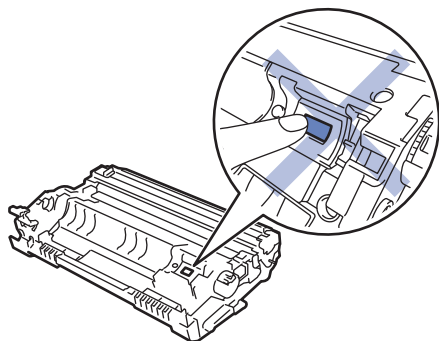
3. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.



4. Натиснете зеления блокиращ лост и извадете тонер касетата от модула на барабана, както е показано в илюстрацията.

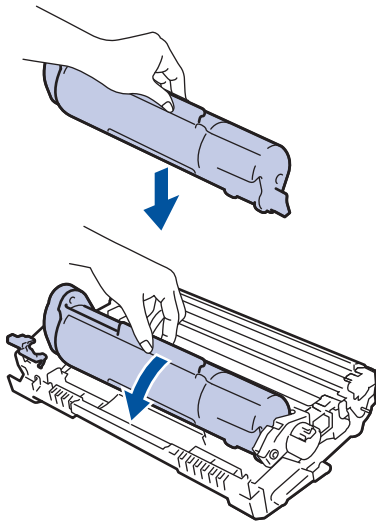


За да не изцапате ръцете или дрехите си с тонер, НЕ докосвайте показаните в сиво части на илюстрациите.



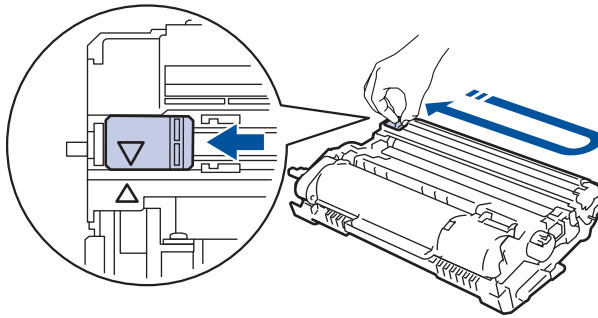
5. Разопакувайте новата тонер касета.

6. Натиснете новата тонер касета плътно в модула на барабана, докато я чуete, че щраква на мястото си.



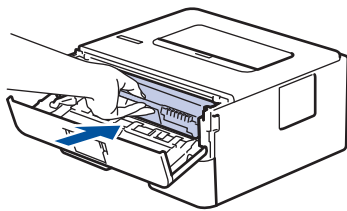
Убедете се, че сте поставили правилно тонер касетата, в противен случай тя може да се отдели от модула на барабана.

7. Почистете короната във вътрешността на модула на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеления фиксатор от ляво надясно и обратно.



Уверете се, че фиксаторът е върнат в начална позиция (▲). Стрелката на фиксатора трябва да бъде подравнена със стрелката на модула на барабана. В противен случай по отпечатаните страници може да има вертикална ивица.

8. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството.



9. Затворете предния капак на устройството.



- Не изключвайте устройството и не отваряйте предния капак, докато устройството не се върне в режим на готовност.
- Тонер касетата, която се предоставя с вашето устройство на Brother, се нарича тонер касета от кашона.
- Добра идея е да държите нова тонер касета в готовност, за да можете да я използвате, когато видите предупреждението, че тонерът свършва.
- НЕ разопаковайте новата тонер касета, докато не дойде време да я поставите.
- Ако тонер касета бъде оставена разопакована за дълго време, това ще съкрати живота на тонера.
- Препоръчваме ви да използвате оригинални консумативи Brother за осигуряване на стабилно качество и производителност на печата. Въпреки че не всички неоригинални консумативи могат да причинят проблеми с качеството, възможно е някои да повлияят неблагоприятно на качеството на печат или да причинят неизправност на устройството. Brother може да ви начисли разходите за ремонт на устройството, ако се докаже, че повредата е причинена от неоригинални консумативи, дори ако то все още е с гаранционно покритие.



Свързана информация

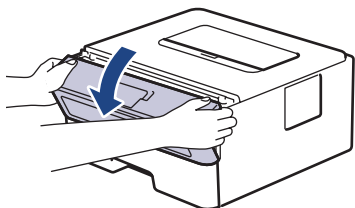
- [смяна на консумативи](#)

Свързани теми:

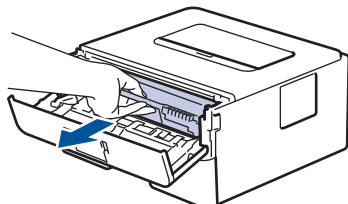
- [Съобщения за грешки и за техническа поддръжка](#)
- [Подобряване на качеството на печат](#)

Смяна на модула на барабана

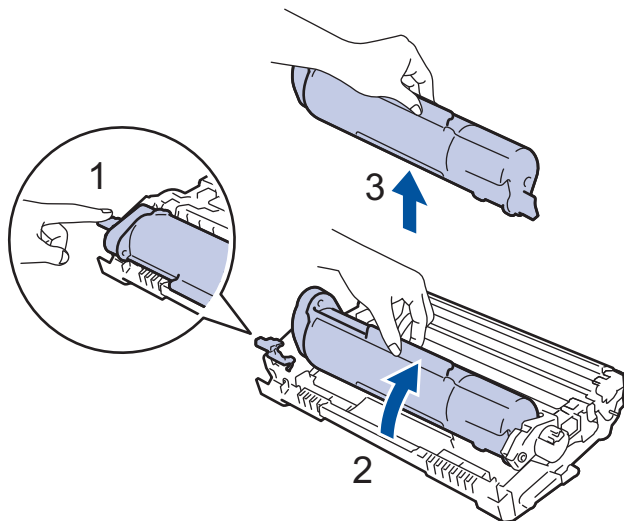
1. Уверете се, че устройството е включено.
2. Отворете предния капак.



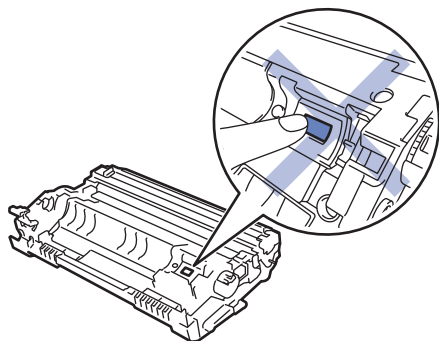
3. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.



4. Натиснете зеления блокиращ лост и извадете тонер касетата от модула на барабана, както е показано в илюстрацията.

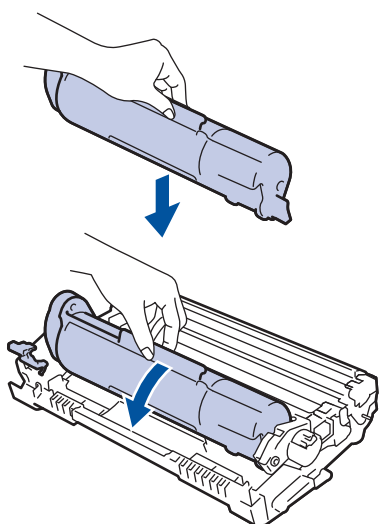


За да не изцапате ръцете или дрехите си с тонер, НЕ докосвайте показаните в сиво части на илюстрациите.



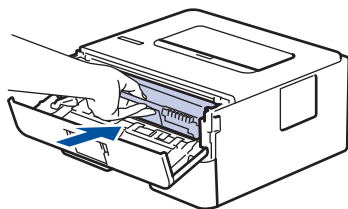
5. Разопакувайте новия модул на барабана.

6. Натиснете тонер касетата плътно в новия модул на барабана, докато я чуετε, че щраква на мястото си.



Убедете се, че сте поставили правилно тонер касетата, в противен случай тя може да се отдели от модула на барабана.

7. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството.



8. Затворете предния капак на устройството.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Износването на барабана възниква поради експлоатацията и въртенето на барабана и взаимодействието с хартия, тонер и други материали по пътя на хартията. При проектирането на този продукт Brother решиха да използват броя на оборотите на барабана като приемлив фактор за определяне живота на барабана. Когато един барабан достигне фабричното ограничение на оборотите, съответстващо на номиналния брой на страниците, на LCD дисплея на продукта ще се изведе съобщение, за да ви напомни да подмените барабана. Продуктът ще продължи да функционира, но качеството на печат може да не е оптимално.
- Ако неопакованият модул на барабана е изложен на пряка слънчева светлина (или на стайна светлина продължително време), той може да се повреди.
- Много фактори определят действителния живот на барабана, като температура, влажност, тип хартия, тип на използвания тонер и т.н. При идеални условия средният експлоатационен живот на барабана се оценява на около 12 000 страници на базата на една страница на заявка (страници с размер A4/Letter, едностранно). Броят страници може да се повлияе от множество фактори, включително, но не само, от типа и размера на носителя.

Тъй като не можем да контролираме много фактори, които определят действителния живот на барабана, следователно не можем да гарантираме минимален брой страници, който ще отпечата вашият барабан.

- Устройството трябва да се използва само в чиста среда без прах и с подходяща вентилация.

Препоръчваме ви да използвате оригинални консумативи Brother за осигуряване на стабилно качество и производителност на печата. Въпреки че не всички неоригинални консумативи могат да причинят проблеми с качеството, възможно е някои да повлияят неблагоприятно на качеството на печат или да причинят неизправност на устройството. Brother може да ви начисли разходите за ремонт на устройството, ако се докаже, че повредата е причинена от неоригинални консумативи, дори ако то все още е с гаранционно покритие.



Свързана информация

- [смяна на консумативи](#)

Свързани теми:

- [Съобщения за грешки и за техническа поддръжка](#)
- [Подобряване на качеството на печат](#)
- [Нулиране на брояча на барабана](#)

Нулиране на брояча на барабана

Когато сменяте модула на барабана с нов, трябва да нулирате брояча на барабана, като изпълните следните стъпки:

ВАЖНО

Нулирайте брояча на барабана само когато сменяте модула на барабана.

1. Уверете се, че устройството е включено.
2. Проверете дали капакът на устройството е затворен.
3. Натиснете **OK** и **▲** едновременно.
4. Натиснете **OK**, за да изберете [Барабан].
5. Изберете [Нулирай], за да нулирате брояча на барабана.



Свързана информация

- [смяна на консумативи](#)

Свързани теми:

- [Съобщения за грешки и за техническа поддръжка](#)
- [Смяна на модула на барабана](#)

Почистване на устройството

Редовно почиствайте устройството отвътре и отвън със суха кърпа без власинки.

Когато сменяте тонер касетата или модула на барабана, непременно почиствайте устройството отвътре. Ако върху отпечатаните страници има петна от тонер, почистете устройството отвътре със суха кърпа без власинки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

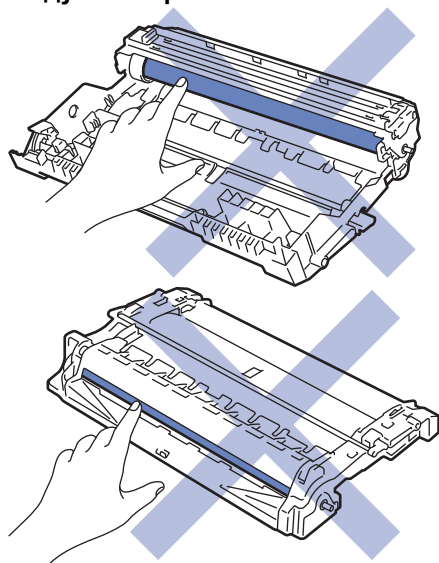
НЕ използвайте възпламеними вещества, спрейове или органични разтворители/течности, които съдържат спирт или амоняк, за да чистите устройството отвътре или отвън. Това може да доведе до пожар. Вместо това използвайте само суха кърпа без власинки.



ВАЖНО

- НЕ използвайте изопропилов спирт за почистване на контролния панел. Панелът може да се напука.
- За да избегнете проблеми с качеството на печат, НЕ докосвайте показаните на илюстрациите потъмнени части.

Модул на барабана



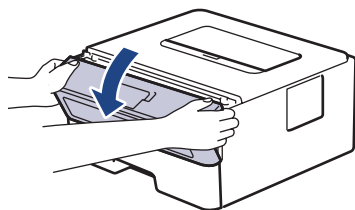
✓ Свързана информация

- [Рутинно техническо обслужване](#)
 - [Почистване на короната](#)
 - [Почистване на модула на барабана](#)
 - [Почистване на поемащите ролки за хартия](#)

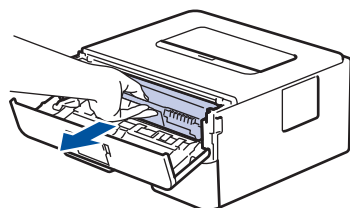
Почистване на короната

Ако имате проблеми с качеството на печата или на контролния панел се показва състояние [Варабан !], почистете короната.

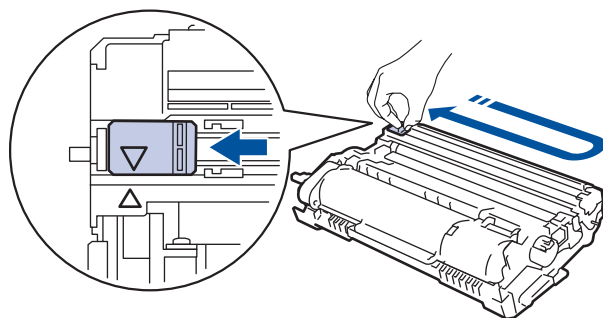
1. Отворете предния капак.



2. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.

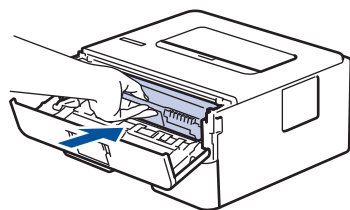


3. Почистете короната във вътрешността на модула на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеления фиксатор от ляво надясно и обратно.



Уверете се, че фиксаторът е върнат в начална позиция (▲). Стрелката на фиксатора трябва да бъде подравнена със стрелката на модула на барабана. В противен случай по отпечатаните страници може да има вертикална ивица.

4. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството.



5. Затворете предния капак на устройството.



Свързана информация

- [Почистване на устройството](#)

Свързани теми:


- [Съобщения за грешки и за техническа поддръжка](#)

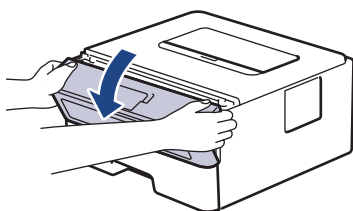
Почистване на модула на барабана

Ако на отпечатаните страници има точки или други повтарящи се отпечатащи на интервали от 94 мм, по барабана може да има чуждо тяло, напр. лепило от етикет, залепнало по повърхността на барабана.

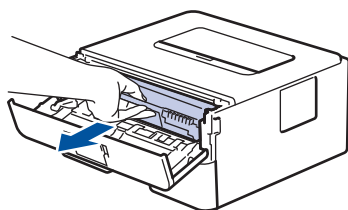
1. Уверете се, че устройството е в режим на готовност.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Печатай док.], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се изберете опцията [Барабан точ.печ.].
4. Натиснете **Go (Старт)**.

Устройството отпечатва листа за проверка с точките по барабана.

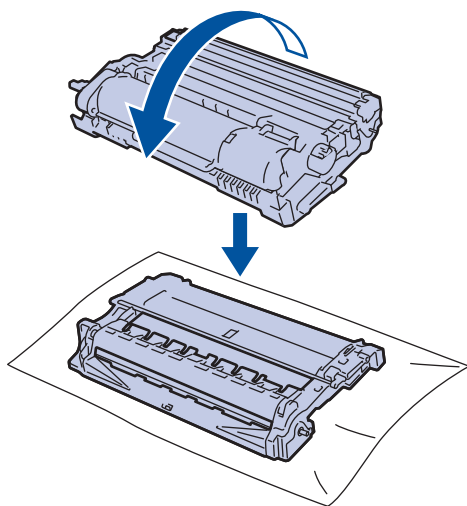
5. Натиснете и задръжте , за да изключите устройството.
6. Отворете предния капак.



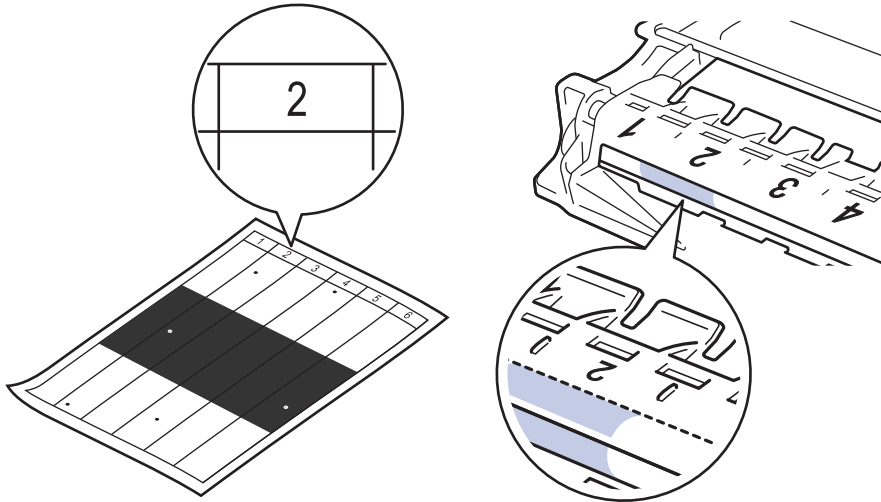
7. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.



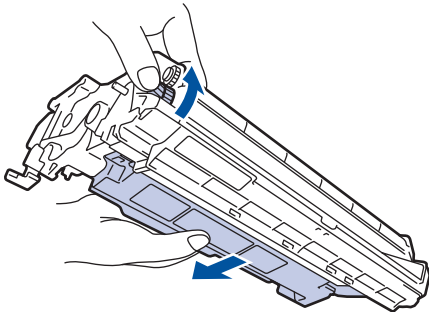
8. Завъртете модула на барабана, както е показано на илюстрацията. Уверете се, че зъбното колело на модула на барабана (1) е от лявата страна.



9. Използвайте номерираните маркери до ролката на барабана, за да намерите петното на барабана. Например точка в колона 2 на листа за проверка означава, че има петно в зона "2" на барабана.



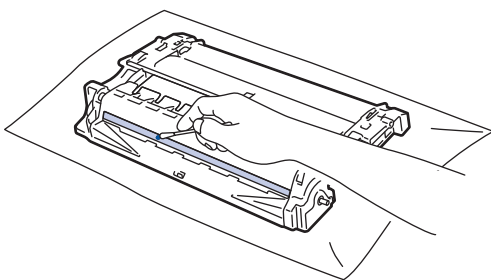
10. Въртете колелото в края на модула на барабана, като същевременно натискате сивата част съобразно показаното на илюстрацията, за да намерите петното или чуждото тяло.



ВАЖНО

За да се избегнат проблеми с качеството, НЕ докосвайте повърхността на модула на барабана, а само колелото в края.

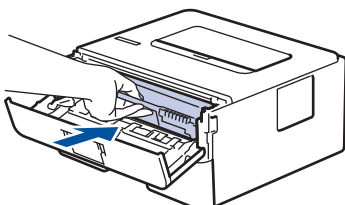
11. Избършете леко повърхността на модула на барабана със сух памучен тампон, докато петното на повърхността или чуждото тяло не се махне.




ЗАБЕЛЕЖКА

НЕ почиствайте повърхността на фоточувствителния барабан с остър предмет или с течност.

12. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството.



13. Затворете предния капак на устройството.

14. Натиснете , за да включите устройството.



Свързана информация

- [Почистване на устройството](#)

Свързани теми:


- [Подобряване на качеството на печат](#)
-

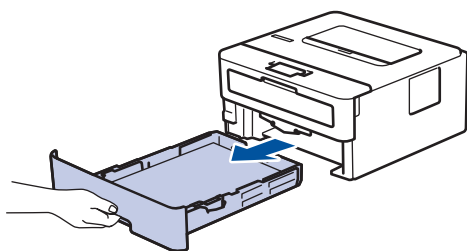
Почистване на поемащите ролки за хартия

Периодичното почистване на поемащите ролки за хартия може да предотврати задръстванията с хартия, като осигури правилно подаване на хартията.

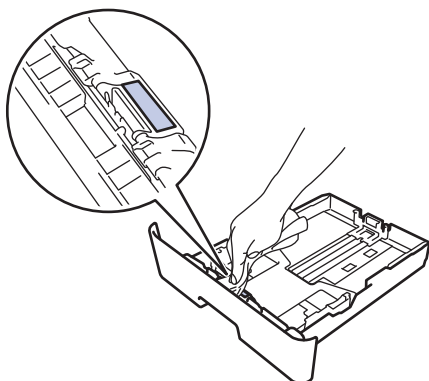
Преди да започнете процедурата по почистване ►► *Свързана информация: Почистване на устройството*

Ако имате проблеми с подаването на хартия, почистете поемащите ролки, както следва:

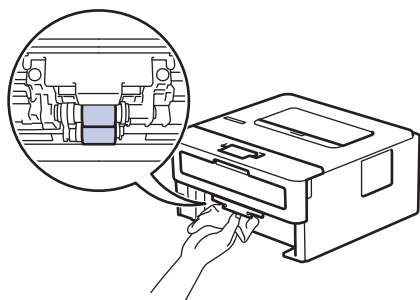
1. Натиснете и задръжте , за да изключите устройството.
2. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.




3. Ако в тавата за хартия е заредена хартия или нещо е заседнало в нея, извадете го.
4. Изстискайте добре предварително навлажнена в хладка вода кърпа без власинки, след което избършете с нея разделителната подложка на тавата за хартия, за да отстраните праха.



5. Избършете двете поемащи ролки във вътрешността на устройството, за да отстраните праха.



6. Заредете отново с хартия и поставете тавата за хартия обратно в устройството.
7. Натиснете , за да включите устройството.

Свързана информация

- [Почистване на устройството](#)

Свързани теми:

- [Проблеми при печат](#)

Проверка на оставащия живот на частите

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Инфор. за маш.]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Живот на части]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете частта на устройството, която искате да проверите, а след това натиснете **ОК**.

На LCD дисплея се показва приблизителният оставащ експлоатационен живот на частта.




Свързана информация

- [Рутинно техническо обслужване](#)

Опаковане и изпращане на вашето устройство



Ако по някаква причина трябва да превозвате устройството, опаковайте го внимателно, за да се избегнат повреди при транспортирането. Устройството трябва да има подходяща застраховка за отговорност на превозвача.

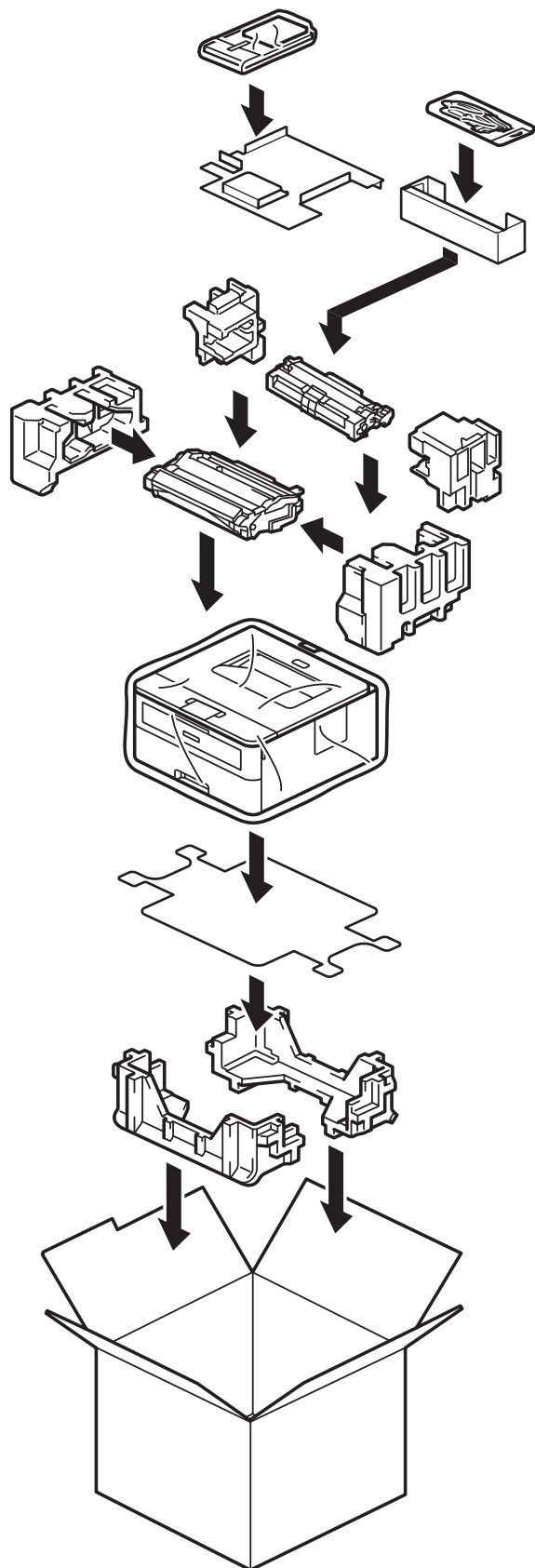
1. Натиснете и задръжте , за да изключите устройството. Оставете устройството изключено най-малко 10 минути, за да се охлади.
2. Изключете всички кабели, а след това извадете захранващия кабел от електрическия контакт.



Някои модели са оборудвани с фиксиран кабел за захранване от мрежата. Ако вашият кабел е фиксиран, навийте го хлабаво и го оставете отгоре на устройството, за да я приберете лесно.

3. Поставете устройството в плика, с който е било доставено.
4. Пакетирайте устройството, печатните материали и захранващия кабел (ако е приложимо) в оригиналния кашон с оригиналните опаковъчни материали, както е показано. (Възможно е оригиналните опаковъчни материали да се различават в зависимост от страната.) Илюстрациите може

да се различават от действителните опаковъчни материали. Материалите са различни в зависимост от модела.



5. Затворете кашона и го облепете с тиксо.

✓ **Свързана информация**

- [Рутинно техническо обслужване](#)

Настройки на устройството

Персонализирайте настройките и функциите, за да направите от вашето устройство много ефективен работен инструмент.

- [Проверка на паролата на устройството](#)
- [Промяна на настройките на устройството от контролния панел](#)
- [Отпечатване на списък с настройките на принтера](#)
- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)

Проверка на паролата на устройството

Ако бъдете подканени да въведете парола, проверете следната информация:

>> [Намиране на паролата по подразбиране](#)

>> [Смяна на паролата](#)

>> [Нулиране на паролата](#)

Намиране на паролата по подразбиране

Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с **Pwd**.

Смяна на паролата

Препоръчваме незабавно да смените паролата по подразбиране, за да защитите устройството си от неупълномощен достъп.

Използвайте уеб базирано управление, за да смените паролата.

За повече информация >> [Свързана информация](#)

Нулиране на паролата

Ако забравите паролата си, нулирайте устройството до фабричните му настройки по подразбиране. Паролата също ще бъде нулирана до паролата по подразбиране.

За повече информация >> [Свързана информация](#)



Свързана информация

- [Настройки на устройството](#)

Свързани теми:

- [Нулиране на устройството](#)
- [Актуализиране на фърмуера на устройството](#)

Промяна на настройките на устройството от контролния панел

- [Общи настройки](#)
- [Таблица с менюта \(за модели с LCD дисплей\)](#)

Общи настройки

- Задаване на обратно отброяване за режим “Почивка”
- За режима на дълбоко заспиване
- Настройване на режим на автоматично изключване на захранването
- Намаляване на изразходването на тонер
- Намаляване на шума при печат
- Промяна на езика на LCD дисплея

Задаване на обратно отброяване за режим “Почивка”

Настройката на режима “Почивка” (или режим на икономия на енергия) може да намали консумацията на енергия. Изберете колко време устройството да бъде неактивно, преди да премине в режим “Почивка”. Таймерът на режим “Почивка” се нулира, когато устройството получи заявка за печат.

Когато устройството е в режим “Почивка”, то се държи така, като че ли е изключено. Устройството се събужда и започва да печата, когато получи заявка за печат. Използвайте тези инструкции, за да зададете отлагане във времето (обратно броене) за преминаването на устройството в режим “Почивка”.



Настройката за режим “Почивка” не може да бъде деактивирана поради съображения, свързани с опазването на околната среда.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Общи настройки]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Екология]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Време заспив.]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да въведете периода на неактивност на устройството (до 50 минути), преди то да премине в режим “Почивка”.
Натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Общи настройки](#)

За режима на дълбоко заспиване

Ако устройството е в режим “Почивка” и не получава заявки за определен период от време, устройството автоматично ще премине в режим на дълбоко заспиване. Продължителността зависи от специфичния модел и настройките.

Режимът на дълбоко заспиване използва по-малко енергия от режим “Почивка”.



Настройката за режим на дълбоко заспиване не може да бъде деактивирана поради съображения, свързани с опазването на околната среда.

Модели, за които се отнася	Контролният панел на устройството в режим на дълбоко заспиване	Условия, които ще събудят устройството
HL-B2180DW	На LCD дисплея се показва Дълбоко заспив..	<ul style="list-style-type: none">• Устройството получава заявка.• Някой натиска бутон на контролния панел.




Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Настройване на режим на автоматично изключване на захранването

Ако устройството е в режим на дълбоко заспиване за определен период от време, в зависимост от модела и настройките то преминава в режим на изключено захранване. Устройството не преминава в режим на изключено захранване, когато е свързано към мрежа.

За да започнете печат, натиснете  на контролния панел, а след това изпратете заявка за печат.



Изберете колко време устройството да бъде в режим на дълбоко заспиване, преди да премине в режим на автоматично изключване на захранването.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Общи настройки]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Екология]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Автомат. изкл.]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете периода на неактивност на устройството (1, 2, 4 или 8 часа), преди то да премине в режим на изключено захранване.
3. Натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Намаляване на изразходването на тонер

Използването на функцията за пестене на тонер може да намали консумацията на тонер. Когато пестенето на тонер е включено, печатът върху вашите документи е по-светъл.

НЕ препоръчваме да използвате функцията за пестене на тонер при печат на снимки или изображения с нива на сивото.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Общи настройки]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Екология]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Пестене тонер]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже [Вкл.], а след това натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Свързани теми:

- [Подобряване на качеството на печат](#)

Намаляване на шума при печат

Настройката “Тих режим” може да намали шума при печат. Когато е включен “Тих режим”, скоростта на печат става по-ниска. Фабричната настройка е да е изключен.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Общи настройки]. Натиснете **ОК**.
 - b. Изберете [Екология]. Натиснете **ОК**.
 - c. Изберете [Тих режим]. Натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Вкл.] или [Изкл.], а след това натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Промяна на езика на LCD дисплея

Променете езика на LCD дисплея при необходимост.

Тази функция не е достъпна в някои държави.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете следното:
 - a. Изберете [Инициал. настр]. Натиснете **OK**.
 - b. Изберете [Локален език]. Натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже езикът, а след това натиснете **Go (Старт)**.



Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Таблица с менюта (за модели с LCD дисплей)

- [Достъп до менютата и промяна на настройките на вашето устройство](#)
- [Таблицы с настройки](#)

▲ Начало > [Настройки на устройството](#) > [Промяна на настройките на устройството от контролния панел](#) > [Таблица с менюта \(за модели с LCD дисплей\)](#) > Достъп до менютата и промяна на настройките на вашето устройство

Достъп до менютата и промяна на настройките на вашето устройство

Използвайте контролния панел за достъп до менютата на устройството и промяна на различни настройки.

1. Превъртайте през всяко ниво на менюто с натискане на ▲ или ▼.
2. Когато желаната опция се появи на LCD дисплея, натиснете **OK**.
LCD дисплеят ще покаже следващото ниво на менюто.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да превъртите до избраното.
4. Натиснете **OK** или **Go (Старт)**.
5. Когато приключите със задаването на опция, LCD дисплеят ще покаже потвърдително съобщение.



Свързана информация

- [Таблица с менюта \(за модели с LCD дисплей\)](#)

Таблицы с настройки

Използвайте тези таблици, за да се осведомите за различните менюта и опции, с които ще зададете предпочитанията си за устройството.

- >> [Общи настройки]
- >> [Принтер]
- >> [Мрежа] (HL-B2180DW)
- >> [Печатай док.]
- >> [Инфор. за маш.]
- >> [Инициал. настр.]

[Общи настройки]

Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Описание
Настр. Тава	Вид хартия	-	Настройване на типа хартия в тавата за хартия.
	Разм. хартия	-	Задаване на размера на хартията в тавата за хартия.
	Ръчно захранване	-	Изберете тавата за хартия, която искате да използвате.
	Позиция печат	X офсет	Регулиране на началната позиция за печат (обикновено в горния ляв ъгъл на дадена страница) за хартията, която сте заредили в тавата за хартия, хоризонтално от -500 (наляво) до +500 (надясно) точки при печат с 300 dpi.
		Y офсет	Регулиране на началната позиция за печат (обикновено в горния ляв ъгъл на дадена страница) за хартията, която сте заредили в тавата за хартия, вертикално от -500 (нагоре) до +500 (надолу) точки при печат с 300 dpi.
Пров. Хартия	-	Избиране дали да се показва съобщение, показващо, че трябва да проверите типа и размера на хартията, когато издърпате тавата от устройството.	
Екология	Еко режим	-	Включете следните настройки на устройството: <ul style="list-style-type: none"> • 2-страничен печат: Дълъг ръб ¹ • Време заспив.: 0мин • Тих режим: Вкл. ¹ • Пестене тонер: Вкл. ¹
	Пестене тонер	-	Увеличаване на броя на страниците, които се отпечатват с тонер касетата.
	Време заспив.	-	Задаване след колко време устройството трябва да влезе в режим на пестене на енергия.
	Тих режим	-	Намаляване на шума при печат.
	Автомат. изкл.	-	Настройване на броя на часовете, през които устройството ще остане в режим на дълбоко заспиване, преди да премине в режим на изключено захранване.
Контрол панел	Бут. Повтори	-	Задаване на времето за промяна на съобщенията на LCD дисплея при задържане на бутона ▲ или ▼.
	Преглед съобщ.	-	Задаване на времето в секунди, за което едно съобщение да преминава през LCD дисплея. От ниво 1 (0,2 сек) до ниво 10 (2 сек).
	LCD Контраст	-	Регулиране на контраста на LCD дисплея.

Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Описание
Контрол панел	Авто онлайн	-	Задайте устройството да се връща в режим на готовност, след като е било неактивно в продължение на 30 секунди.
Настр. закл.	-	-	Заклучване на настройките на устройството чрез паролата за заключване на настройките.
Интерфейс	Избери	-	Избиране на интерфейса, който ще се използва. Ако изберете Авто, устройството променя интерфейса на USB или "Мрежа" в зависимост от това кой интерфейс получава данни.
	Авто IG Време	-	Задаване на периода на изчакване за автоматичния избор на интерфейс.
	Входен буфер	-	Увеличаване или намаляване на капацитета на входящия буфер.

¹ Промяната на тази настройка е възможна само след като промените определени настройки на устройството с помощта на уеб базираното управление.

[Принтер]

Ниво 3	Ниво 4	Описание
Резолюция	-	Избиране на резолюция на печата.
Наситеност	-	Увеличаване или намаляване на плътността на печат.
Настр. печат	-	Задайте вашите настройки за печат на "Текст" или "Графика".
Опции за печат	Списък шрифтове	Отпечатване на списъка с шрифтове и мостри на HP LaserJet.
	Пробен печат	Отпечатване на тестовата страница.
2-странно	2-страниен печат	Изберете дали да се печата от двете страни на хартията.
	Едно изобр.	За заявка за печат, при която последната страница е едностранно изображение, изберете опцията 1-стр. подаване, за да намалите времето за печат. Когато използвате бланка или предварително отпечатана хартия, трябва да изберете опцията 2-стр. подаване. Ако изберете 1-стр. подаване за бланка или предварително отпечатана хартия, последната страница ще се отпечата на обратната страна.
Авто продълж.	-	Изберете, ако искате устройството да изчисти грешките с размера на хартията и типа носител автоматично и да използва хартия от другите тави.
Вид хартия	-	Задаване на типа на хартията.
Разм. хартия	-	Задаване на размера на хартията.
Копия	-	Задаване на броя страници за отпечатване.
Позициониране	-	Задаване дали страниците да се печатат в портретна, или в пейзажна ориентация.
Позиция печат	X офсет	Регулиране на началната позиция за печат (обикновено в горния ляв ъгъл на дадена страница) за хартията, която сте заредили в тавата за хартия, хоризонтално от -500 (наляво) до +500 (надясно) точки при печат с 300 dpi.
	Y офсет	Регулиране на началната позиция за печат (обикновено в горния ляв ъгъл на дадена страница) за хартията, която сте заредили в тавата за хартия, вертикално от -500 (нагоре) до +500 (надолу) точки при печат с 300 dpi.
Авто FF	-	Позволяване на устройството автоматично да отпечата всички оставащи данни.
HP LaserJet	Шрифт номер	Задаване на номера на шрифта.

Ниво 3	Ниво 4	Описание
HP LaserJet		Ако на вашето устройство Brother е инсталиран зареждаем шрифт, се появява това меню.
	Стъбстятв . шрифт	Задаване на стъпката на шрифта. (Опцията е налична само за определени шрифтове.)
	Точка шрифт	Задаване на размера на шрифта. (Опцията е налична само за определени шрифтове.)
	Настр . Символ	Изберете символа или набора от знаци.
	Печат на таблица	Отпечатване на таблицата с кодове.
	Авто LF	ВКЛ.: CR -> CR + LF, ИЗКЛ.: CR -> CR
	Авто CR	ВКЛ.: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR или VT -> VT + CR ИЗКЛ.: LF -> LF, FF -> FF или VT -> VT
	Авто ПОДРЕЖДАНЕ	Изберете дали искате линейно подаване и връщане на каретката, когато позицията на каретката стигне до дясното поле.
	Авто ПРОПУСКАНЕ	Изберете дали искате линейно подаване и връщане на каретката, когато позицията на каретката стигне до долното поле.
	Ляво поле	Задаване на лявото поле от колона 0 до 70 колони при 1 срі.
	Дясно поле	Задаване на дясното поле от колона 10 до 80 колони при 1 срі.
	Горно поле	Задаване на разстоянието на горното поле от горния ръб на хартията.
	Долно поле	Задаване на разстоянието на долното поле от долния ръб на хартията.
	Редове	Задаване на броя редове на всяка страница.
	Команда за тава	Изберете тази настройка, ако възникне несъответствие в тавите, когато използвате драйверите на HP.
Нул . принт .	-	Възстановяване на настройките на устройството до фабричните настройки.

[Мрежа] (HL-B2180DW)

Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Ниво 6	Описания
Свързан LAN	TCP/IP	Метод зарежд .	-	Избиране на IP метода, който най-добре отговаря на нуждите ви.
		IP адрес	-	Въведете IP адреса.
		Subnet маска	-	Въведете маската на подмрежата.
		Шлюз	-	Въведете адреса на шлюза.
		Име на възел	-	Въведете името на възела.
		Конфиг . WIN	-	Избиране на режима на конфигурация на WINS.
		WINS сървър	Основен	Задаване на IP адреса на основния WINS сървър.
			Вторичен	Задаване на IP адреса на второстепенния WINS сървър.
		DNS сървър	Основен	Задаване на IP адреса на основния DNS сървър.
			Вторичен	Задаване на IP адреса на второстепенния DNS сървър.
		APIPA	-	Автоматично задаване на IP адреса от адресния диапазон на локални връзки. ¹

Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Ниво 6	Описания		
Свързан LAN	TCP/IP	IPv6	-	Активиране или деактивиране на протокола IPv6.		
	Етернет	-	-	Изберете режима на Ethernet свързване.		
	Свърз. състояние	-	-	Показване на състоянието на кабелната мрежова връзка.		
	MAC адрес	-	-	Показване на MAC адреса на устройството ви.		
	Задав. подразб.	-	-	Възстановяване на настройките за кабелна мрежа на устройството до фабричните настройки.		
	Разр. на жична	-	-	Включване или изключване на кабелния интерфейс.		
WLAN (Wi-Fi)	Намери мрежа	-	-	Ръчно конфигуриране на настройките за безжичната ви мрежа.		
	TCP/IP	Метод зарежд.	-	-	Избиране на IP метода, който най-добре отговаря на нуждите ви.	
		IP адрес	-	-	Въведете IP адреса.	
		Subnet маска	-	-	Въведете маската на подмрежата.	
		Шлюз	-	-	Въведете адреса на шлюза.	
		Име на възел	-	-	Въведете името на възела.	
		Конфиг. WIN	-	-	Избиране на режима на конфигурация на WINS.	
		WINS сървър	Основен	-	-	Задаване на IP адреса на основния WINS сървър.
			Вторичен	-	-	Задаване на IP адреса на второстепенния WINS сървър.
		DNS сървър	Основен	-	-	Задаване на IP адреса на основния DNS сървър.
	Вторичен		-	-	Задаване на IP адреса на второстепенния DNS сървър.	
	APIPA	-	-	Автоматично задаване на IP адреса от адресния диапазон на локални връзки. ¹		
	IPv6	-	-	Активиране или деактивиране на протокола IPv6.		
	Бутон WPS/Push	-	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа по метода на натискане на един бутон.		
	WPS/PIN код	-	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа с помощта на WPS с ПИН код.		
	Възстанов. WLAN	-	-	Рестартирайте безжичния модул на устройството.		
	Статус WLAN	Статус	-	-	Показване на състоянието на безжичната мрежова връзка.	
Сигнал		-	-	Показване на силата на сигнала на безжичната мрежа.		
Канал		-	-	Показване на използвания канал, когато Статус е Активен.		
Скорост		-	-	Показване на скоростта на връзката, когато Статус е Активен.		

Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Ниво 6	Описания	
WLAN (Wi-Fi)	Статус WLAN	SSID	-	Показване на SSID на безжичната мрежа (име на мрежата).	
		Общ режим	-	Показване на текущия комуникационен режим.	
	MAC адрес	-	-	Показване на MAC адреса на устройството ви.	
	Задав. подразб.	-	-	Възстановяване на настройките за безжична мрежа на устройството до фабричните настройки.	
	Разреша WLAN	-	-	Включване или изключване на безжичния интерфейс.	
Wi-Fi Direct	Ръчно	-	-	Ръчно конфигуриране на настройките на вашата мрежа Wi-Fi Direct.	
	Собств. група	-	-	Задаване на вашето устройство като собственик на групата.	
	Бутон Push	-	-	Конфигуриране на настройките на вашата мрежа Wi-Fi Direct с помощта на метода с едно натискане, преди времето за операцията да изтече.	
	PIN код	-	-	Конфигуриране на настройките на вашата мрежа Wi-Fi Direct с помощта на WPS с ПИН код, преди времето за операцията да изтече.	
	Инфо за устройство	Име устройство	-	-	Показване на името на устройството ви.
		SSID	-	-	Показване на SSID на собственика на групата (име на мрежата).
		IP адрес	-	-	Показване на IP адреса на устройството.
	Инфо статус	Статус	-	-	Показване на състоянието на мрежата Wi-Fi Direct.
		Сигнал	-	-	Показване на текущата сила на сигнала на мрежата Wi-Fi Direct. Когато устройството ви действа като собственик на групата, LCD дисплеят винаги показва Силно.
		Канал	-	-	Показване на използвания канал, когато Статус е G/O активно или Клиент активен.
		Скорост	-	-	Показване на скоростта на връзката, когато Статус е G/O активно или Клиент активен.
	I/F разрешен	-	-	Активиране или деактивиране на връзката с Wi-Fi Direct.	
Уеб управл.	-	-	-	Активиране или деактивиране на уеб базирано управление. Ако активирате тази функция, се уверете се, че сте посочили метода за свързване към уеб базираното управление.	
GlobalNW dtct.	Разреша откр.	-	-	Активирайте или деактивирайте "Глобално откриване" – функция, която открива и уведомява потребителя, когато той неволно се свърже към глобална мрежа.	

Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Ниво 6	Описания
GlobalNW dtct.	Отхв. достъп	-	-	Деактивиране на връзките към глобалната мрежа.
Мрежово нул.	-	-	-	Възстановяване на мрежовите настройки на устройството до фабричните настройки, с изключение на администраторската парола.

¹ Ако методът за първоначално зареждане е "Авто" при включването на устройството в мрежата, то ще се опита да зададе IP адрес и маска на подмрежа от сървъра за първоначално зареждане (например DHCP). Ако не може да бъде намерен сървър за първоначално зареждане, ще бъде определен APIPA IP адрес, например 169. 254. (001-254). (000-255). Ако методът за първоначално зареждане на устройството е зададен на "Статично", ще трябва ръчно да въведете IP адрес от контролния панел на устройството.

[Печатай док .]

Ниво 3	Описание
Настройки на принтера	Отпечатване на страницата с настройки на принтера.
Мрежова конфигурация (За мрежови модели)	Отпечатване на отчета за мрежовата конфигурация.
Сп. файл. печат	Отпечатване на списък с данните, записани в паметта.
Барабан точ. печ.	Отпечатване на контролния списък с точките по барабана.
WLAN доклад (За безжични модели)	Отпечатване на отчета за диагностика на безжичната връзка.

[Инфор. за маш.]

Ниво 3	Ниво 4	Описание
Сериен номер	-	Показване на серийния номер на устройството.
Версия фърмуер	Основна версия	Проверка на версията на фърмуера на устройството.
	Версия на защитата	
Брояч на стр.	-	Показване на общия брой отпечатани страници.
Живот на части ¹	Тонер	Показване на оставащия експлоатационен живот на тонер касетата.
	Барабан	Показване на оставащия експлоатационен живот на модула на барабана.

¹ Експлоатационният живот на частите е приблизителен и може да е различен в зависимост от начина на използване.

[Инициал. настр]

Ниво 3	Ниво 4	Описание
Нулирай	Нулиране машина	Възстановяване на всички променени от вас настройки на устройството, като напр. "Тип на хартия".
	Мрежово нул.	Възстановяване на мрежовите настройки на устройството до фабричните настройки, с изключение на администраторската парола.
	Фабрични наст.	Нулиране на устройството и възстановяване на настройките на принтера (включително настройките на командите) до фабричните настройки.
Локален език	-	Изберете езика на LCD дисплея за вашата страна.



Свързана информация

- Таблица с менюта (за модели с LCD дисплей)

Свързани теми:

- Конфигуриране на данните за мрежата посредством контролния панел

Отпечатване на списък с настройките на принтера

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Печатай док.], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Настройки на принтера], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете **Go (Старт)**.

Устройството отпечатва настройките на принтера.



Свързана информация

- [Настройки на устройството](#)

Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление

Уеб-базираното управление е помощна програма, която използва стандартен уеб браузър за управление на устройството с помощта на HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) или HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).

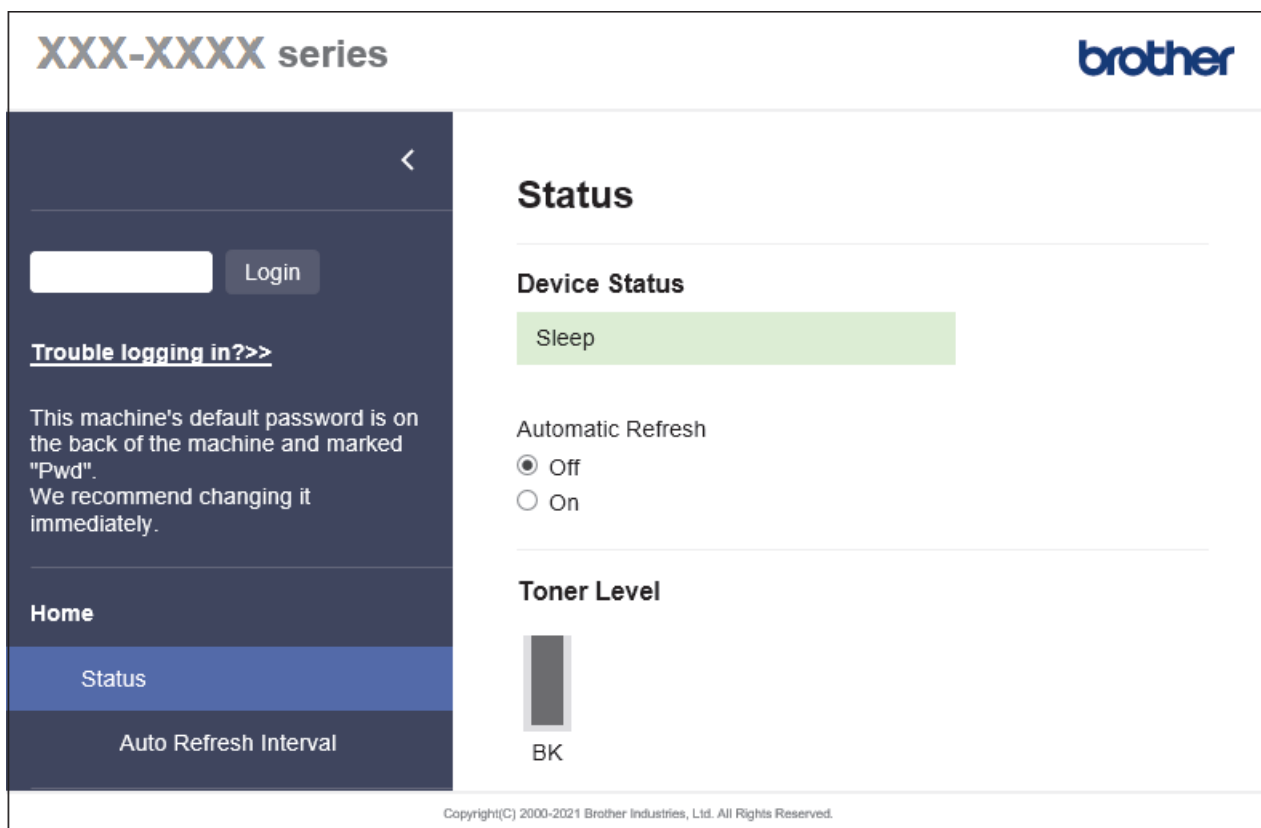
- [Какво е уеб-базирано управление?](#)
- [Достъп до уеб базирано управление](#)
- [Смяна на паролата за влизане чрез уеб базирано управление](#)

Какво е уеб-базирано управление?

Уеб-базираното управление е помощна програма, която използва стандартен уеб браузър за управление на устройството с помощта на HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) или HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).



- Препоръчваме да използвате най-новата версия на следните уеб браузъри:
 - Microsoft Edge, Firefox и Google Chrome™ за Windows
 - Safari, Firefox и Google Chrome™ за Mac
 - Google Chrome™ за Android™
 - Safari и Google Chrome™ за iOS
- Уверете се, че JavaScript и бисквитките са винаги активирани независимо кой браузър използвате.
- Уверете се, че устройството ви е включено и свързано към същата мрежа като вашия компютър и че вашата мрежа поддържа TCP/IP протокола.



Действителният екран може да е различен от този, показан по-горе.



Свързана информация

- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)

Достъп до веб базирано управление

- Препоръчваме да използвате най-новата версия на следните веб браузъри:
 - Microsoft Edge, Firefox и Google Chrome™ за Windows
 - Safari, Firefox и Google Chrome™ за Mac
 - Google Chrome™ за Android™
 - Safari и Google Chrome™ за iOS
- Уверете се, че JavaScript и бисквитките са винаги активирани независимо кой браузър използвате.
- Препоръчваме ви да използвате защитния протокол HTTPS при конфигуриране на настройките чрез веб базирано управление. Ако използвате HTTP, когато конфигурирате настройките посредством веб базираното управление, следвайте подканите на екрана, за да превключите към защитена HTTPS връзка.
- Когато използвате HTTPS за конфигурирането на Уеб-базирано управление, браузърът ще покаже предупредителен диалогов прозорец. За да избегнете показването на предупредителния диалогов прозорец, можете да инсталирате самостоятелно заверен сертификат за използване на SSL/TLS комуникация. За повече информация >> [Свързана информация](#)
- Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път. Препоръчваме незабавно да смените паролата по подразбиране, за да защитите устройството си от неупълномощен достъп. Можете също да откриете паролата по подразбиране в отчета за мрежова конфигурация.

>> [Достъп до веб базираното управление от вашия веб браузър](#)

>> [Достъп до веб базираното управление от Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Достъп до веб базираното управление от Brother Utilities \(Windows\)](#)

Достъп до веб базираното управление от вашия веб браузър

1. Стартирайте веб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.



4. Ако искате да закачите навигационната лента в лявата страна на екрана, щракнете върху ☰ и след това върху ✖.

Сега можете да промените настройките на устройството.





Ако устройството е неактивно за определен период от време, потребителят автоматично излиза от системата. Променете настройките за излизане от системата в менюто **Logout Time (Време на излизане от системата)**.

Достъп до уеб базираното управление от Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Стартирайте Brother iPrint&Scan.
 - Windows
Стартирайте  (Brother iPrint&Scan).
 - Mac
В лентата с менюта **Finder (Търсене)** щракнете върху **Go (Старт) > Applications (Приложения)**, а след това щракнете двукратно върху иконата iPrint&Scan.
Появява се екранът на Brother iPrint&Scan.
2. Ако устройството Brother не е избрано, щракнете върху бутона **Изберете Машината си**, след което изберете името на своя модел от списъка. Щракнете върху **ОК**.
3. Щракнете върху  (**Консумативи / Настройки на устройството**).
4. Щракнете върху **Всички настройки**.
Показва се страницата на уеб базираното управление.
5. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.


6. Ако искате да закачите навигационната лента в лявата страна на екрана, щракнете върху  и след това върху .

Сега можете да промените настройките на устройството.





Можете също да получите достъп до уеб базираното управление от Brother Mobile Connect за мобилни устройства.

Достъп до уеб базираното управление от Brother Utilities (Windows)

1. Стартирайте  (Brother Utilities), а след това щракнете върху падащия списък и изберете името на вашия модел (ако вече не е избрано).
2. Щракнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента, а след това щракнете върху **Настройки на устройството**.
Показва се страницата на уеб базираното управление.
3. Ако се изисква, въведете паролата в полето **Login (Вход)**, след което щракнете върху **Login (Вход)**.



Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път.

4. Ако искате да закачите навигационната лента в лявата страна на екрана, щракнете върху  и след това върху .

Сега можете да промените настройките на устройството.

Ако промените настройките на протокола, трябва да рестартирате устройството след щракването върху **Submit (Изпращане)**, за да активирате конфигурацията.

След конфигуриране на настройките, щракнете върху **Logout (Изход)**.

Свързана информация

- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)

Свързани теми:

- [Печат на доклада за мрежовата конфигурация](#)
 - [Създаване на самоподписан сертификат](#)
 - [Инсталиране на самоподписания сертификат за потребители на Windows като администратори](#)
 - [Използване на SSL/TLS](#)
-

Смяна на паролата за влизане чрез уеб базирано управление

Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“. Сменете паролата по подразбиране, като следвате инструкциите на екрана, когато влезете в системата за първи път. Препоръчваме незабавно да смените паролата по подразбиране, за да защитите устройството си от неупълномощен достъп.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете “https://IP адрес на устройството” в адресната лента на браузъра (където “IP адрес на устройството” е IP адресът на вашето устройство).

Например:

https://192.168.1.2



- Ако използвате системата за имена на домейни (DNS) или сте активирали NetBIOS име, можете да въведете друго име – например “SharedPrinter” вместо IP адреса.

Например: https://SharedPrinter

- Ако сте активирали NetBIOS име, може да използвате и името на възела.

Например: https://brn123456abcdef

- NetBIOS името може да бъде видно в отчета за мрежовата конфигурация.

3. Направете едно от следните неща:
 - Ако сте задали собствена парола преди това, въведете я, а след това щракнете върху **Login (Вход)**.
 - Ако не сте задали собствена парола преди това, въведете паролата за влизане по подразбиране, а след това щракнете върху **Login (Вход)**.
4. Щракнете върху **Administrator (Администратор) > Login Password (Парола за влизане)** в лявата навигационна лента.



- Паролата по подразбиране за управление на настройките на това устройство се намира на гърба на устройството и е отбелязана с „PwD“.

- Ако лявата навигационна лента не се вижда, започнете навигацията от ☰.

5. За да смените паролата, въведете текущата парола в полето **Enter Old Password (Въведете старата парола)**.
6. Като следвате указанията на екрана **Login Password (Парола за влизане)**, въведете своята нова парола в полето **Enter New Password (Въведете нова парола)**.
7. Въведете новата парола отново в полето **Confirm New Password (Потвърждение на новата парола)**.
8. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Можете също така да промените настройките за блокиране в меню **Login Password (Парола за влизане)**.



Свързана информация

- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)

Приложение

- Спецификации
- Консумативи
- Информация за околната среда и спазването на изискванията
- Помощ и поддръжка за клиенти на Brother

Спецификации

- >> Общи спецификации
- >> Спецификации на носителите за печат
- >> Спецификации на принтера
- >> Спецификации на интерфейса
- >> Поддържани протоколи и функции за защита
- >> Спецификации за изискванията към компютъра

Общи спецификации

Тип на принтера		Лазерен	
Метод на печат		Електрофотографски лазерен принтер	
Капацитет на паметта	Стандартна	128 МВ	
Дисплей на устройството		16 знака x 1 ред	
Захранващ източник		от 220 V до 240 V AC 50/60 Hz	
Консумация на електроенергия (средно)	Пиково	Приблизително 920 W	
	Печат ¹	Приблизително 470 W при 25°C	
	Печат (Тих режим) ¹	Приблизително 270 W при 25°C	
	Готовност ¹	Приблизително 43 W при 25°C	
	Почивка ¹	Приблизително 3,8 W	
	Дълбоко заспиване ¹	Приблизително 0,5 W	
	Изключено захранване ^{2 3}	Приблизително 0,08 W	
Размери (Типичен контурен изглед)		Мерна единица: мм * : 356 ** : 183 *** : 360	
			
Тегло (с консумативи)		7,5 кг	
Ниво на шум	Налягане на звука ⁴	Печат	LpAm = 49 dB (A)
		Печат (Тих режим)	LpAm = 44 dB (A)
		Готовност	LpAm = до 30 dB (A)
	Сила на звука	Печат ⁴	LWAc = 6,65 B (A)
		Печат (Тих режим)	LWAc = 6,06 B (A)
		Готовност	LWAc = Безшумен
Температура	В работен режим	От 10 °C до 32,5 °C	
	Съхранение	От 0°C до 40°C	

1 Измерено, когато устройството е свързано чрез същата мрежова връзка като метода на тестване ENERGY STAR вер. 3.1.

2 Измерено съгласно IEC 62301 издание 2.0.

3 Консумацията на електроенергия варира леко в зависимост от средата на използване или износването на компонентите.

4 Измерено в съответствие с метода, описан в ISO 7779.

Влажност	В работен режим	От 20% до 80% (без кондензация)
	Съхранение	От 35% до 85% (без кондензация)

Спецификации на носителите за печат

Подаване на хартия	Тава за хартия (Стандартна)	Тип на хартията	Обикновена хартия, тънка хартия, рециклирана хартия, плътна хартия
		Размер на хартията	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (дълъг ръб), B6 (JIS), A6, Executive, 16K (195 x 270 мм), A4 къса (270-мм хартия)
		Тегло на хартията	60 до 163 г/м ² ¹
		Максимален капацитет за хартия	До 250 листа от 80 г/м ² обикновена хартия
	Отвор за ръчно подаване	Тип на хартията	Обикновена хартия, тънка хартия, плътна хартия, по-плътна хартия, рециклирана хартия, висококачествена хартия, етикет, плик, тънък плик, плътен плик
		Размер на хартията	<ul style="list-style-type: none"> • Ширина: от 76,2 до 215,9 мм • Дължина: от 127 до 355,6 мм • Плик: COM-10, DL, C5, Monarch
		Тегло на хартията	от 60 до 230 г/м ²
		Максимален капацитет за хартия	По един лист
Извеждане на хартията ²	Изходната тава за хартия с лицето надолу	До 150 листа по 80 г/м ² обикновена хартия (лицевата страна на разпечатания документ е отдолу към изходната тава за хартия с лицето надолу) ³	
	Изходната тава за хартия с лицето нагоре	Един лист (лицевата страна на разпечатания документ е нагоре в изходната тава за хартия с лицето нагоре)	
Двустранен	Автоматичен двустранен печат	Тип на хартията	Обикновена хартия, тънка хартия, рециклирана хартия
		Размер на хартията	A4
		Тегло на хартията	60 до 105 г/м ²

¹ За хартия от 105 г/м² и повече отворете задния капак, за да използвате изходната тава за хартия с лицето нагоре.

² За етикети препоръчваме да извадите разпечатаните листове от изходната тава за хартия, веднага щом излязат от устройството, за да не се размазват.

³ Изчислено с 80 г/м² в среда с умерена температура и ниска влажност.

Спецификации на принтера

Автоматичен двустранен печат	Да
Емулация	PCL6
Резолуция	До 1 200 x 1 200 dpi
Скорост на печат ^{1 2}	Едностраничен печат ³ До 34 страници/минута (размер A4)

Скорост на печат ^{1 2}		До 36 страници/минута (размер Letter)
	Двустранен печат	До 16 страни/минута (до 8 листа/минута) (размер A4) До 17 страни/минута (до 8,5 листа/минута) (размер Letter)
Време за излизане на първата разпечатка ⁴		По-малко от 8,5 секунди при 23°C

- 1 Скоростта на печат може да се промени в зависимост от типа на отпечатваните документи.
- 2 Скоростта на печат може да бъде по-ниска при свързване на устройството към безжична LAN мрежа.
- 3 Тези скорости на печат са за едностранен печат и са измерени в съответствие с ISO/IEC 24734.
- 4 От режим на готовност и стандартна тава.

Спецификации на интерфейса

USB	Тип: гнездо за USB Type-B Версия: високоскоростен USB 2.0 ^{1 2} Използвайте USB 2.0 интерфейсен кабел, който не е по-дълъг от 2 метра.
LAN	10Base-T/100Base-TX ³
Безжична LAN мрежа	IEEE 802.11a/b/g/n (режим "Инфраструктура") IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)

- 1 Вашето устройство има високоскоростен USB 2.0 интерфейс. Устройството може да се свърже също с компютър с USB 1.1 интерфейс.
- 2 Не се поддържат USB концентратори от други производители.
- 3 Използвайте прав кабел тип "усукана двойка" категория 5 (или по-висока).

Поддържани протоколи и функции за защита

Поддържаните протоколи и функции за защита може да се различават в зависимост от моделите.

Ethernet

10Base-T/100Base-TX

Безжична LAN мрежа (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (режим "Инфраструктура"), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Безжична LAN мрежа (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (режим "Инфраструктура"), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

Протоколи (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), преобразуване на имена WINS/NetBIOS, DNS разрешаващо устройство, mDNS, LLNMR респондер, LPR/LPD, персонализиран Raw Port/Port9100, SMTP клиент, IPP/IPPS, FTP сървър, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS сървър, TFTP клиент и сървър, ICMP, уеб услуги (печат)

Протоколи (IPv6)

NDP, RA, DNS разрешаващо устройство, mDNS, LLNMR респондер, LPR/LPD, персонализиран Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP клиент, FTP сървър, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS сървър, TFTP клиент и сървър, ICMPv6, уеб услуги (печат)

Защита на мрежата (кабелна)

SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP), 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4)

Защита на мрежата (безжична)

SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP), 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4)

Защита на безжичната мрежа

WEP 64/128 бита, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct поддържа само WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)

Безжично сертифициране

Лиценз за Wi-Fi сертифицираща маркировка (WPA3™ – корпоративен, личен), лиценз за Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) идентифицираща маркировка, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

Спецификации за изискванията към компютъра

Поддържани операционни системи и софтуерни функции

Компютърна платформа и версия на операционна система	Компютърен интерфейс			Процесор	Място на твърдия диск, необходимо за инсталиране ¹	
	USB ²	Кабелна LAN	Безжична LAN		За драйвери	За приложенията (Включително драйвери)
Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise	Печат			32-битов (x86) или 64-битов (x64) процесор	50 MB	1,6 GB
Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise				64-битов (x64) процесор		
Windows Server 2012	Печат			64-битов (x64) процесор	50 MB	50 MB
Windows Server 2012 R2						
Windows Server 2016						
Windows Server 2019						
Windows Server 2022						
macOS v11 ³	Печат			64-битов процесор	Неналично	500 MB
macOS v12 ³						
macOS v13 ³						
Chrome OS	Печат			Неналично	Неналично	Неналично

¹ За инсталирането на софтуера е необходима интернет връзка, ако не е предоставен инсталационен компактдиск.

² Не се поддържат други, освен вградените USB портове.

³ Отказ от отговорност за macOS – трябва да работи с AirPrint: печатът от macOS изисква използването на AirPrint. За това устройство не са предоставени драйвери за Mac.

За най-новите актуализации на драйверите отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел на support.brother.com.

За най-новите поддържани операционни системи отидете на страницата **Поддържани ОС** за вашия модел на support.brother.com/os.

Всички търговски марки, наименования на марки и продукти са собственост на съответните компании.



Свързана информация

- [Приложение](#)

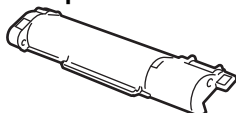
Консумативи

Когато дойде време за смяна на консумативи, например тонер касета или модул на барабана, на контролния панел на устройството или в Status Monitor ще се появи съобщение за грешка. За повече информация относно консумативите за вашето устройство посетете www.brother.com/original или се свържете с местния дилър на Brother.



Продуктовите кодове на консумативите варират според страната и региона.

Тонер касета

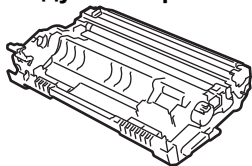


Продуктови кодове на консумативите	Приблизителен експлоатационен живот (брой отпечатани страници)	Приложими модели
Тонер: TN-B023	Приблизително 2 000 страници ^{1 2}	HL-B2180DW
Тонер от кашона: (предоставен с вашето устройство)	Приблизително 2 000 страници ^{1 2}	HL-B2180DW

¹ Приблизителният капацитет на касетата се декларира съгласно ISO/IEC 19752.

² Страници с размер A4/Letter, едностранно

Модул на барабана



Продуктови кодове на консумативите	Приблизителен експлоатационен живот (брой отпечатани страници)	Приложими модели
Модул на барабана: DR-B023	Приблизително 12 000 страници ¹	HL-B2180DW

¹ Приблизително 12 000 страници на базата на една страница на заявка (страници с размер A4/Letter, едностранно). Може да има разлика в броя страници поради редица фактори, включително, но не само, типа на носителя и размера на носителя.



Свързана информация

- [Приложение](#)

Информация за околната среда и спазването на изискванията

- [Информация за рециклираната хартия](#)
- [Предлагане на резервни части](#)
- [Химически вещества \(EC REACH\)](#)

Информация за рециклираната хартия

- Рециклираната хартия има същото качество като хартията, произведена от оригинални дървесни източници. Стандартите, които управляват съвременната рециклирана хартия, гарантират, че тя отговаря на най-високите изисквания за качество за различни процеси на печат. Оборудването за създаване на изображения, предоставено от Brother, е подходящо за използване с рециклирана хартия, която отговаря на стандарта EN 12281:2002.
- Закупуването на рециклирана хартия запазва природните ресурси и популяризира кръговата икономика. Хартията се произвежда, като се използват целулозни влакна от дърветата. Събирането и рециклирането на хартия удължава живота на влакната до няколко жизнени цикъла, като по този начин ресурсите се използват най-добре.
- Производственият процес на рециклирана хартия е кратък. Влакната вече са били обработвани, така че се използва по-малко количество вода, химически вещества и енергия.
- Рециклирането на хартия има предимството и да намалява отделянето на въглерод, като отклонява хартиените продукти от другите маршрути за изхвърляне, като сметища и места за изгаряне. Боклукът на сметищата отделя метан, който има огромен парников ефект.



Свързана информация

- [Информация за околната среда и спазването на изискванията](#)

Предлагане на резервни части

Brother гарантира наличност на резервни части поне седем години след последната дата, на която сме пуснали моделите на пазара.

За да получите сервизни части, се свържете с вашия доставчик или дилър на Brother.



Свързана информация

- [Информация за околната среда и спазването на изискванията](#)

Химически вещества (EC REACH)

Информация относно химическите вещества в нашите продукти според изискванията на Регламента REACH, можете да намерите на: <https://www.brother.eu/reach>.



Свързана информация

- [Информация за околната среда и спазването на изискванията](#)

Помощ и поддръжка за клиенти на Brother

Ако имате нужда от помощ при използването на вашия продукт на Brother, посетете support.brother.com за ЧЗВ и съвети за отстраняване на неизправности. Можете също да свалите най-новия софтуер, драйвери и фърмуер, за да повишите производителността на устройството си, и документация за потребителя, за да научите как да получите най-доброто от своето устройство на Brother.

Повече информация за продукта и поддръжка ще намерите в уеб сайта на местния офис на Brother. Посетете www.brother.com, за да намерите данни за контакт с местния офис на Brother и да регистрирате новия си продукт.



Свързана информация

- [Приложение](#)

brother



BUL
Вариант 0