



Scan to FTP (File Transfer Protocol)

Gilt für die Geräte:

HL-4040CN	✗
HL-4050CDN	✗
HL-4070CDW	✗
DCP-9040CN	✓
DCP-9045CDN	✓
MFC-9440CN	✓
MFC-9840CDW	✓

DCP-8060	✗
DCP-8065DN	✓
MFC-8460N	✓
MFC-8860DN	✓
MFC-8870DW	✓

Inhalt

- 1) FTP
- 2) Scan to FTP
- 3) Vorteile für den Kunden
- 4) Profile einrichten
- 5) Scan to FTP nutzen
 - 5.1) Manuelle Nutzung
 - 5.2) Profile einsetzen
- 6) Technische Informationen
 - 6.1) Informationen zum FTP
 - 6.2) Informationen zu Port-Nummern

1: FTP

File Transfer Protocol (FTP) ist eine Methode zur Übertragung von Dateien von einem Computer zu einem anderen über das Internet.

2: Scan to FTP

Die neue Produktreihe an Multifunktionsflachbett-Farblasergeräten von Brother ermöglicht das direkte Senden gescannter Dokumente an einen FTP-Server. Das gescannte Dokument muss nicht mehr zuerst an Ihren Computer gesendet werden. Das Scannen kann über das Scannerglas oder über den automatischer Dokumenteneinzug (ADF, Automatic Document Feeder) erfolgen.



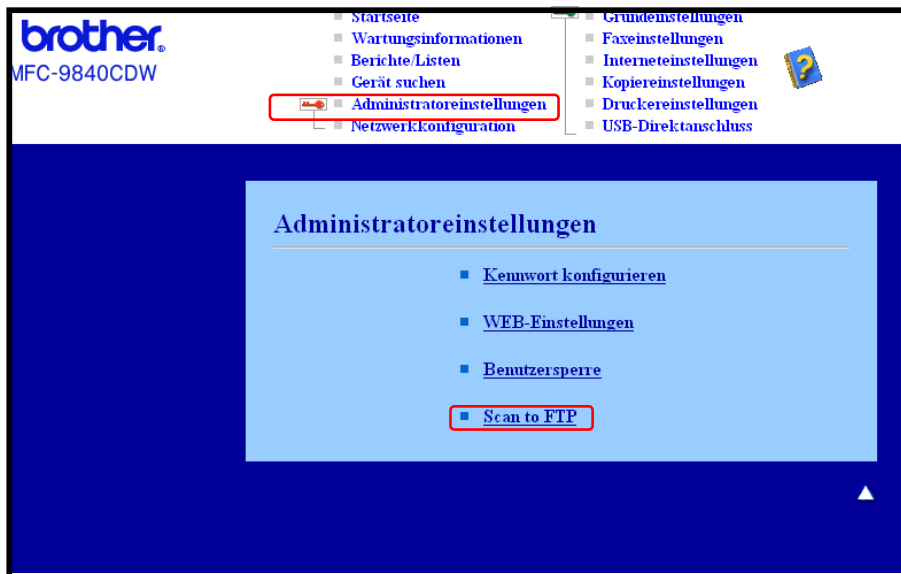
3: Vorteile für den Kunden

Nutzen Sie zum Senden eines gescannten Dokumentes "Scan to FTP" anstelle der Brother-Funktion "Scannen:E-Mail". Das kann besonders dann nützlich sein, wenn die Dateigröße Ihres gescannten Dokumentes zu groß für Ihr E-Mail-Programm ist. Sie müssen auf den FTP-Server, auf dem Sie die Datei ablegen, zugreifen können.

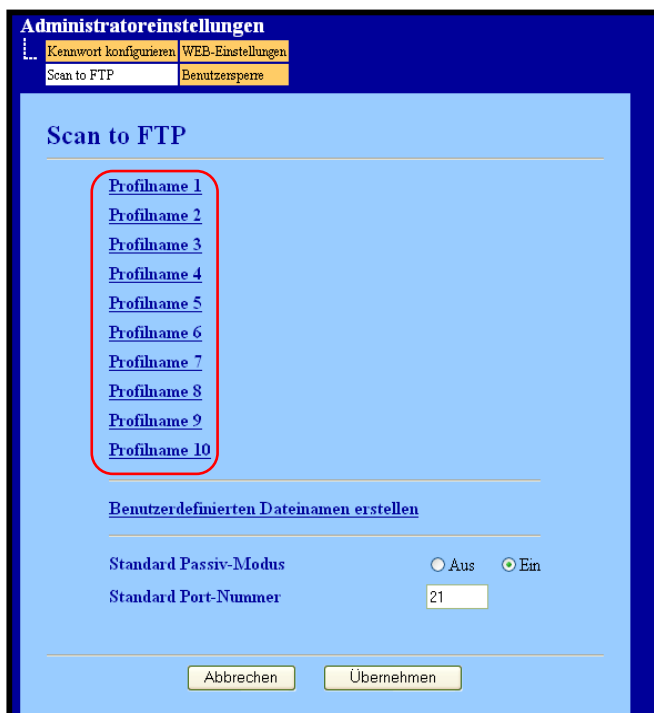
4: Profile einrichten

Zum Nutzen der Funktion "Scan to FTP" benötigen Sie den Standort des FTP-Servers und den Benutzernamen sowie das Kennwort. Diese Angaben können Sie manuell vornehmen oder Sie verwenden das auf dem Gerät gespeicherte Profil. Zum Erstellen eines Profils auf Ihrem Brother-Gerät benötigen Sie einen Computer mit einem Web-Browser. Mit einem Profil ist eine erneute Eingabe der Angaben für Scan to FTP nicht mehr erforderlich.

Melden Sie sich zum Konfigurieren eines FTP-Profiles über einen Web-Browser mit entweder der IP-Adresse (z. B. 168.24.45.32) oder dem Hostnamen (z. B. drucker.beispiel.com) an. Nachdem Sie angemeldet sind, klicken Sie auf "Administratoreinstellungen" und dann auf "Scan to FTP".



Es stehen Ihnen 10 Profile zur benutzerdefinierten Einstellung zur Verfügung. Zum Erstellen klicken Sie einfach auf den ersten verfügbaren Profilnamen.



Hier können Sie Ihr FTP-Profil einrichten.

Geben Sie den Profilnamen ein. Die Angabe wird auf dem LC-Display des Brother-Geräts angezeigt.

Geben Sie die Angaben für Benutzername & Kennwort ein, die Sie beim Registrieren am FTP-Server erhalten haben.

Wählen Sie einen Dateinamen für das gescannte Dokument (es gibt 7 vorgegebene Namen und 2, die Sie selbst einstellen können).*

Stellen Sie den Passiv-Modus (standardmäßig ist er eingeschaltet). Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt 6.1 & 6.2.

Wählen Sie eine Port-Nummer (standardmäßig ist Port 21 gesetzt). Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt 6.3.

Profilname 1

Profilname

Host-Adresse

Benutzername

Kennwort

Zielordner

Dateiname

Qualität

Dateityp

Passiv-Modus Aus Ein

Port-Nummer

Abbrechen Übernehmen

Dies ist der Standort Ihres FTP-Servers und wird entweder durch die IP-Adresse (z. B. 168.24.45.32) oder durch den Hostnamen (z. B. ftp.beispiel.com) angegeben

Geben Sie den Zielordner zum Speichern Ihrer Dokumente an (Sie können mehrere Profile mit unterschiedlichen Ordnern anlegen).

Wählen Sie die Qualität der gescannten Grafik. Wählen Sie zwischen Farbe 150, Farbe 300, Farbe 600, S/W 200 oder S/W 200x100.

Wählen Sie den Dateityp. Wählen Sie bei Farbe PDF oder JPEG und bei S/W wählen Sie PDF oder TIFF.

* Damit keine Dateinamen doppelt vergeben werden, nutzt das Brother-Gerät automatisch die letzten 6 Stellen vom Scannerzähler zusammen mit dem Dateinamen. Es stehen 9 Dateinamen zur Verfügung. Davon sind 7 voreingestellt und 2 können Sie definieren. Klicken Sie zum Ändern der 2 Namen im Fenster "Scan to FTP" auf "Benutzerdefinierten Dateinamen erstellen". Hier können Sie die 2 Dateinamen eingeben (bis zu 15 Zeichen).

Benutzerdefinierten Dateinamen erstellen


1. BRN8D4D6B
2. Voranschläge
3. Berichte
4. Bestellungen
5. Verträge
6. Rechnungen
7. Belege
8.
9.

Abbrechen Übernehmen

5: Scan to FTP nutzen

Das Scannen zum FTP-Server kann wie bereits erwähnt entweder manuell oder per Profil erfolgen. Nachfolgend werden beide Optionen beschrieben.

5.1: Scan to FTP manuell nutzen

1. Legen Sie das Dokument mit der bedruckten Seite nach oben in den automatischen Dokumenteneinzug (ADF) oder mit der bedruckten Seite nach unten auf das Scannerglas.
 2. Drücken Sie  (**Scan**).
 3. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von "Scan to FTP". Drücken Sie **OK**.
 4. Nutzen Sie die Zifferntasten zum Eingeben der FTP-Hostadresse (bis zu 60 Zeichen, z. B. ftp.beispiel.com) oder der IP-Adresse (z. B. 192.23.56.189). Drücken Sie **OK**.
 5. Nutzen Sie die Zifferntasten zum Eingeben des Zielordners (bis zu 60 Zeichen, z. B. /brother/abc/). Drücken Sie **OK**.
 6. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von "Enter Username" oder "Change Setting". Drücken Sie **OK**.
Fahren Sie mit Schritt 10 fort, wenn Sie "Enter Username" wählen.
Fahren Sie mit Schritt 7 fort, wenn Sie "Change Setting" wählen.
 7. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von Colour 150 dpi, Colour 300 dpi oder Colour 600 dpi. Drücken Sie **OK** und fahren Sie mit Schritt 8 fort.

Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von B&W 200 dpi oder B&W 200x100 dpi. Drücken Sie **OK** und fahren Sie mit Schritt 9 fort.
 8. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von "PDF" oder "JPEG". Drücken Sie **OK**.
 9. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von "PDF" oder "TIFF". Drücken Sie **OK**.
 10. Nutzen Sie die Zifferntasten zum Eingeben des Benutzernamens. Drücken Sie **OK**.
 11. Nutzen Sie die Zifferntasten zum Eingeben des Kennworts. Drücken Sie **OK**.
 12. Wählen Sie einen Vorgang:
Zum Scannen drücken Sie **Mono Start** oder **Colour Start** und fahren mit Schritt 15 fort.

Zum Ändern des Dateinamens fahren Sie mit Schritt 13 fort.
 13. Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Wählen eines Dateinamens und drücken Sie **OK**. Drücken Sie **Mono Start** oder **Colour Start** und fahren Sie mit Schritt 15 fort.
- Hinweis**
Zum manuellen Ändern des Dateinamens fahren Sie mit Schritt 14 fort.
14. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von <Manual>. Drücken Sie **OK**.
Geben Sie den gewünschten Dateinamen ein (bis zu 15 Zeichen) und drücken Sie **OK**.
Drücken Sie **Mono Start** oder **Colour Start**.
 15. Das LC-Display zeigt "Connecting" an. Sobald die Verbindung zum FTP-Server aufgebaut wurde, beginnt das Gerät mit dem Scanvorgang.

5.2: Scannen mit FTP-Profilen

1. Legen Sie das Dokument mit der bedruckten Seite nach oben in den automatischen Dokumenteneinzug (ADF) oder mit der bedruckten Seite nach unten auf das Scannerglas.

2. Drücken Sie  (**Scan**).

3. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von Scan to FTP. Drücken Sie **OK**.

4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um ein FTP-Serverprofil auszuwählen. Drücken Sie **OK**.
Nachdem Sie das Profil für Scan to FTP angelegt haben, fahren Sie mit Schritt 9 fort.

Falls Sie das FTP-Profil nicht vollständig angelegt haben, da Ihnen z. B. die Angaben für den Benutzernamen oder das Kennwort fehlten oder Sie die Qualität oder das Dateiformat nicht gewählt haben, werden Sie in den darauf folgenden Schritten zur Eingabe der fehlenden Angaben aufgefordert.

5. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

i. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von Colour 150 dpi, Colour 300 dpi oder Colour 600 dpi. Drücken Sie **OK** und fahren Sie mit Schritt 6 fort.

ii. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von B&W 200 dpi oder B&W 200x100 dpi. Drücken Sie **OK** und fahren Sie mit Schritt 7 fort.

6. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von PDF oder JPEG. Drücken Sie **OK**.

7. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von PDF oder TIFF. Drücken Sie **OK**.

8. Nutzen Sie die Zifferntasten zum Eingeben des Benutzernamens. Drücken Sie **OK**.

9. Nutzen Sie die Zifferntasten zum Eingeben des Kennworts. Drücken Sie **OK**.

10. Wählen Sie einen Vorgang:

I. Zum Scannen drücken Sie **Mono Start** oder **Colour Start** und fahren mit Schritt 13 fort.

II. Zum Ändern des Dateinamens fahren Sie mit Schritt 11 fort.

11. Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Wählen eines Dateinamens und drücken Sie **OK**. Drücken Sie **Mono Start** oder **Colour Start** und fahren Sie mit Schritt 13 fort.

Hinweis

Zum manuellen Ändern des Dateinamens fahren Sie mit Schritt 12 fort.

12. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl von <Manual>. Drücken Sie **OK**.
Geben Sie den gewünschten Dateinamen ein (bis zu 15 Zeichen) und drücken Sie **OK**.
Drücken Sie **Mono Start** oder **Colour Start**.

13. Das LC-Display zeigt Connecting an. Sobald die Verbindung zum FTP-Server aufgebaut wurde, beginnt das Gerät mit dem Scanvorgang.

5: Technische Informationen

6.1: Informationen zum FTP

FTP gehört zu den Protokollen, die zum Austausch von Daten zwischen Computern genutzt werden. Der Austausch verläuft meist zwischen Computer und Server. Dazu werden zwei unterschiedliche Kanäle genutzt: der Befehls- und der Datenkanal. Der Befehlskanal ist zum Verbindungsaufbau zwischen den beiden Computern und zum Übermitteln von Informationen wie Verzeichnisstruktur und Privilege. Der Datenkanal wird zur Übertragung der Daten verwendet.

6.2: Informationen zu Port-Nummern

Mit den Port-Nummern werden die Daten durch die entsprechenden Programme über das Internet geleitet. Der Port 25 wird zum Beispiel zum Leiten des E-Mail-Verkehrs an eine E-Mail-Anwendung wie Microsoft® Outlook verwendet. Ohne Ports wüssten die E-Mails nicht ihr Ziel. Da FTP eine weitere Kommunikationsart ist und das Internet zum Transportieren verwendet, wird ihm auch eine Port-Nummer zugewiesen. Die Internetkommunikation wird mit Port-Nummern standardisiert. Diese Nummern werden von einer Organisation, der so genannten Internet Assigned Number Authority (IANA), vergeben und reguliert. Bevor es IANA gab, haben Unternehmen eigene Standards für die Kommunikation erstellt. Dies war gut für die interne Kommunikation, hatte jedoch erhebliche Einschränkungen für die externe Kommunikation zur Folge.