

Bruksanvisning för nätverksanvändare

TD-2125N

TD-2135N

TD-2125NWB

TD-2135NWB



Bruksanvisning för nätverksanvändare innehåller information om inställningar för trådbundna och trådlösa nätverk om du använder skrivaren i ett nätverk. Det finns också information om vilka protokoll som stöds samt detaljerade tips om felsökning.

Ladda ned den senaste bruksanvisningen, programvaran och drivrutinerna och visa vanliga frågor och svar samt felsökningstips genom att besöka Brother support webbsida på support.brother.com.

Berörda modeller

Denna bruksanvisning gäller för följande modeller.

TD-2125N

TD-2135N

TD-2125NWB

TD-2135NWB

Definitioner av symboler

Följande symbol används i hela bruksanvisningen:

OBS	Det här indikerar att det finns en förklaring till hur du hanterar en viss situation eller att det finns tips om hur processen fungerar tillsammans med andra funktioner.
------------	---

Kommentar om utgåva och publicering

Denna bruksanvisning har sammanställts och publicerats under överinseende av Brother Industries, Ltd. och innehåller de senaste produktbeskrivningarna och specifikationerna.

Innehållet i bruksanvisningen och produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Brother förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande av specifikationer och material häri och är inte ansvarig för några skador (inklusive följskador) som uppstår på grund av användande av materialet som presenteras, inklusive, men inte begränsat till, typografiska och andra fel som rör publiceringen.

© 2022 Brother Industries, Ltd. Med ensamrätt.

VIKTIG KOMMENTAR

- Denna produkt är endast godkänd för användning i inköpslandet. Använd inte produkten i andra länder än inköpslandet eftersom det kan medföra problem med den trådlösa telekommunikationen och strömspänningen.
- Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder.

Varumärken

Safari är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Linux är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA och andra länder.

Wi-Fi[®], Wi-Fi Alliance[®] och Wi-Fi Protected Access[®] är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance[®].

WPA[™], WPA2[™], WPA3[™] och Wi-Fi Protected Setup[™] är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance[®].

Android och Google Chrome är varumärken som tillhör Google LLC.

Ordmärket Bluetooth[®] är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Brother Industries, Ltd. sker under licens. Andra varumärken och handelsnamn tillhör respektive ägare.

Alla varumärkesnamn och produktnamn som finns på Brother-produkterna, relaterade dokument och annat material är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

Innehållsförteckning

1	Inledning	1
	Nätverksfunktioner	1
2	Ändra skrivarens nätverksinställningar	2
	Ändra skrivarens nätverksinställningar: IP-adress, nätmask och gateway	2
	Använda hjälpprogrammet BRAdmin Light	2
	Andra hanteringsmetoder	4
	Använda webbgränssnittet (webbläsare)	4
	Använda BRAdmin Professional (Windows)	4
3	Konfigurera skrivaren för ett trådlöst nätverk (TD-2125NWB/TD-2135NWB)	5
	Översikt.....	5
	Nätverksmiljöns utformning	6
	Ansluten till en dator med en trådlös router i nätverket (infrastruktur-läge).....	6
	Trådlös konfigurering med temporär användning av USB-kabel (rekommenderas för Windows-användare).....	7
	Trådlös konfigurering med hjälp av WPS (Wi-Fi Protected Setup™)	8
4	Skriva ut skivarinställningar	9
	Skriv ut information om skivarinställningarna	9
5	Webbaserad hantering	11
	Ändra skivarinställningar med webbaserad hantering.....	11
	Ställ in eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering.....	12
6	Felsökning	14
	Översikt.....	14
A	Bilaga A	18
	Hanterade protokoll och säkerhetsfunktioner	18
B	Bilaga B	19
	Olika typer av nätverksanslutningar och protokoll	19
	Olika typer av nätverksanslutningar	19
	Protokoll.....	21
	Konfigurera skrivaren för ett nätverk.....	23
	IP-adresser, nätmasker och gateways	23
	Termer och begrepp inom trådlösa nätverk.....	25
	Specificera nätverket	25
	Säkerhetstermer	25

Andra sätt att ställa in IP-adress (för avancerade användare och administratörer).....	30
Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen.....	30
Använda RARP för att konfigurera IP-adressen.....	30
Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen	31
Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen	31
Använda ARP för att konfigurera IP-adressen	32

Nätverksfunktioner

Brother-skrivaren kan delas i ett trådbundet 10/100 Mbit/s-nätverk ¹ eller ett trådlöst IEEE 802.11b/g/n-nätverk ² med hjälp av den interna skrivarservern. Det går att ansluta till skrivarservern på en mängd olika sätt i ett TCP/IP-nätverk, beroende på vilket operativsystem du använder. Följande tabell visar vilka nätverksfunktioner och anslutningar som stöds i respektive operativsystem.

OBS

Brother-skrivaren går visserligen att använda i både trådbundna ¹ och trådlösa nätverk, men det går bara att använda en anslutningsmetod i taget.

¹ Det finns en trådbunden nätverksanslutning på TD-2125N/2135N/2125NWB/2135MWB.

² Det finns en trådlös nätverksanslutning på TD-2125NWB/2135NWB.

Operativsystem	Windows 11 Windows 10 Windows 8.1	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
BRAdmin Light Se sida 2.	✓	✓
BRAdmin Professional ¹ Se sida 4.	✓	✓
Webbaserad hantering	✓	✓
Status Monitor	✓	✓
Distributionsguiden för drivrutiner	✓	✓
Printer Setting Tool	✓	✓

¹ BRAdmin Professional går att hämta på support.brother.com.

Ändra skrivarens nätverksinställningar: IP-adress, nätmask och gateway

Använda hjälpprogrammet BRAdmin Light

BRAdmin Light är ett verktyg som används vid den inledande konfigurationen av nätverksanslutna Brother-enheter. Det går även att använda verktyget till att söka efter Brother-produkter i en TCP/IP-miljö, visa status för varje produkt och konfigurera grundläggande nätverksinställningar.

Installera BRAdmin Light

■ Windows

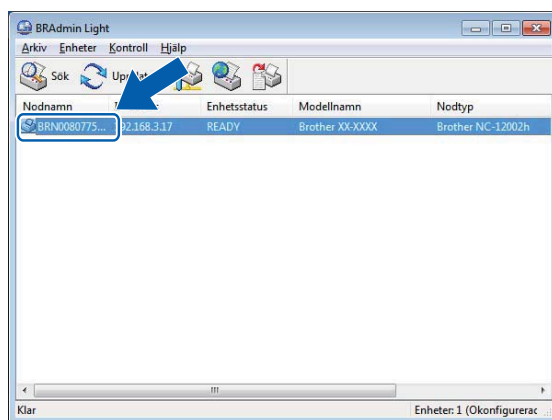
- 1 Gå till Brother support webbsida på support.brother.com och hämta installationsprogrammet för programvaran och dokumenten.
- 2 Dubbelklicka på den hämtade filen och följ anvisningarna på skärmen för att fortsätta med installationen. Välj BRAdmin Light i dialogrutan för att välja vilken post som ska installeras.

OBS

- Ladda ned den senaste versionen av Brother BRAdmin Professional på modellens sida för **Nerladdningar** på support.brother.com för mer avancerad skrivarhantering.
 - Om du använder en brandvägg, ett antispionprogram eller ett antivirusprogram ska du inaktivera dem tillfälligt. Aktivera dem igen när du har kontrollerat att det går att skriva ut.
 - Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Light-fönstret. Standardnodnamnet för skrivarservern i skrivaren är "BRNxxxxxxxxxxxx" eller "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" baseras på skrivarens MAC-adress/Ethernet-adress.)
-

Ställa in IP-adress, nätmask och gateway med BRAdmin Light

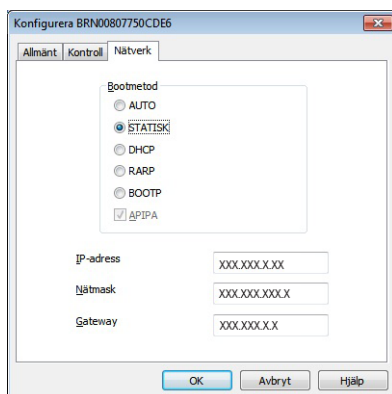
- 1 Starta BRAdmin Light-programmet.
För Windows 10/Windows 11:
Klicka på [Start] - [Brother] - [BRAdmin Light] - [BRAdmin Light].
För Windows 8.1:
Klicka på [Start]/[Appar] - [BRAdmin Light].
- 2 BRAdmin Light söker automatiskt efter nya enheter.
- 3 Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.



OBS

- Om du inte använder en server för DHCP/BOOTP/RARP visas enheten som [Ej konfigurerad] på skärmen BRAdmin Light.
- Du kan ta reda på nodnamnet och MAC-adressen genom att skriva ut skrivarinställningarna. (Se *Skriva ut skrivarinställningar* på sidan 9.)

- 4 Välj STATISK som BOOT-metod. Ange skrivarservers IP-adress, nätmask och gateway (vid behov).



- 5 Klicka på [OK].
- 6 När IP-adressen har sparats visas Brothers skrivarserver på enhetslistan.

Andra hanteringsmetoder

Det går att använda följande hanteringsverktyg förutom verktyget BRAdmin Light till att hantera skrivaren samt ändra nätverksinställningarna.

Använda webbgränssnittet (webbläsare)

Använd en vanlig webbläsare för att ändra skrivarservers inställningar med hjälp av HTTP. Mer information finns i *Ändra skrivarinställningar med webbaserad hantering* på sidan 11).

Använda BRAdmin Professional (Windows)

BRAdmin Professional kan söka efter Brother-produkter på nätverket och visa status för varje enhet. Det går att konfigurera nätverks- och enhetsinställningar och uppdatera enhetens firmware med en Windows-dator på det lokala nätverket (LAN). I BRAdmin Professional kan du också logga aktiviteter i Brother-enheterna i nätverket och exportera logginformationen i formatet HTML, CSV, TXT eller SQL.

På support.brother.com kan du hämta filer och få mer information.

OBS

- Använd den senaste versionen av programvaran BRAdmin Professional som finns på modellens sida **Nerladdningar** på support.brother.com.
 - Om du använder en brandvägg, antispionprogram eller antivirusprogram ska du inaktivera dem temporärt. Aktivera dem igen när du har kontrollerat att du kan skriva ut.
 - Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Professional-fönstret. Standardnodnamnet är "BRNxxxxxxxxxxx" eller "BRWxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" baseras på skrivarens MAC-adress/Ethernet-adress.)
-

Översikt

Följ anvisningarna i modellens *Bruksanvisning* om du vill ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk.

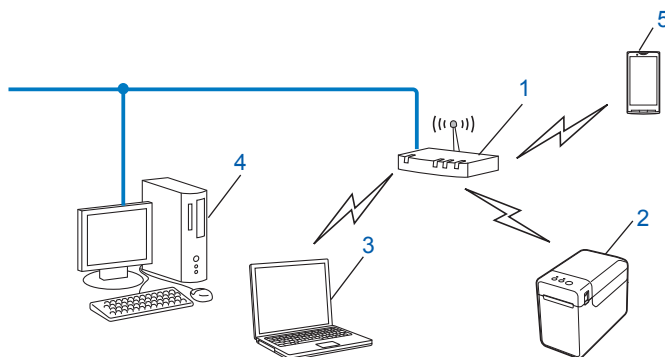
Det här kapitlet ger mer information om att konfigurera det trådlösa nätverket. Mer information om TCP/IP-inställningar finns i *Ändra skrivarens nätverksinställningar: IP-adress, nätmask och gateway* på sidan 2.

OBS

- Säkerställ att det inte finns större hinder mellan den trådlösa routern och skrivaren. Stora föremål, väggar och andra elektroniska apparater kan påverka överföringshastigheten för utskriftsdata.
 - Använd ett USB-flashminne för snabbast genomflödeshastighet för alla dokument och program.
 - Säkerställ att du känner till ditt SSID och din nätverksnyckel innan du konfigurerar det trådlösa nätverket.
 - Brother-skrivaren går visserligen att använda i både trådbundna och trådlösa nätverk, men det går bara att använda en anslutningsmetod i taget.
-

Nätverksmiljöns utformning

Ansluten till en dator med en trådlös router i nätverket (infrastrukturelläge)



- 1 Trådlös router
- 2 Trådlös nätverksskrivare (skrivaren)
- 3 Dator med trådlösa funktioner ansluten till den trådlösa routern
- 4 Trådbunden dator (utan trådlösa funktioner) ansluten till den trådlösa routern med en Ethernet-kabel
- 5 Smarttelefon

Installationsmetod

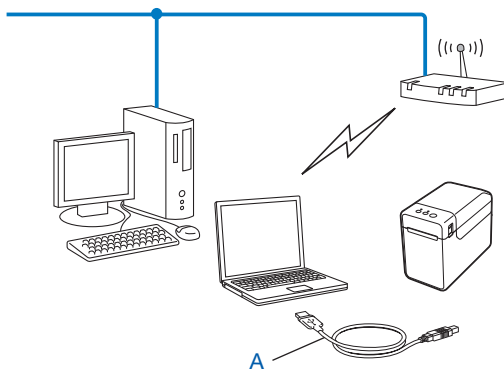
I följande instruktioner beskrivs metoderna för att installera skrivaren i ett trådlöst nätverk. Välj den metod du föredrar.

- Trådlös konfigurering med tillfällig användning av USB-kabel (rekommenderas för Windows-användare)
Se *Trådlös konfigurering med temporär användning av USB-kabel (rekommenderas för Windows-användare)* på sidan 7.
- Trådlös konfigurering med hjälp av WPS
Se *Trådlös konfigurering med hjälp av WPS (Wi-Fi Protected Setup™)* på sidan 8.

Trådlös konfiguration med temporär användning av USB-kabel (rekommenderas för Windows-användare)

Vi rekommenderar att du använder en dator som är trådlöst ansluten till nätverket om du vill använda den här metoden.

Du kan fjärrkonfigurera skrivaren från datorn i nätverket med hjälp av en USB-kabel (A) ¹.

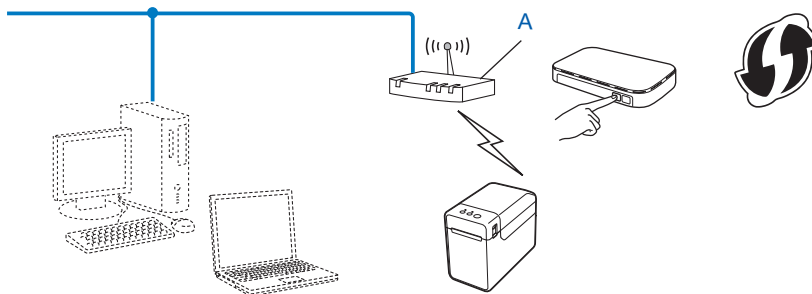


¹ Du kan konfigurera de trådlösa inställningarna för skrivaren genom att tillfälligt ansluta en USB-kabel till en trådbunden eller trådlös dator.

Se installationsanvisningarna i Bruksanvisningen.

Trådlös konfiguration med hjälp av WPS (Wi-Fi Protected Setup™)


Det går att använda WPS för enkel konfiguration av det trådlösa nätverkets inställningar om du har en trådlös router (A) som stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup™) (PBC ¹).



¹ Konfiguration med tryckknapp.

Se installationsanvisningarna i Bruksanvisningen.


Skriv ut information om skrivarinställningarna

Sidan med skrivarinställningar är en rapport med nätverksinställningarna. Det går att skriva ut sidan Skrivarinställningar med knappen  (Skriv ut) på skrivaren. Följande information kan skrivas ut:

- Programversion
- Skrivarens användningshistorik
- Testmönster med saknade punkter
- Lista över överförda data
- Kommunikationsinställningar

OBS

- Du kan välja vilken information som ska skrivas ut i förväg i hjälpprogrammet. Se *Skriva ut information om skrivarinställningarna* i modellens bruksanvisning.
 - Nodnamnet finns på sidan med skrivarinställningar. Standardnodnamnet är "BRNxxxxxxxxxxx" eller "BRWxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" baseras på skrivarens MAC-adress/Ethernet-adress.)
-

- 1 Sätt i en mediarulle och bekräfta att det övre locket till mediarullens utrymme är stängt. Vi rekommenderar minst 57 mm eller bredare kvittopapper.
- 2 Slå på strömmen till skrivaren.
- 3 Tryck och håll ner knappen  (Skriv ut) i minst en sekund.

OBS

Gör så här om du vill återställa nätverksinställningarna och ställa in den automatiska privata IP-adressen (APIPA):

- Återställa nätverksinställningarna och sätta på APIPA

- 1 Tryck på och håll ner strömbrytaren (⏻) så att skrivaren stängs av.
- 2 Tryck på och håll ner matarknappen (↑) och strömbrytaren (⏻) tills indikatorn POWER (ström) lyser orange och STATUS-indikatorn blinkar grönt.
- 3 Håll ner strömbrytaren (⏻) och tryck på matarknappen (↑) två gånger.
- 4 Släpp strömbrytaren (⏻).

Alla nätverksinställningar återställs.

- Återställa nätverksinställningarna och stänga av APIPA

- 1 Tryck på och håll ner strömbrytaren (⏻) så att skrivaren stängs av.
- 2 Tryck på och håll ner matarknappen (↑) och strömbrytaren (⏻) tills indikatorn POWER (ström) lyser orange och STATUS-indikatorn blinkar grönt.
- 3 Håll ner strömbrytaren (⏻) och tryck på matarknappen (↑) fyra gånger.
- 4 Släpp strömbrytaren (⏻).

Alla nätverksinställningar återställs.

Ändra skrivarinställningar med webbaserad hantering

Du kan använda en standardwebbläsare när du ändrar skrivarens inställningar med HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).

När du använder webbaserad hantering kan du göra följande:

- Visa skrivarens statusinformation
- Ändra nätverksinställningarna
- Visa versionsinformation om skrivarens programvara
- Ändra inställningar i nätverkets och skrivarens konfiguration

OBS

- Vi rekommenderar Microsoft Edge för Windows, Google Chrome™ för Android™ och Google Chrome™/Safari för iOS. Kontrollera att JavaScript och Cookies alltid är aktiva oavsett vilken webbläsare du använder.
- Standardlösenordet för inloggning för att hantera skrivarinställningarna finns på skrivaren märkt med Pwd. Vi rekommenderar att du ändrar det för att skydda skrivaren mot ej auktoriserad åtkomst.

Om du vill använda Webbaserad hantering måste nätverket använda TCP/IP och skrivaren och datorn ha giltiga IP-adresser.

- 1 Starta webbläsaren.
- 2 Skriv `https://skrivarens IP-adress` i webbläsarens adressfält.

- Exempel:

```
https://192.168.1.2
```

OBS

Om du använder DNS (domännamnssystem) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Exempel:

```
https://SharedPrinter
```

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Exempel:

```
https://brnxxxxxxxxxxxxxx
```


- 3 Ange vid behov lösenordet i fältet **Login** (Inloggning) och klicka sedan på **Login** (Inloggning).
- 4 Ändra skivarinställningarna efter behov.

Skriv lösenordet i fältet **Login** (Inloggning) och varje gång du öppnar Webbaserad hantering och klicka sedan på **Login** (Inloggning).

Klicka på **Logout** (Logga ut) när du har konfigurerat inställningarna.

Ställ in eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering

5

Standardlösenordet för inloggning för att hantera skivarinställningarna finns på skrivaren märkt med **Pwd**. Vi rekommenderar att du omedelbart ändrar standardlösenordet för att skydda skrivaren mot obehörig åtkomst.

- 1 Starta webbläsaren.
- 2 Skriv `https://skrivarens IP-adress` i webbläsarens adressfält.

Exempel:

```
https://192.168.1.2
```

OBS

Om du använder DNS (domännamnssystem) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Exempel:

```
https://SharedPrinter
```


Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Exempel:

```
https://brnxxxxxxxxxxxxxx
```

- 3 Gör något av följande:
 - Om du redan har ställt in ett eget lösenord, skriv in det och klicka sedan på **Login** (Inloggning).
 - Om du inte har ställt in ett eget lösenord måste du skriva in standardlösenordet för inloggning och sedan klicka på **Login** (Inloggning).
- 4 Öppna navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator** (Administratör) > **Login Password** (Inloggningslösenord).

OBS

Starta från  om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

- 5 Följ anvisningarna på skärmen **Login Password** (Inloggningslösenord) och skriv det nya lösenordet i fältet **Enter New Password** (Ange nytt lösenord).
- 6 Ange det nya lösenordet på nytt i fältet **Confirm New Password** (Bekräfta nytt lösenord).
- 7 Klicka på **Submit** (Skicka).

OBS

Det går även att ändra spärrinställningarna i lösenord på menyn **Login Password** (Inloggningslösenord).

Översikt

I det här kapitlet förklaras hur du åtgärdar typiska nätverksproblem som du kan stöta på när du använder Brother-skrivare. Besök Brother support webbsida på: support.brother.com om du inte kan åtgärda problemet när du har läst det här kapitlet.

Kontrollera följande:
Nätkabeln är ordentligt ansluten och att skrivaren är påslagen.
Den trådlösa routern är på och dess LED-indikator blinkar.
Allt skyddsmaterial har tagits bort från skrivaren.
Luckorna på fram- och ovansidan är helt stängda.
Mediarullen sitter rätt i rullutrymmet.
För trådbundna nätverk: Nätverkskabeln är ordentligt ansluten till skrivaren och routern eller hubben.
För trådlösa nätverk: Nätverkskabeln är inte ansluten till skrivaren.

Det går inte att slutföra konfigurationen av de trådlösa nätverksinställningarna.

Fråga	Gränssnitt	Åtgärd
Har du angett rätt säkerhetsinställningar (SSID/nätverksnyckel)?	trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bekräfta säkerhetsinställningarna och nätverket. <ul style="list-style-type: none"> • Tillverkarens namn eller modellnummer för den trådlösa routern kan vara standardinställningarna. • Se anvisningarna som medföljde den trådlösa routern för information om att hitta säkerhetsinställningarna. • Fråga den trådlösa routerns tillverkare, internetleverantören eller nätverksadministratören.
Använder den trådlösa routern dolt läge? (SSID sänds inte)	trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ange rätt SSID (nätverksnamn) under installationen eller när du använder ”Kommunikationsinställningar” i Printer Setting Tool. ■ Kontrollera SSID (nätverksnamn) i anvisningarna som medföljde den trådlösa routern och konfigurera om det trådlösa nätverkets inställningar.
Jag har kontrollerat och provat allt ovanstående, men det går ändå inte att slutföra den trådlösa konfigurationen. Finns det något annat jag kan göra?	trådlöst	Använd ” Kommunikationsinställningar ” i Printer Setting Tool.
Är Brother-skrivaren korrekt ansluten till den trådlösa routern?	trådlöst	Om STATUS är tänd är den korrekt ansluten till nätverket. Om STATUS-indikatorn blinkar är den inte korrekt ansluten till nätverket och du måste konfigurera om det trådlösa nätverkets inställningar.

Brother-skrivaren hittas inte i nätverket under installationen.

Fråga	Gränssnitt	Åtgärd
Använder du säkerhetsprogramvara?	trådbundet/trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollera inställningarna i installationsdialogrutan. Tillåt åtkomst när säkerhetsprogrammets varningsmeddelande visas under skrivarinstallationen. Se <i>Jag använder säkerhetsprogramvara</i> . i den här guiden.
Står Brother-skrivaren för långt från den trådlösa routern?	trådlöst	Ställ Brother-skrivaren inom 1 m från den trådlösa routern när du konfigurerar det trådlösa nätverkets inställningar.
Finns det hinder (till exempel väggar eller möbler) mellan skrivaren och den trådlösa routern?	trådlöst	Flytta Brother-skrivaren till en annan plats med färre hinder eller närmare den trådlösa routern.
Finns det en trådlös dator, en Bluetooth®-enhet, mikrovågsugn eller en digital sladdlös telefon nära Brother-skrivaren eller den trådlösa routern?	trådlöst	Flytta bort alla enheter från Brother-skrivaren eller den trådlösa routern.

**Det går inte att skriva ut på Brother-skrivaren över nätverket.
 Brother-skrivaren hittas inte i nätverket även om installationen lyckades.**

Fråga	Gränssnitt	Åtgärd
Använder du säkerhetsprogramvara?	trådbundet/trådlöst	Se <i>Jag använder säkerhetsprogramvara</i> . på sidan 16.
Har Brother-skrivaren tilldelats en ledig IP-adress?	trådbundet/trådlöst	Kontrollera IP-adressen och nätmasken. Bekräfta att både IP-adresserna och nätmasker för din dator och din Brother-skrivare är korrekta och placerade på samma nätverk. Mer information om hur du verifierar IP-adressen och nätmasken får du från nätverksadministratören. Bekräfta IP-adress, nätmask och andra nätverksinställningar i "Kommunikationsinställningar" i Printer Setting Tool. Se Bruksanvisningen.
Misslyckades det tidigare utskriftsjobbet?	trådbundet/trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om det misslyckade utskriftsjobbet ligger kvar i datorns utskriftskö tar du bort det. ■ Dubbelklicka på skrivaren, välj menyn [Skrivare] och välj sedan [Avbryt alla dokument].
Är skrivaren ansluten till nätverket trådlöst?	trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skriv ut skrivarinställningarna. Mer information om att skriva ut den här rapporten finns i <i>Skriva ut skrivarinställningar</i> på sidan 9. ■ Se <i>Brother-skrivaren hittas inte i nätverket under installationen</i>. på sidan 15.
Jag har kontrollerat och provat alla åtgärder ovan, men Brother-skrivaren skriver ändå inte ut. Finns det något annat jag kan göra?	trådbundet/trådlöst	Avinstallera skrivardrivrutinen och installera om den.

Jag använder säkerhetsprogramvara.

Fråga	Gränssnitt	Åtgärd
Godkände du säkerhetsvarningen under standardinstallationen, BRAdmin Light-installationen eller när du använder utskriftsfunktionerna?	trådbundet/trådlöst	Om du inte godkände säkerhetsvarningen nekar kanske säkerhetsprogrammets brandväggsfunktion åtkomst. I en del säkerhetsprogram blockeras åtkomsten utan att någon säkerhetsvarning visas. Läs mer om hur du tillåter åtkomst i instruktionerna för säkerhetsprogrammet eller kontakta tillverkaren.
Vilka portnummer används för Brother-skrivarens nätverksfunktioner?	trådbundet/trådlöst	Följande portnummer används för Brother-skrivarens nätverksfunktioner: <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light → Portnummer 161/Protokoll UDP. Information om att öppna porten finns i säkerhetsprogrammets bruksanvisning. Det går även att kontakta tillverkaren.

Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som de ska.

Fråga	Gränssnitt	Åtgärd
Är din Brother-skrivare, den trådlösa routern eller nätverkshubben på?	trådbundet/trådlöst	Kontrollera att du har utfört alla instruktioner i <i>Kontrollera följande:</i> på sidan 14.
Var hittar jag Brother-skrivarens nätverksinställningar, t.ex. IP-adressen?	trådbundet/trådlöst	Skriv ut information om skrivarinställningarna. (I <i>Skriva ut skrivarinställningar</i> på sidan 9 finns anvisningar för hur du skriver ut skrivarinställningarna.)
Kan du pinga Brother-skrivaren från datorn?	trådbundet/trådlöst	Pinga Brother-skrivaren från datorn med hjälp av IP-adressen eller nodnamnet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ping mottaget: Brother-skrivaren fungerar korrekt och är ansluten till samma nätverk som datorn. ■ Ping inte mottaget: Brother-skrivaren är inte ansluten till samma nätverk som datorn. Be nätverksadministratören att bekräfta " Kommunikationsinställningar " i Printer Setting Tool.
Är skrivaren ansluten till det trådlösa nätverket?	trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skriv ut informationen om skrivarinställningarna och kontrollera den trådlösa anslutningens status. Mer information om att skriva ut finns i <i>Skriva ut skrivarinställningar</i> på sidan 9. ■ Kontrollera vilken indikator som lyser. Se LED-indikator i modellens bruksanvisning.

Hanterade protokoll och säkerhetsfunktioner

Gränssnitt	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
	Trådlöst	IEEE 802.11a/b/g/n (infrastrukturläge) IEEE 802.11g/n (Wireless Direct-läge)
Nätverk (vanligt)	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-namnmatchning, DNS-matchare, mDNS, LLMNR-svarare, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, FTP-server, TFTP-server, SNMP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMP
Nätverk (säkerhet)	Trådlöst	SSID (32 tecken), WEP 64/128-bitars, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA3-SAE, WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE

Endast TD-2125NWB/2135NWB

I det här avsnittet finns grundläggande information om de avancerade nätverksfunktionerna i Brother-skrivaren tillsammans med förklaringar av nätverkstermer och andra vanliga termer.

Vilka protokoll och nätverksfunktioner som kan hanteras varierar beroende på modell.

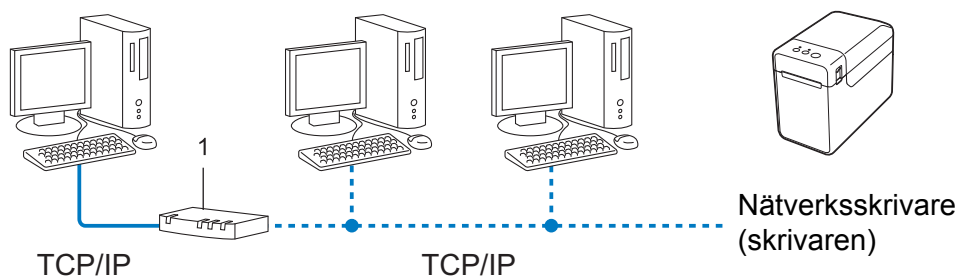
Olika typer av nätverksanslutningar och protokoll

Olika typer av nätverksanslutningar

Exempel på trådbunden nätverksanslutning

Peer-to-peer-utskrift med TCP/IP

I en peer-to-peer-miljö skickar och mottar varje dator data till och från varje enhet. Det finns ingen central server som styr filåtkomst eller skrivardelning.

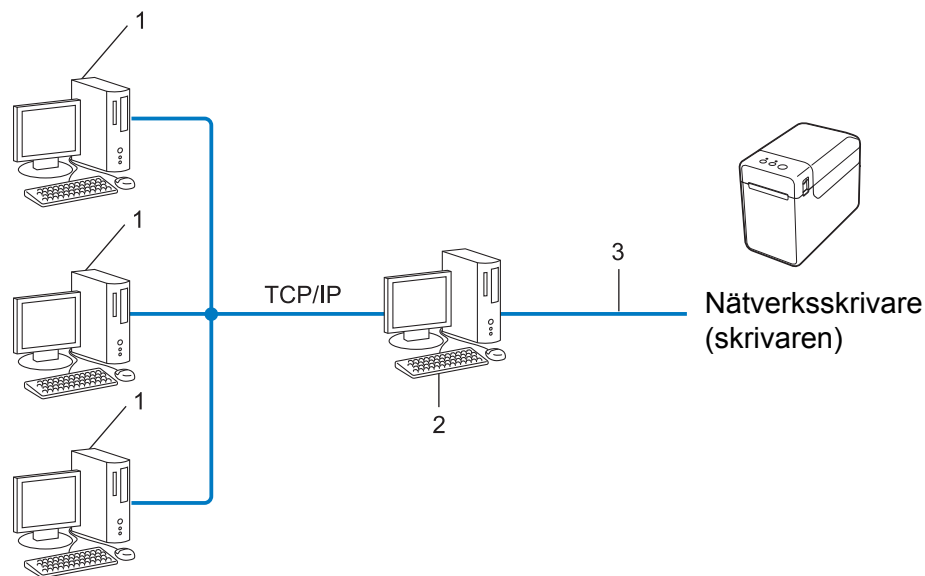


1 Router

- I ett mindre nätverk med två eller tre datorer rekommenderar vi peer-to-peer-metoden eftersom den är lättare att konfigurera än att dela skrivaren i en nätverksmiljö. Se *Utskrift i nätverksmiljö* på sidan 20.
- Alla datorer måste använda TCP/IP-protokollet.
- Brother-skrivaren måste ha rätt IP-adresskonfigurering.
- Om du använder en router måste gatewayadressen konfigureras på datorerna och Brother-skrivaren.

Utskrift i nätverksmiljö

I ett nätverk skickar varje dator data via en centralt styrd dator. Den datorn kallas ofta "server" eller "skrivarserver". Skrivarservrens uppgift är att sköta alla utskrifter från datorerna i nätverket.



1 Klientdator

2 Kallas också "server" eller "skrivarserver"

3 TCP/IP eller USB

- I större nätverk rekommenderar vi att den installeras som delad nätverksskrivare.
- "Servern" eller "skrivarservern" måste använda TCP/IP som skivarprotokoll.
- Brother-skrivaren måste ha rätt IP-adresskonfigurering såvida inte skrivaren är ansluten via serverns USB-port eller seriella port.

Protokoll

TCP/IP-protokoll och funktioner

Protokoll är standardiserade regeluppsättningar för hur data överförs i ett nätverk. Med protokoll kan användare få åtkomst till nätverksanslutna resurser.

Skrivarservern som används i Brother-skrivaren kan hantera protokollet TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP är den mest populära protokolluppsättningen som används för kommunikation via Internet och e-post. TCP/IP kan användas i nästan alla operativsystem, till exempel Windows, Windows Server och Linux®.

OBS

- Du kan konfigurera protokollinställningarna genom att använda HTTP-gränssnittet (webbläsare). (Se *Ändra skrivarinställningar med webbaserad hantering* på sidan 11.)
- Se *Hanterade protokoll och säkerhetsfunktioner* på sidan 18 om du vill veta mer om vilka protokoll som kan hanteras av Brother-skrivaren.

Följande TCP/IP-protokoll finns tillgängliga på Brother-skrivaren.

DHCP/BOOTP/RARP

Genom att använda DHCP-/BOOTP-/RARP-protokoll kan IP-adressen konfigureras automatiskt.

OBS

Kontakta nätverksadministratören om du vill använda DHCP-/BOOTP-/RARP-protokollet.

APIPA

Om du inte tilldelar en IP-adress manuellt (med BRAdmin-programmet) eller automatiskt (med en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), tilldelar APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) automatiskt en IP-adress i intervallet 169.254.0.1 till 169.254.254.254.

ARP

Förkortning av Address Resolution Protocol som mappar IP-adresser till MAC-adresser i ett TCP/IP-nätverk.

DNS-klient

Skrivarservern stöder klientfunktionen DNS (Domain Name System). På så sätt kan skrivarservern kommunicera med andra enheter med hjälp av DNS-namnet.

NetBIOS-namnmatchning

Namnmatchning enligt Network Basic Input/Output System gör att du kan hämta IP-adressen för den andra enheten med hjälp av dess NetBIOS-namn.

WINS

Windows Internet Name Service är en tjänst som tillhandahåller information för NetBIOS-namnmatchning genom att konsolidera en IP-adress och ett NetBIOS-namn som finns i det lokala nätverket.

LPR/LPD

Skrivarprotokoll som ofta används i TCP/IP-nätverk.

Custom Raw Port (standard är port 9100)

Ett annat skriarprotokoll som ofta används i TCP/IP-nätverk. Det används för interaktiv dataöverföring.

mDNS

Med mDNS kan skrivarservern konfigureras automatiskt så att den fungerar i ett Mac OS X Simple Network Configured-system.

SNMP

SNMP betyder Simple Network Management Protocol och är ett protokoll som används för att hantera nätverksenheter, till exempel datorer, routrar och skrivare med nätverksfunktioner. Brother-skrivarservern hanterar SNMPv1 och SNMPv2.

LLMNR

LLMNR är en förkortning av Link-Local Multicast Name Resolution och är ett protokoll som används för att tolka namnen på datorer om nätverket inte har en DNS-server. Funktionen LLMNR Responder fungerar både i IPv4- och IPv6-miljö när ett operativsystem med funktionen LLMNR Sender används, t.ex. Windows 8.

Konfigurera skrivaren för ett nätverk

IP-adresser, nätmasker och gateways

För att du ska kunna använda skrivaren i ett TCP/IP-nätverk måste du konfigurera IP-adressen och nätmasken. Den IP-adress som du tilldelar skrivarservern måste tillhöra samma logiska nätverk som värddatorerna. Om den inte gör det måste du konfigurera rätt nätmask och gateway-adress.

IP-adress

En IP-adress är en sifferserie som identifierar alla enheter som är anslutna till ett nätverk. En IP-adress består av fyra tal som skiljs åt med punkter. Varje tal är mellan 0 och 254.

■ I ett litet nätverk ändrar du vanligen den sista siffran.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Så här tilldelas skrivarservern en IP-adress:

Om det finns en DHCP-/BOOTP-/RARP-server i nätverket kommer skrivarservern automatiskt att hämta IP-adressen från den servern.

OBS

I mindre nätverk kan DHCP-servern också vara routern.

Mer information om DHCP, BOOTP och RARP finns i:

Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen på sidan 30.

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen på sidan 31.

Använda RARP för att konfigurera IP-adressen på sidan 30.

Om du inte har någon DHCP-/BOOTP-/RARP-server tilldelar APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) automatiskt en IP-adress mellan 169.254.0.1 och 169.254.254.254. Mer information om APIPA finns i *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sidan 31.

Nätmask

Nätmasker begränsar nätverkskommunikationen.

■ Dator 1 kan till exempel kommunicera med Dator 2.

- Dator 1

IP-adress: 192.168.1.2

Nätmask: 255.255.255.0

- Dator 2

IP-adress: 192.168.1.3

Nätmask: 255.255.255.0

0 i nätmasken innebär att det inte finns någon begränsning för kommunikationen i den del av adressen. I ovanstående exempel kan vi alltså kommunicera med alla enheter som har en IP-adress som börjar med 192.168.1.x. (där x är siffror mellan 0 och 254).

Gateway (och router)

En gateway är en nätverkspunkt som fungerar som en ingång till ett annat nätverk och skickar data som överförs via nätverket till en exakt destination. Routern vet var den ska skicka de data som kommer till gatewayen. Om en destination finns i ett externt nätverk överför routern data till det externa nätverket. Om nätverket kommunicerar med andra nätverk kanske du måste konfigurera din gateways IP-adress. Om du inte vet din gateways IP-adress kontaktar du nätverksadministratören.

Termer och begrepp inom trådlösa nätverk

Specificera nätverket

SSID (Service Set Identifier) och kanaler

Du måste konfigurera SSID och en kanal för att specificera det trådlösa nätverk som du vill ansluta till.

■ SSID

Alla trådlösa nätverk har ett eget unikt nätverksnamn kallas SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID är ett värde på 32 byte eller mindre som man anger för åtkomstpunkten. Du måste ange SSID på de enheter som du vill ansluta till det trådlösa nätverket. Åtkomstpunkten och de trådlösa enheterna skickar regelbundet paket (så kallade beacon-meddelanden) med SSID-informationen. När den trådlösa enheten tar emot ett beacon-meddelande kan den identifiera de trådlösa nätverk som finns inom räckhåll.

■ Kanaler

Trådlösa nätverk använder kanaler. Alla trådlösa kanaler har olika frekvenser. Det finns upp till 14 olika kanaler som kan användas för trådlösa nätverk. I många länder är emellertid antalet tillgängliga kanaler begränsat.

Säkerhetstermer

Autentisering och kryptering

I de flesta trådlösa nätverk används någon typ av säkerhetsinställningar. Säkerhetsinställningarna definierar autentiseringen (hur enheten identifierar sig själv i nätverket) och kryptering (hur data krypteras i nätverket).

Om du inte anger rätt inställningar för de här alternativen när du konfigurerar en trådlös skrivare kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket. Var noggrann när du konfigurerar dessa alternativ.

Metoder för autentisering och kryptering i personliga trådlösa nätverk

Ett personligt trådlöst nätverk är ett litet nätverk, t.ex. för att använda skrivaren i ett trådlöst nätverk hemma, utan stöd för IEEE 802.1x.

Se *Metoder för autentisering och kryptering i trådlösa företagsnätverk* på sidan 28 om du vill använda skrivaren i ett trådlöst IEEE 802.1x-nätverk.

Autentiseringsmetoder

■ Öppet system

Trådlösa enheter kan få åtkomst till nätverket utan någon autentisering.

■ Delad nyckel

En hemlig förutbestämd nyckel som delas av alla enheter som behöver få åtkomst till det trådlösa nätverket. Den trådlösa Brother-skrivaren använder en WEP-nyckel som förutbestämd nyckel.

■ WPA3-SAE

Aktiverar en nyckel skyddad med WPA3-SAE-teknik (Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key), vilket gör det möjligt för den trådlösa Brother-skrivaren att ansluta till alla åtkomstpunkter som använder AES för WPA3-SAE (WPA-Personal).

■ WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE

Aktiverar en nyckel skyddad med WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE-teknik (Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key), vilket gör det möjligt för den trådlösa Brother-skrivaren att ansluta åtkomstpunkter med TKIP+AES eller AES för WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE (WPA-Personal).

Krypteringsmetoder

■ Ingen

Ingen krypteringsmetod används.

■ WEP

Vid användning av WEP (Wired Equivalent Privacy) överförs data med en säker nyckel.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ger möjlighet att blanda nycklar per paket och kontrollera att meddelandet inte har manipulerats. Det innehåller dessutom en mekanism för nya nycklar.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) är godkänd som standard för stark kryptering för Wi-Fi®.

Om [Kommunikationsläge] är inställt på [Infrastruktur]

Autentiseringsmetod	Krypteringsläge
Öppet system	Ingen
	WEP
Autentisering med offentlig nyckel	WEP
WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE	TKIP+AES
	AES
WPA3-SAE	AES

Nätverksnyckel

■ Öppet system/delad nyckel med WEP

Den här nyckeln är ett 64-bitars eller 128-bitars värde som måste anges i ASCII-format eller hexadecimalt format.

- 64-bitars (40) ASCII:
5 tecken, t.ex. "WSLAN" (skiftlägeskänsligt).
- 64-bitars (40) hexadecimalt:
10 tecken med hexadecimala data, t.ex. "71f2234aba".
- 128-bitars (104) ASCII:
13 tecken, t.ex. "Wirelesscomms" (skiftlägeskänsligt).
- 128-bitars (104) hexadecimalt:
26 tecken med hexadecimala data, t.ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

■ WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE och TKIP+AES eller AES

Använder en PSK-nyckel (förutbestämd nyckel) som är 8-63 tecken lång.

Metoder för autentisering och kryptering i trådlösa företagsnätverk

Ett trådlöst företagsnätverk är ett stort nätverk med stöd för IEEE 802.1x. Om du konfigurerar datorn i ett trådlöst nätverk med stöd för IEEE 802.1x kan du använda följande typer av autentisering och kryptering.

Autentiseringsmetoder

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) är utvecklat av Cisco Systems, Inc. Autentiseringen sker med användar-ID och lösenord samt symmetriska nyckelalgoritmer så att autentiseringen sker i en tunnel.

Skrivaren har stöd för följande interna autentiseringsmetoder:

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

■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) är utvecklat av Microsoft Corporation, Cisco Systems och RSA Security. Med PEAP skapa en krypterad SSL/TLS-tunnel (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) mellan en klient och en autentiseringsserver för att skicka användar-ID och lösenord. Med PEAP sker autentiseringen åt båda hållen mellan servern och klienten.

Skrivaren har stöd för följande interna autentiseringsmetoder:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) är utvecklat av Funk Software och Certicom. Med EAP-TTLS skapas en liknande krypterad SSL-tunnel som med PEAP mellan en klient och en autentiseringsserver för att skicka användar-ID och lösenord. Med EAP-TTLS sker autentiseringen åt båda hållen mellan servern och klienten.

Skrivaren har stöd för följande interna autentiseringsmetoder:

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

■ EAP-TLS

Med EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) sker autentiseringen med ett digitalt certifikat på klienten och autentiseringsservern.

Krypteringsmetoder

■ TKIP

Med TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) kan du blanda nycklar per paket och kontrollera att meddelandet inte har manipulerats. Det innehåller dessutom en mekanism för nya nycklar.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) är godkänd som standard för stark kryptering för Wi-Fi®.

Om [Kommunikationsläge] är inställt på [Infrastruktur]

Autentiseringsmetod	Krypteringsläge
EAP-FAST/INGEN	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

Användar-ID och lösenord

I följande säkerhetsmetoder får användar-ID:t bestå av högst 64 tecken och lösenordet får bestå av högst 32 tecken.

- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (för användar-ID)

Andra sätt att ställa in IP-adress (för avancerade användare och administratörer)

Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är ett av flera sätt att tilldela IP-adresser automatiskt. Om det finns en DHCP-server i nätverket hämtar skrivarservern automatiskt IP-adressen från DHCP-servern och registrerar namnet med någon RFC 1001- och 1002-kompatibel dynamisk namntjänst.

OBS

Om du inte vill konfigurera skrivarservern med DHCP, BOOTP eller RARP ska bootmetoden vara statisk så att skrivarservern har en statisk IP-adress. Det förhindrar att skrivarservern försöker hämta en IP-adress från något av systemen. Använd BRADmin-programmen eller webbgränssnittet om du vill ändra bootmetod.

Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

Skrivarserverns IP-adress kan konfigureras med hjälp av funktionen RARP (Reverse ARP) på värddatorn. Det gör du genom att redigera filen `/etc/ethers` (om filen inte finns kan du skapa den) med en post som liknar följande:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (eller BRW008077310107 för trådlösa nätverk)
```

Den första posten är MAC-adressen/Ethernet-adressen för skrivarservern och den andra posten är namnet på skrivarservern (namnet måste vara samma som du anger i filen `/etc/hosts`).

Om RARP-tjänsten inte redan är igång startar du den (beroende på system kan kommandot vara `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller något annat; skriv man `rarpd` eller gå till systemdokumentationen för ytterligare information).

Skrivarservern hämtar IP-adressen från RARP-tjänsten när skrivaren sätts på.

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

BOOTP är ett alternativ till RARP med den fördelen att du kan konfigurera nätmask och gateway. Om du vill använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen kontrollerar du att BOOTP är installerat och körs på värddatorn (den bör visas i filen `/etc/services` på värddatorn som en verklig tjänst, skriv man `bootpd` eller läs systemdokumentationen om du vill ha mer information). BOOTP startas vanligen via filen `/etc/inetd.conf`, så du kanske måste aktivera den genom att ta bort `#` framför `bootp`-posten i den filen. En vanlig `bootp`-post i filen `/etc/inetd.conf` skulle kunna vara:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Beroende på systemet kan posten kallas `bootps` istället för `bootp`.

OBS

För att aktivera BOOTP använder du helt enkelt en texteditor för att ta bort `#` (om inget `#` finns är BOOTP redan aktiverat). Redigera sedan BOOTP-konfigureringsfilen (vanligtvis `/etc/bootptab`) och ange namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), MAC-adress/Ethernet-adress samt IP-adress, nätmask och gateway för skrivarservern. Tyvärr är inte formatet för att göra det standardiserat, så du måste titta i systemdokumentationen för att se hur informationen ska anges. Några exempel på vanliga `/etc/bootptab`-poster:

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

och:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

”BRN” ersätts med ”BRW” för trådlösa nätverk.

Vissa programimplementeringar för BOOTP-värdar svarar inte på BOOTP-förfrågningar om du inte har angett ett filnamn för hämtning i konfigureringsfilen. I så fall skapar du helt enkelt en tom fil på värddatorn och anger namnet på och sökvägen till den filen i konfigureringsfilen.

På samma sätt som för RARP hämtar skrivarservern IP-adressen från BOOTP-servern när skrivaren sätts på.

Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen

Skrivarservern har stöd för APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA kan DHCP-klienter automatiskt konfigurera en IP-adress och nätmask när en DHCP-server inte är tillgänglig. Enheten väljer sin egen IP-adress i intervallet 169.254.0.1 till 169.254.254.254. Nätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gatewayadressen på 0.0.0.0.

APIPA-protokollet är aktiverat som standard. Om du vill inaktivera APIPA-protokollet kan du inaktivera det med hjälp av BRAdmin Light eller i webbgränssnittet.

Använda ARP för att konfigurera IP-adressen

Om du inte kan använda BRAdmin-programmet och det inte finns någon DHCP-server i nätverket kan du använda ARP-kommandot. ARP-kommandot kan användas på Windows-datorer med TCP/IP. Använd ARP genom att ange följande kommando i kommandotolken:

```
arp -s ipadress ethernetadress
```

```
ping ipadress
```

Där *ethernetadress* är MAC-adressen/Ethernet-adressen till skrivarservern och *ipadress* är IP-adressen till skrivarservern. Exempel:

■ Windows-datorer

På Windows-datorer måste du skriva "-" mellan varje nummer i MAC-adressen/Ethernet-adressen.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

```
ping 192.168.1.2
```

OBS

Du måste vara i samma Ethernet-segment (dvs. det får inte finnas en router mellan skrivarservern och operativsystemet) för att kunna använda kommandot arp -s.

Om det finns en router kan du ange IP-adressen med hjälp av BOOTP eller någon annan metod som beskrivs i det här kapitlet. Om din administratör har konfigurerat systemet så att det hämtar IP-adresser via BOOTP, DHCP eller RARP kan skrivarservern hämta en IP-adress från något av de IP-adresstilldelningssystemen. I så fall behöver du inte använda ARP-kommandot. ARP-kommandot fungerar bara en gång. När du har konfigurerat IP-adressen för en Brother-skrivarserver med ARP-kommandot kan du av säkerhetsskäl inte använda det igen för att ändra adressen. Skrivarservern ignorerar alla försök att göra det. Om du vill ändra IP-adressen använder du webbgränssnittet eller återställer skrivarserverns fabriksinställningar (du kan då använda ARP-kommandot igen).

brother