# brother

# Bruksanvisning för nätverksanvändare

Inbyggd trådlös flerfunktionsskrivarserver för flera protokoll

I den här bruksanvisningen för nätverksanvändare finns användbar information om inställningar för trådlösa nätverk för din Brother-maskin. Här finns även information om protokoll som stöds samt detaljerade tips om felsökning.

Om du söker efter grundläggande information om nätverk och avancerade nätverksfunktioner för Brother-maskinen går du till Nätverksordlistan.

Du kan hämta den senaste bruksanvisningen på Brother Solutions Center på <u>http://solutions.brother.com/</u>. Du kan även hämta de senaste drivrutinerna och verktygen för din maskin, läsa igenom avsnittet med vanliga frågor och felsökningstips eller lära dig mer om särskilda skrivarlösningar på Brother Solutions Center.

Version 0

## Tillämpliga modeller

Den här bruksanvisningen gäller nedanstående modell. DCP-J140W

## Definitioner av anmärkningar

Följande ikoner används i den här bruksanvisningen:

0	Viktigt	Viktigt anger en potentiellt farlig situation som kan leda till skador på egendom eller på utrustningen.	
	Obs	I anmärkningar får du information om hur du ska agera i olika situationer som kan uppstå samt tips på hur en funktion samverkar med andra funktioner.	

### Meddelande om sammanställning och publicering

Den här bruksanvisningen, som omfattar en beskrivning av och specifikationer för den senaste produkten, har sammanställts och publicerats under överinseende av Brother Industries, Ltd.

Innehållet i bruksanvisningen och produktens specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Brother förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationerna och innehållet utan föregående meddelande och kan inte hållas ansvariga för eventuella skador (eller följdskador) som uppstått på grund av att den här bruksanvisningen har använts. Detta gäller också, men inte enbart, typografiska fel och andra fel som kan härledas till publiceringen.

©2012 Brother Industries, Ltd. Med ensamrätt.

## VIKTIGT MEDDELANDE

- Den här produkten är endast godkänd för användning i inköpslandet. Använd inte produkten i andra länder än inköpslandet, eftersom det kan strida mot det aktuella landets lagstiftning om trådlös telekommunikation och elnät.
- Windows<sup>®</sup> XP representerar i det h\u00e4r dokumentet Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition och Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- Windows Server<sup>®</sup> 2003 representerar i det här dokumentet Windows Server<sup>®</sup> 2003, Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition, Windows Server<sup>®</sup> 2003 R2 och Windows Server<sup>®</sup> 2003 R2 x64 Edition.

## Innehållsförteckning

1	Introduktion	1
	Nätverksfunktioner	1
2	Ändra maskinens nätverksinställningar	2
	Ändra maskinens nätverksinställningar (IP-adress, nätmask och gatewav)	2
	Använda kontrollpanelen	2
	Använda BRAdmin Light	2
	Andra hanteringsverktyg	4
	Verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )	4
3	Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk	6
	Översikt	
	Kontrollera nätverksmiliön	
	Ansluten till en dator med åtkomstpunkt/router för WLAN i nätverket (infrastrukturläge) Ansluten till en dator med trådlösa funktioner utan åtkomstpunkt/router för WLAN i nätverket (ad boc-läge)	7 7
	Tillfällig trådlös konfiguration med en USR-kabel	/ 8
	Fär Windows <sup>®</sup> användara (rakommandaras)	0 0
	For Macintosh användare	o
	Konfiguration med en knapptryckning med Wi-Fi Protected Setun™ eller ∆OSS™	9
	Konfiguration med en knapptryckning med WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS	
	Konfigurera med PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup	17
	Konfigurera med inställningsguiden nå maskinens kontrollpanel	15
	Konfigurera manuellt från kontrollpanelen	15
	Konfigurera maskinen när SSID inte sänds	17
	Konfiguration i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b)	19
	Konfigurera trådlösa inställningar	19
4	Inställningar på kontrollpanelen	21
	Menvn Nätverk	21
	TCP/IP	21
	Inställningsguide	23
	WPS/AOŠŠ™	23
	WPS med pinkod	23
	WLAN-status	23
	MAC-adress	24
	Aktivera WLAN	24
	Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna	25
	Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten	26
	Skriva ut WLAN-rapporten	27
	Funktionstabell och fabriksinställningar	28
5	Felsökning	29
	Översikt	29

Α	Bilaga A	36
	Protokoll som stöds och säkerhetsfunktioner	36
В	Register	37

Introduktion

### Nätverksfunktioner

Din Brother-maskin kan användas i ett trådlöst IEEE 802.11b/g/n-nätverk med den interna skrivarservern för nätverk. Skrivarservern stöder olika funktioner och anslutningsmetoder beroende på vilket operativsystem du använder i ett nätverk som stöder TCP/IP. I tabellen nedan visas vilka nätverksfunktioner och anslutningar som stöds av de olika operativsystemen.

Operativsystem	Windows <sup>®</sup> XP Windows Vista <sup>®</sup>	Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008	Mac OS X 10.5.8–10.6.x–10.7.x
Utskrift			
Skanning			
Se Bruksanvisning för programanvändare.	~		~
BRAdmin Light			4
Se sidan 2.	•	<b>v</b>	•
BRAdmin Professional 3 <sup>1</sup>	~	<i>v</i>	
Se sidan 4.	•	•	
Status Monitor			
Se Bruksanvisning för programanvändare.	v		~
Distributionsguiden för drivrutiner	~	~	
Vertikala kopplingar	.2		
Se Nätverksordlistan.	V 2		

<sup>1</sup> BRAdmin Professional 3 kan hämtas från <u>http://solutions.brother.com/</u>.

<sup>2</sup> Endast Windows<sup>®</sup> 7.

2

## Ändra maskinens nätverksinställningar

# Ändra maskinens nätverksinställningar (IP-adress, nätmask och gateway)

#### Använda kontrollpanelen

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med 3.Nätverk-menyn på kontrollpanelen. (Se Inställningar på kontrollpanelen ➤> sidan 21.)

#### Använda BRAdmin Light

BRAdmin Light är ett verktyg som används vid den inledande installationen av nätverksanslutna Brotherenheter. Dessutom kan verktyget användas för att söka efter Brother-produkter i en TCP/IP-miljö, visa status och konfigurera grundläggande nätverksinställningar, t.ex. IP-adresser.

#### Installera BRAdmin Light

- Windows<sup>®</sup>
  - 1 Kontrollera att maskinen är påslagen.
  - 2 Starta datorn. Stäng eventuella program som är igång innan installationen påbörjas.
  - 3 Sätt i den medföljande installationsskivan i cd-läsaren. Startskärmen visas automatiskt. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.
  - 4 Cd-skivans huvudmeny visas. Klicka på Avancerat och sedan på Nätverksverktyg.
  - 5 Klicka på **BRAdmin Light** och följ anvisningarna på skärmen.
- Macintosh

Du kan hämta den senaste versionen av Brothers verktyg BRAdmin Light från <u>http://solutions.brother.com/</u>.

#### Ange IP-adress, nätmask och gateway med BRAdmin Light

#### Obs

- Du kan hämta den senaste versionen av Brothers verktyg BRAdmin Light från <u>http://solutions.brother.com/</u>.
- Om du behöver mer avancerade skrivarhanteringsfunktioner bör du använda den senaste versionen av verktyget Brother BRAdmin Professional 3. Det kan hämtas från <u>http://solutions.brother.com/</u>. Verktyget är endast tillgängligt för Windows<sup>®</sup>-användare.
- Om du använder en brandväggsfunktion från ett antispion- eller antivirusprogram ska du tillfälligt inaktivera den. Aktivera funktionen igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Light-fönstret. Standardnodnamnet på maskinens skrivarserver är "BRWxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxx" är maskinens MAC-adress/Ethernet-adress.)

Starta verktyget BRAdmin Light.

■ Windows<sup>®</sup>

Klicka på Start / Alla program / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

Macintosh

När verktyget har hämtats dubbelklickar du på filen **BRAdmin Light.jar** för att starta verktyget BRAdmin Light.

2) BRAdmin Light söker automatiskt efter nya enheter.

Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.

#### Windows®



#### Macintosh





- Om skrivarservern är inställd på fabriksinställningarna (om du inte använder en DHCP-/BOOTP-/RARPserver) visas enheten som Ej konfigurerad på skärmen i BRAdmin Light.
- Du hittar nodnamnet och MAC-adressen (Ethernet-adressen) genom att skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten. (Se Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten ➤> sidan 26 för information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationsrapporten på din skrivarserver.) Du hittar även nodnamnet och MAC-adressen på kontrollpanelen. (Se Inställningar på kontrollpanelen ➤> sidan 21.)
- 4 Välj STATISK (STATIC) från Bootmetod. Ange vid behov skrivarserverns IP-adress, Nätmask och Gateway.

Windows <sup>®</sup>	Macintosh
Windows <sup>®</sup>	Macintosh Macintosh Montage a construction Muto Static DHCP RARP Bootnetod
IP-adress         192.168.0.5           Nětmask         255.255.0           Gateway         192.168.0.1           OK         Avbryt	IP-adress       [192.168.1.10         Nätmask       252.255.255.0         Gateway       0.0.0.0         OK       Avbryt

- 5 Klicka på **OK**.
- 6) Om du har angett IP-adressen korrekt visas nu Brother-maskinen i enhetslistan.

### Andra hanteringsverktyg

Förutom BRAdmin Light finns nedanstående hanteringsverktyg tillgängliga i din Brother-maskin. Du kan ändra nätverksinställningarna med det här verktyget.

#### Verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>)

BRAdmin Professional 3 är ett verktyg för en mer avancerad hantering av nätverksanslutna Brother-enheter. Du kan använda verktyget för att söka efter Brother-produkter i nätverket och visa status för enheterna i ett lättläst Utforskaren-liknande fönster, som ändrar färg så att du kan identifiera status för alla enheter. Du kan konfigurera nätverks- och enhetsinställningar och även uppdatera enhetens firmware (den inbyggda programvaran) från en Windows<sup>®</sup>-dator i nätverket. Med BRAdmin Professional 3 kan du även logga Brother-enheternas aktiviteter i nätverket och exportera loggdata i HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format.

Mer information finns på http://solutions.brother.com/, där du även kan hämta verktyget.

Ändra maskinens nätverksinställningar



- Använd den senaste versionen av BRAdmin Professional 3. Verktyget kan hämtas från <u>http://solutions.brother.com/</u>. Verktyget är endast tillgängligt för Windows<sup>®</sup>-användare.
- Om du använder en brandväggsfunktion från ett antispion- eller antivirusprogram ska du tillfälligt inaktivera den. Aktivera funktionen igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Professional 3-fönstret. Standardnodnamnet är "BRWxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxx" är MAC-adressen/Ethernet-adressen.)

3

## Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

## Översikt

Om du vill ansluta din maskin till ett trådlöst nätverk ska du följa stegen i *Snabbguide*. Windows<sup>®</sup>-användare rekommenderas att utföra konfigurationen med hjälp av installationsprogrammet på cd-skivan och en USB-kabel. Med den här metoden är det enkelt att ansluta maskinen till ett trådlöst nätverk. Macintosh-användare kan välja valfri konfigurationsmetod i *Snabbguide*.

I det här kapitlet ges mer information om olika metoder som kan användas för att konfigurera inställningarna för trådlösa nätverk. Information om TCP/IP-inställningar finns i Ändra maskinens nätverksinställningar (IPadress, nätmask och gateway) >> sidan 2.



 För att få bästa möjliga resultat vid vanliga, dagliga dokumentutskrifter ska du placera Brother-maskinen så nära åtkomstpunkten/routern för WLAN som möjligt och se till att det finns så få hinder som möjligt mellan maskinen och åtkomstpunkten. Om det finns stora föremål eller väggar mellan de båda enheterna, eller om det förekommer störningar från andra elektroniska apparater, kan detta påverka dokumentens dataöverföringshastighet.

Av den här anledningen är en trådlös anslutning kanske inte alltid den bästa anslutningsmetoden för alla typer av dokument och program. Om du skriver ut stora filer, t.ex. flersidiga dokument med en blandning av text och mycket grafik, bör du kanske överväga att välja USB som ger den snabbaste överföringshastigheten.

• Innan du konfigurerar de trådlösa inställningarna måste du känna till SSID-namnet och nätverksnyckeln.

## Kontrollera nätverksmiljön

## Ansluten till en dator med åtkomstpunkt/router för WLAN i nätverket (infrastrukturläge)



- 1 Åtkomstpunkt/router för WLAN<sup>1</sup>
  - <sup>1</sup> Om din dator stöder Intel<sup>®</sup> MWT (Intel<sup>®</sup> My WiFi Technology) kan du använda din dator som åtkomstpunkt med stöd för Wi-Fi Protected Setup.
- 2 Maskin med trådlöst nätverk (din maskin)
- 3 Dator med trådlösa funktioner som är ansluten till åtkomstpunkten/routern för WLAN
- 4 Trådbunden dator (utan trådlösa funktioner) som är ansluten till åtkomstpunkten/routern för WLAN med en Ethernet-kabel

#### Installationsmetod

I anvisningarna nedan hittar du tre metoder som kan användas för att installera Brother-maskinen i en trådlös nätverksmiljö. Välj den metod som passar din miljö bäst.

- *Tillfällig trådlös konfiguration med en USB-kabel* >> sidan 8. (Rekommenderas för Windows<sup>®</sup>-användare.)
- Konfiguration med en knapptryckning med Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> eller AOSS<sup>™</sup> >> sidan 11.
- Konfigurera med inställningsguiden på maskinens kontrollpanel >> sidan 15.

## Ansluten till en dator med trådlösa funktioner utan åtkomstpunkt/router för WLAN i nätverket (ad hoc-läge)

Den här typen av nätverk har inte en central åtkomstpunkt/router för WLAN. Alla trådlösa klienter kommunicerar direkt med varandra. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb direkt från den dator som skickar utskriftsdata.

1 Maskin med trådlöst nätverk (din maskin)

#### 2 Dator med trådlösa funktioner

Vi garanterar inte att den trådlösa nätverksanslutningen fungerar med Windows Server<sup>®</sup>-produkter i ad hocläget.

Se *Konfiguration i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b)* **>>** sidan 19 för mer information om att ställa in maskinen i ad hoc-läget.

## Tillfällig trådlös konfiguration med en USB-kabel

Om du använder den här metoden rekommenderas du att använda en dator som är trådlöst ansluten till nätverket.

Du kan fjärrkonfigurera maskinen via en dator i nätverket med en USB-kabel (A)<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Du kan konfigurera de trådlösa inställningarna för maskinen med en tillfällig anslutning till en trådbunden eller trådlös dator med en USB-kabel.

#### För Windows<sup>®</sup>-användare (rekommenderas)

#### Viktigt

- Du måste tillfälligt använda en USB-kabel (medföljer ej) under konfigurationen.
- Om du använder Windows<sup>®</sup> XP eller en dator som är ansluten till en åtkomstpunkt/router via en nätverkskabel så måste du känna till åtkomstpunktens/routerns SSID och nätverksnyckel. Skriv ned dem i tabellen nedan eftersom de behövs när du konfigurerar maskinens trådlösa inställningar.

Alternativ	Anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar
SSID (nätverksnamn):	
Nätverksnyckel	



Starta installationsprogrammet från Brother.

1 Sätt i den medföljande installationsskivan i cd-läsaren. Startskärmen visas automatiskt. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.



### Obs

- Gå till Den här datorn (Dator), dubbelklicka på cd-symbolen och sedan på start.exe om Brother-skärmen inte visas automatiskt.
- Skärmen som visas på maskinen kan variera mellan olika länder.
  - 3 Klicka på Installera MFL-Pro Suite och klicka på Ja om du godkänner licensavtalen. Följ anvisningarna på skärmen.
- 3 Välj Trådlös nätverksanslutning och klicka sedan på Nästa.
- Välj Ändra brandväggens portinställning för att aktivera nätverksanslutningen och fortsätt med installeringen. (rekommenderas) och klicka på Nästa.
- 5 Välj Ja, jag har en USB-kabel tillgänglig för installation och klicka på Nästa.
  - Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera de trådlösa inställningarna och installera drivrutinerna och programvaran.

Obs

Om åtkomstpunkten har ställts in på att inte sända SSID-namnet och skärmen **Tillgängliga trådlösa nätverk** visas kan du lägga till det manuellt genom att klicka på knappen **Avancerat**. Följ anvisningarna på skärmen för att ange **Namn (SSID)**.

Nu har du slutfört den trådlösa nätverksinstallationen samt installationen av drivrutinerna och programvaran.

#### För Macintosh-användare

#### Viktigt

- Med hjälp av anvisningarna nedan kan du installera Brother-maskinen i en nätverksmiljö med hjälp av installationsprogrammet på cd-skivan som medföljer maskinen.
- Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt.

Se *Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna* ➤➤ sidan 25 för information om hur du återställer inställningarna för det lokala nätverket.

- Om du använder en brandväggsfunktion från ett antispion- eller antivirusprogram ska du tillfälligt inaktivera den. Aktivera brandväggen igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Du måste tillfälligt använda en USB-kabel (medföljer ej) under konfigurationen.
- Du måste känna till inställningarna för det trådlösa nätverket innan du påbörjar installationen.

Om du ska ansluta Brother-maskinen till ett nätverk, rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören innan du påbörjar installationen.

• Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned SSID-namnet och nätverksnyckeln (om de behövs) för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

Alternativ	Anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar
SSID (nätverksnamn):	
Nätverksnyckel	



Starta installationsprogrammet från Brother.

- 1 Sätt i den medföljande installationsskivan i cd-läsaren. Dubbelklicka på ikonen **BROTHER** på ditt skrivbord.
- 2 Dubbelklicka på Verktygsprogram.
- 3 Dubbelklicka på Installationsguide för trådlösa enheter.
- 4 Välj Ja, jag har en USB-kabel tillgänglig för installation och klicka på Nästa.
- 5 Läs Viktigt. Markera rutan när du har bekräftat SSID-namnet och nätverksnyckeln och klicka sedan på Nästa.
- 6 Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera de trådlösa inställningarna.

Obs

Om åtkomstpunkten har ställts in på att inte sända SSID-namnet och skärmen **Tillgängliga trådlösa nätverk** visas kan du lägga till det manuellt genom att klicka på knappen **Avancerat**. Följ anvisningarna på skärmen för att ange **Namn (SSID)**.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Dubbelklicka på Start Here OSX på cdskivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

Obs

Om de trådlösa inställningarna misslyckas visas installationsguiden för trådlösa enheter under installationen av MFL-Pro Suite. Bekräfta inställningarna genom att följa anvisningarna på skärmen.

# Konfiguration med en knapptryckning med Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™

Du kan använda WPS eller AOSS<sup>™</sup> på kontrollpanelens meny för att konfigurera de trådlösa nätverksinställningarna om din åtkomstpunkt/router för WLAN (A) stöder antingen Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) eller AOSS<sup>™</sup>.



Konfiguration med en knapptryckning

#### Viktigt

1

- Om du ska ansluta Brother-maskinen till ett nätverk, rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören innan du påbörjar installationen. Du måste känna till inställningarna för det trådlösa nätverket innan du påbörjar installationen.
- Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt.

Se Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna ➤> sidan 25 för information om hur du återställer inställningarna för det lokala nätverket.

## Konfiguration med en knapptryckning med WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™

- 1 Tryck på Menu.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 3.Nätverk. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 3.WPS/AOSS. Tryck på OK.
- Om Aktivera WLAN? visas trycker du på ▲ för Ja för att godkänna. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Stop/Exit om du vill avbryta.

5 Tryck på WPS- eller AOSS™-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten/routern när Tryck rtr-knapp visas på LCD-skärmen. Se bruksanvisningen till den trådlösa åtkomstpunkten/ routern för mer information.

Därefter trycker du på ▲ för Nästa. Din maskin känner nu automatiskt av vilket läge (WPS eller AOSS<sup>™</sup>) den trådlösa åtkomstpunkten/routern använder och försöker ansluta till det trådlösa nätverket.

6 Ett meddelande om anslutningsresultatet visas under 60 sekunder på LCD-skärmen och en rapport om trådlöst LAN skrivs ut automatiskt. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

Snabbguide: Felsökning



#### (Windows<sup>®</sup>)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Välj Installera MFL-Pro Suite på cd-skivans meny om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

(Macintosh)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Dubbelklicka på Start Here OSX på cdskivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

#### Konfigurera med PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup

Om åtkomstpunkten/routern för WLAN (A) har stöd för Wi-Fi Protected Setup kan du även ansluta med PINmetoden i Wi-Fi Protected Setup. PIN-metoden (Personal Identification Number) är en av de anslutningsmetoder som har utvecklats av Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>. Genom att ange en PIN-kod som skapas av en registreringsansökande (din maskin) till registreraren (en enhet som hanterar ett trådlöst LAN), kan du ställa in trådlösa nätverksinställningar och säkerhetsinställningar. Se bruksanvisningen till åtkomstpunkten/routern för WLAN för information om hur du öppnar läget Wi-Fi Protected Setup.

Anslutning när åtkomstpunkten/routern för WLAN (A) även fungerar som registrerare<sup>1</sup>.



Anslutning när en annan enhet (C), t.ex. en dator, fungerar som registrerare<sup>1</sup>.



Registreraren är en enhet som hanterar det trådlösa nätverket.

Obs

1

Routrar eller åtkomstpunkter som har stöd för Wi-Fi Protected Setup är märkta med symbolen nedan.



- 1 Tryck på Menu.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 3.Nätverk. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 4.WPS med pinkod. Tryck på OK.
- Om Aktivera WLAN? visas trycker du på ▲ för Ja för att godkänna. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Stop/Exit om du vill avbryta.
- 5 En 8-siffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för WLAN i upp till 5 minuter.
- 6 Använd en dator i nätverket och ange "http://åtkomstpunktens IP-adress/" i en webbläsare. (Där "åtkomstpunktens IP-adress" är IP-adressen för enheten som fungerar som registrerare <sup>1</sup>.) Gå till WPS-inställningssidan (Wi-Fi Protected Setup) och ange PIN-koden som visas på LCD-skärmen i steg 6 för registreraren och följ anvisningarna på skärmen.

<sup>1</sup> Registreraren är vanligtvis åtkomstpunkten/routern för WLAN.

#### Obs

WPS-inställningssidan varierar beroende på åtkomstpunkten/routern för WLAN. Se bruksanvisningen som medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN.

Om du använder en dator med Windows Vista<sup>®</sup> eller Windows<sup>®</sup> 7 som registrerare ska du följa de här anvisningarna.

#### 🖉 Obs

Om du vill använda en dator med Windows Vista<sup>®</sup> eller Windows<sup>®</sup> 7 som registrerare, måste du först registrera den i nätverket. Se bruksanvisningen som medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN.

1 (Windows Vista<sup>®</sup>)

Klicka på 🚱, Nätverk och sedan på Lägg till en trådlös enhet.

(Windows<sup>®</sup> 7)

Klicka på 🚱, Kontrollpanelen, Nätverk och Internet och sedan på Lägg till en trådlös enhet i nätverket.

- 2 Markera maskinen och klicka på Nästa.
- 3 Ange PIN-koden som visades på LCD-skärmen i steg ⑤ och klicka sedan på Nästa.
- 4 Välj nätverket som du vill ansluta till och klicka sedan på Nästa.
- 5 Klicka på Stäng.

7 Ett meddelande om anslutningsresultatet visas under 60 sekunder på LCD-skärmen och en rapport om trådlöst LAN skrivs ut automatiskt. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

>>Snabbguide: *Felsökning* 



#### (Windows<sup>®</sup>)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Välj Installera MFL-Pro Suite på cd-skivans meny om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

#### (Macintosh)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Dubbelklicka på Start Here OSX på cdskivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

# Konfigurera med inställningsguiden på maskinens kontrollpanel

Du kan använda maskinens kontrollpanel när du konfigurerar trådlösa nätverksinställningar. Med funktionen 2.Inställn.guide på kontrollpanelen kan du enkelt ansluta Brother-maskinen till ett trådlöst nätverk. Du måste känna till inställningarna för det trådlösa nätverket innan du påbörjar installationen.

#### **Viktigt**

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt.

Se Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna ➤> sidan 25 för information om hur du återställer inställningarna för det lokala nätverket.

#### Konfigurera manuellt från kontrollpanelen

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

Alternativ	Anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar
SSID (nätverksnamn):	
Nätverksnyckel	

Tryck på Menu.

- 3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 3.Nätverk. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 2.Inställn.guide. Tryck på OK.
- 5 Om Aktivera WLAN? visas trycker du på ▲ för Ja för att godkänna. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Stop/Exit om du vill avbryta.

6 Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Om en lista över SSID-namn visas trycker du på ▲ eller ▼ för att välja det SSID som du skrev ned i steg ①.

Tryck på OK.

Om den trådlösa åtkomstpunkten/routern för det markerade SSID-namnet stöder WPS och maskinen vill använda WPS går du till steg **@**.

Om du ombeds att ange en nätverksnyckel går du till steg (3). Annars går du till steg (3).

Obs

Se Konfigurera maskinen när SSID inte sänds ➤> sidan 17 om SSID-namnet inte sänds.

7 När WPS tillgängligt visas på LCD-skärmen trycker du på ▲ för Nästa, och sedan på ▲ för Ja för att ansluta till din maskin med WPS. (Om du trycker på ▼ för Nej för att fortsätta till den manuella konfigurationen går du till ③ för att ange en nätverksnyckel.) När Tryck WPS på rtr visas på LCD-skärmen ska du trycka på WPS-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten/routern och sedan trycka på ▲ för Nästa för att fortsätta. Tryck på ▲ för Ja och gå till ④.

8 Ange den nätverksnyckel som du skrev ned i steg ●. (Mer information om att skriva in text finns i *Snabbguide.*)

Tryck på **OK** när du har angett alla tecken och tryck sedan på ▲ för Ja för att verkställa ändringarna.

- 9 Maskinen försöker nu ansluta till det trådlösa nätverk som du har valt.
- Ett meddelande om anslutningsresultatet visas under 60 sekunder på LCD-skärmen och en rapport om trådlöst LAN skrivs ut automatiskt. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

>>Snabbguide: *Felsökning* 

#### (Windows<sup>®</sup>)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Välj Installera MFL-Pro Suite på cd-skivans meny om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

#### (Macintosh)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Dubbelklicka på Start Here OSX på cdskivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

#### Konfigurera maskinen när SSID inte sänds

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

Kontrollera och anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

#### SSID (nätverksnamn):

Kommunikationsläge	Verifieringsmetod	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
Infrastruktur	Öppet system	WEP	
		INGET	—
	Delad nyckel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> TKIP stöds endast för WPA-PSK.

#### Till exempel:

#### SSID (nätverksnamn):

#### HELLO

Kommunikationsläge	Verifieringsmetod	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

#### 🖉 Obs

Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

#### 2 Tryck på Menu.

- 3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 3.Nätverk. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 2.Inställn.guide. Tryck på OK.
- Om Aktivera WLAN? visas trycker du på ▲ för Ja för att godkänna. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Stop/Exit om du vill avbryta.
- 6 Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Välj <Ny SSID> med ▲ eller ▼. Tryck på OK.
- Skriv in SSID-namnet. (Mer information om att skriva in text finns i Snabbguide.) Tryck på OK.

8	Använd <b>▲ eller ▼ och välj</b> Infrastruktur när du uppmanas att göra det. Tryck på OK.
9	Välj verifieringsmetod med ▲ eller ▼ och tryck på OK. Gör något av följande: Om du valde öppet system ska du gå till steg ()). Om du valde Delad nyckel ska du gå till steg ()). Om du valde WPA/WPA2-PSK ska du gå till steg ()).
10	Välj krypteringstypen Ingen eller WEP med ▲ eller ▼ och tryck på OK. Gör något av följande: Om du valde Ingen ska du gå till steg ∯. Om du valde WEP ska du gå till steg ∯.
1	Ange den WEP-nyckel som du skrev ned i steg <b>①</b> på sidan 17. Tryck på <b>OK</b> . Gå till steg <b>④</b> . (Mer information om att skriva in text finns i <i>Snabbguide</i> .)
12	Välj krypteringstypen TKIP eller AES med ▲ eller ▼. Tryck på OK. Gå till steg ®.
13	Ange den WPA-nyckel som du skrev ned i steg <b>1</b> på sidan 17 och tryck på <b>OK</b> . Gå till steg <b>@</b> . (Mer information om att skriva in text finns i <i>Snabbguide</i> .)
14	Verkställ ändringarna genom att trycka på ▲ för Ja. Tryck på ▼ för ℕej om du vill avbryta. Gör något av följande: Om du valde Ja ska du gå till steg ∯. Om du valde ℕej ska du gå tillbaka till steg 6.
15	Maskinen försöker nu ansluta till det trådlösa nätverk som du har valt.
16	Ett meddelande om anslutningsresultatet visas under 60 sekunder på LCD-skärmen och en rapport om trådlöst LAN skrivs ut automatiskt. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten. ➤Snabbguide: <i>Felsökning</i>
ОК	(Windows <sup>®</sup> )

#### (Windows<sup>®</sup>)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Välj Installera MFL-Pro Suite på cd-skivans meny om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

(Macintosh)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Dubbelklicka på Start Here OSX på cdskivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

### Konfiguration i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b)

#### Konfigurera trådlösa inställningar

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

Kontrollera och anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

#### 🖉 Obs

De trådlösa nätverksinställningarna för den dator som du ansluter med måste vara inställda på ad hocläge och redan ha ett SSID konfigurerat. Se informationen som medföljde datorn eller kontakta nätverksadministratören för anvisningar om hur du konfigurerar datorn till ad hoc-läge.

#### SSID (nätverksnamn):

Kommunikationsläge	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
Ad hoc	WEP	
	INGET	—

#### Till exempel:

SSID (nätverksnamn):	
HELLO	

Kommunikationsläge	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
Ad hoc	WEP	12345678

<sup>2</sup> Tryck på Menu.

- 3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 3.Nätverk. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 2.Inställn.guide. Tryck på OK.
- Om Aktivera WLAN? visas trycker du på ▲ för Ja för att godkänna. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Stop/Exit om du vill avbryta.
- 6 Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Välj <Ny SSID> med ▲ eller ▼. Tryck på OK.
- 7 Skriv in SSID-namnet. (Mer information om att skriva in text finns i Snabbguide.) Tryck på OK.

- 8 Använd ▲ eller ▼ och välj Ad-hoc när du uppmanas att göra det. Tryck på OK.
- Välj krypteringstypen Ingen eller WEP med ▲ eller V och tryck på OK. Gör något av följande: Om du valde Ingen ska du gå till steg ①.
   Om du valde WEP ska du gå till steg ①.
- Ange den WEP-nyckel som du skrev ned i steg 
  på sidan 19. Tryck på OK. Gå till steg 
  (Mer information om att skriva in text finns i Snabbguide.)
- Verkställ ändringarna genom att trycka på ▲ för Ja. Tryck på ▼ för Nej om du vill avbryta. Gör något av följande: Om du valde Ja ska du gå till steg 

   Om du valde Nej ska du gå tillbaka till steg
- 12 Maskinen försöker nu ansluta till det trådlösa nätverk som du har valt.
- 13 Ett meddelande om anslutningsresultatet visas under 60 sekunder på LCD-skärmen och en rapport om trådlöst LAN skrivs ut automatiskt. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

Snabbguide: Felsökning

#### (Windows<sup>®</sup>)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Välj Installera MFL-Pro Suite på cd-skivans meny om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.

#### (Macintosh)

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Dubbelklicka på Start Here OSX på cdskivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att använda enheten.



## Inställningar på kontrollpanelen

### Menyn Nätverk

Med alternativen på menyn 3.Nätverk på kontrollpanelen kan du ställa in Brother-maskinen för din nätverkskonfiguration. Tryck på **Menu** och sedan på ▲ eller ▼ för att välja 3.Nätverk. Välj därefter det menyalternativ som du vill konfigurera. (Se *Funktionstabell och fabriksinställningar* **>>** sidan 28.)

Observera att maskinen levereras med verktyget BRAdmin Light som även kan användas för att konfigurera många inställningar i nätverket. (Se *Använda BRAdmin Light* ➤➤ sidan 2.)

#### TCP/IP

#### **BOOT-metod**

Det här alternativet styr hur maskinen hämtar en IP-adress.

#### Auto-läge

I det här läget genomsöker maskinen nätverket efter en DHCP-server. Om en DHCP-server hittas och den är konfigurerad att tilldela en IP-adress till maskinen så hämtas IP-adressen från DHCP-servern. Om ingen DHCP-server är tillgänglig kommer maskinen att söka efter en BOOTP-server. Om en BOOTP-server är tillgänglig, och är rätt konfigurerad, kommer maskinen att hämta IP-adressen från BOOTP-servern. Om ingen BOOTP-server är tillgänglig kommer maskinen att söka efter en RARP-server. Om ingen RARP-server heller är tillgänglig ställs IP-adressen in med APIPA-protokollet. Det kan ta några minuter för maskinen att genomsöka nätverket efter en server efter att maskinen har startats.

#### Statiskt läge

I det här läget måste maskinens IP-adress tilldelas manuellt. När en IP-adress har angetts låses den till den tilldelade adressen.

#### 🖉 Obs

Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in 1.BOOT-metod på Statisk, så att skrivarservern får en statisk IP-adress. Det hindrar att skrivarservern försöker hämta en IP-adress från något av de här systemen. Använd maskinens kontrollpanel eller verktyget BRAdmin Light för att ändra 1.BOOT-metod.

#### IP-adress

I det här fältet visas maskinens aktuella IP-adress. Om du har ställt in 1.BOOT-metod på Statisk ska du ange den IP-adress som du vill tilldela maskinen (fråga nätverksadministratören vilken IP-adress som är lämplig att använda). Om du har valt någon annan metod än Statisk kommer maskinen att försöka bestämma IP-adressen med hjälp av protokollen DHCP, BOOTP eller RARP. Maskinens IP-standardadress är förmodligen inte kompatibel med IP-adressnumreringen i nätverket. Vi rekommenderar att du kontaktar nätverksadministratören för att få en lämplig IP-adress för nätverket som enheten kommer att anslutas till.

#### Nätmask

I det här fältet visas maskinens aktuella nätmask. Om du inte använder DHCP eller BOOTP för att få nätmasken ska du ange önskad nätmask. Fråga nätverksadministratören vilken nätmask du ska använda.

#### Gateway

I det här fältet visas vilken gateway- eller routeradress som maskinen använder. Ange den adress du vill tilldela om du inte använder DHCP eller BOOTP för att hämta gateway- eller routeradressen. Lämna fältet tomt om du inte har någon gateway eller router. Fråga nätverksadministratören om du är osäker.

#### Nodnamn

Du kan registrera maskinens namn i nätverket. Det här namnet kallas ofta för NetBIOS-namn, och det kommer att vara det namn som registreras av WINS-servern i nätverket. Brother rekommenderar namnet BRWxxxxxxxxx för ett trådlöst nätverk (xxxxxxxxxx står för maskinens Ethernet-adress) (upp till 15 tecken).

#### Obs

Nodnamnet kan inte ändras från kontrollpanelens meny på DCP-modeller.

#### WINS-konfig

Det här alternativet styr hur maskinen hämtar IP-adressen till WINS-servern.

#### Auto

Om det här alternativet har valts används automatiskt en DHCP-begäran för att bestämma IP-adresserna för den primära och sekundära WINS-servern. Du måste ställa in 1.BOOT-metod på Auto eller DHCP för att den här funktionen ska fungera.

#### Statisk

Om det här alternativet har valts används en angiven IP-adress för den primära och sekundära WINS-servern.

#### **WINS-server**

#### IP-adress för primär WINS-server

I det här fältet anges IP-adressen för den primära WINS-servern (Windows<sup>®</sup> Internet Name Service). Om värdet är något annat än noll kommer maskinen att kontakta den här servern för att registrera sitt namn hos Windows<sup>®</sup> Internet Name Service.

#### IP-adress för sekundär WINS-server

I det här fältet anges IP-adressen för den sekundära WINS-servern. Den används som backup till den primära WINS-serveradressen. Även om den primära servern inte är tillgänglig kan maskinen registrera sig med hjälp av en sekundär server. Om värdet är något annat än noll kommer maskinen att kontakta den här servern för att registrera sitt namn hos Windows<sup>®</sup> Internet Name Service. Lämna det här fältet tomt om du har en primär, men ingen sekundär, WINS-server.

#### **DNS-server**

#### IP-adress för primär DNS-server

I det här fältet anges IP-adressen för den primära DNS-servern (Domain Name System).

#### IP-adress för sekundär DNS-server

I det här fältet anges IP-adressen för den sekundära DNS-servern. Den används som backup till den primära DNS-serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära DNS-servern.

#### APIPA

Om På har ställts in kommer skrivarservern att automatiskt tilldela en länk-lokal IP-adress i intervallet (169.254.1.0–169.254.254.255) när skrivarservern inte kan hämta en IP-adress via den 1.BOOT-metod som du har ställt in (se *BOOT-metod* >> sidan 21). Väljer du Av ändras inte IP-adressen om skrivarservern inte kan hämta en IP-adress genom den 1.BOOT-metod som du har ställt in.

#### Inställningsguide

2.Inställn.guide vägleder dig genom konfigurationen av ett trådlöst nätverk. Mer information finns i Snabbguide eller Konfigurera med inställningsguiden på maskinens kontrollpanel >> sidan 15.

#### WPS/AOSS™

Om åtkomstpunkten/routern för WLAN har stöd för Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) eller AOSS™, kan du enkelt konfigurera maskinen utan att du behöver känna till de trådlösa nätverksinställningarna. (Se Snabbguide eller Konfiguration med en knapptryckning med Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™ ➤➤ sidan 11.)

<sup>1</sup> Konfiguration med en knapptryckning

#### WPS med pinkod

Om åtkomstpunkten/routern för WLAN har stöd för Wi-Fi Protected Setup (PIN-metoden), kan du enkelt konfigurera maskinen utan dator. (Se Konfigurera med PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup ➤➤ sidan 12.)

#### WLAN-status

#### Status

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella status.

#### Signal

I det här fältet visas signalstyrkan för det trådlösa nätverket.

Inställningar på kontrollpanelen

#### SSID

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella SSID. På displayen visas upp till 32 tecken av SSIDnamnet.

#### Komm. läge

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella kommunikationsläge.

#### **MAC-adress**

MAC-adressen är ett unikt nummer som har tilldelats maskinens nätverksgränssnitt. Du kan kontrollera maskinens MAC-adress via kontrollpanelen.

#### Aktivera WLAN

Om du vill använda den trådlösa anslutningen ställer du in 7.WLAN Aktiv på på. Standardinställningen är av.

## Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna

Du kan återställa skrivarservern till fabriksinställningarna (återställer all information som lösenord och IPadresser).

### Obs

- Den här funktionen återställer alla trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningarna.
- Du kan även återställa skrivarservern till fabriksinställningarna med hjälp av BRAdmin-programmen. (Mer information finns i Andra hanteringsverktyg ➤➤ sidan 4.)
- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 3.Nätverk. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 0.Nätv.återst. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ för Reset.
- 🧿 Tryck på 🛦 för Ja.
- 6 Maskinen startar om.

### Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten

### Obs

Nodnamn: Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationsrapporten. Nodnamnet är som standard "BRWxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk ("xxxxxxxxxxx" står för maskinens MAC-adress/ Ethernet-adress).

Nätverkskonfigurationsrapporten skriver ut en rapport som visar den aktuella nätverkskonfigurationen, inklusive skrivarserverns nätverksinställningar.



- 2 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 4.Skriv rapport. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 2.Nätverksinst. Tryck på OK.
- 4 Tryck på Mono Start eller Colour Start.

## Skriva ut WLAN-rapporten

Med 3.WLAN-rapport kan du skriva ut en rapport om trådlös status. Om den trådlösa anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

>>Snabbguide: Felsökning

#### 1 Tryck på Menu.

- 2 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 4.Skriv rapport. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 3.WLAN-rapport. Tryck på OK.
- 4 Tryck på Mono Start eller Colour Start.
- Obs

Om WLAN-rapporten inte skrivs ut kan du försöka från steg 1 igen efter ett litet tag.

## Funktionstabell och fabriksinställningar

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	Alternativ
3.Nätverk	1.TCP/IP	1.BOOT-metod	Auto/Statisk/RARP/BOOTP/DHCP
		2.IP-adress	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
		3.Nätmask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000].
		5.Nodnamn	BRWXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
			(Upp till 15 tecken)
		6.WINS-konfig	Auto/Statisk
		7.WINS-server	Primär/Sekundär
			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
		[000].[000].[000].	
	8.DNS-server	Primär/Sekundär	
		[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].
		9.APIPA	På/Av
	2.Inställn.guide	—	(Välj SSID från listan eller lägg till SSID manuellt)
	3.WPS/AOSS	—	
	4.WPS med pinkod	—	
	5.WLAN-status	1.Status	(Exempel)
			Aktivt(11b)/Aktivt(11g)/Aktivt (11n)/ AOSS aktiv/Anslutningsfel
		2.Signal	Signal:Stark/Signal:Mellan/Signal:Svag/ Signal:Ingen
		3.SSID	(Visar SSID med upp till 32 siffror)
	4.Komm. läge	(Exempel)	
			Ad-hoc/Infrastruktur
	6.MAC-adress		
	7.WLAN Aktiv		på/ <b>av</b>
	0.Nätv.återst.		

Fabriksinställningarna visas i fet stil.

<sup>1</sup> När maskinen ansluts till ett nätverk ställs den IP-adress och nätmask som är lämplig för nätverket in automatiskt.

5

## Felsökning

## Översikt

I det här kapitlet får du information om hur du löser typiska nätverksproblem som du kan stöta på när du använder din Brother-maskin. Om du fortfarande inte kan lösa ett visst problem efter att ha läst det här kapitlet kan du gå till Brother Solutions Center på <u>http://solutions.brother.com/</u>.

#### Kontrollera att följande har konfigurerats innan du läser det här kapitlet.

#### Kontrollera först att:

Nätkabeln är ordentligt ansluten och Brother-maskinen är på.

Åtkomstpunkten (för trådlöst), routern eller hubben är på och statuslampan blinkar.

Allt skyddsemballage har tagits bort från maskinen.

Bläckpatronerna är ordentligt installerade.

De främre och bakre luckorna är helt stängda.

Papperet har lagts i på rätt sätt i pappersfacket.

#### Gå till sidan med lösningen på ditt problem i listan nedan:

- Jag kan inte konfigurera den trådlösa nätverksinstallationen. (Se sidan 29.)
- Brother-maskinen hittas inte i nätverket under MFL-Pro Suite-installationen. (Se sidan 30.)
- Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket. (Se sidan 31.)
- Brother-maskinen hittas inte i nätverket trots lyckad installation. (Se sidan 31.)
- Jag använder säkerhetsprogramvara. (Se sidan 34.)
- Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar på rätt sätt. (Se sidan 34.)

#### Jag kan inte konfigurera den trådlösa nätverksinstallationen.

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Min maskin ansluter inte under den trådlösa installationen?	trådlöst	Stäng av din trådlösa router och sätt på den igen. Försök sedan konfigurera de trådlösa inställningarna igen.
Har du angett korrekt säkerhetsinformation (SSID/nätverksnyckel)?	trådlöst	Kontrollera och ange korrekt säkerhetsinformation.
		<ul> <li>Tillverkarens namn eller modellnumret för åtkomstpunkten/routern för WLAN kan vara standardsäkerhetsinställningen.</li> </ul>
		<ul> <li>Se anvisningarna som medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna.</li> </ul>
		<ul> <li>Fråga tillverkaren av åtkomstpunkten/routern för WLAN eller din Internetleverantör eller nätverksadministratör.</li> </ul>
		Mer information om SSID och nätverksnycklar finns under SSID, Nätverksnyckel och kanaler i Nätverksordlistan.

#### Felsökning

#### Jag kan inte konfigurera den trådlösa nätverksinstallationen. (forts.)

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Använder du MAC-adressfiltrering?	trådlöst	Bekräfta att Brother-maskinens MAC-adress tillåts i filtret. Du hittar Brother-maskinens MAC-adress via kontrollpanelen. (Se <i>Funktionstabell</i> och fabriksinställningar ➤➤ sidan 28.)
Är din åtkomstpunkt/router för WLAN i dolt läge? (Sänder inte SSID)	trådlöst	<ul> <li>Ange rätt SSID-namn eller nätverksnyckel manuellt.</li> <li>Kontrollera SSID-namnet eller nätverksnyckeln i instruktionerna som medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN och konfigurera de trådlösa inställningarna igen. (Mer information finns i <i>Konfigurera maskinen när SSID inte sänds</i> &gt;&gt; sidan 17.)</li> </ul>

#### Brother-maskinen hittas inte i nätverket under MFL-Pro Suite-installationen.

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Använder du säkerhetsprogramvara?	trådlöst	Kontrollera inställningarna i installationsdialogrutan.
		Tillåt åtkomst när säkerhetsprogramvarans varningsmeddelande visas under installationen av MFL-Pro Suite.
		Mer information om s\u00e4kerhetsprogramvaror finns i Jag anv\u00e4nder s\u00e4kerhetsprogramvara. >> sidan 34.
Är Brother-maskinen placerad för långt bort från åtkomstpunkten/routern för WLAN?	trådlöst	Ställ Brother-maskinen högst 1 meter från åtkomstpunkten/routern för WLAN när du konfigurerar de trådlösa nätverksinställningarna.
Finns det någonting (exempelvis en vägg eller möbler) mellan maskinen och åtkomstpunkten/routern för WLAN?	trådlöst	Flytta Brother-maskinen så att den inte blockeras eller flytta den närmare åtkomstpunkten/routern för WLAN.
Finns det en trådlös dator, enhet med stöd för Bluetooth, mikrovågsugn eller digital trådlös telefon nära Brother-maskinen eller åtkomstpunkten/routern för WLAN?	trådlöst	Flytta bort alla enheter från Brother-maskinen eller åtkomstpunkten/routern för WLAN.

#### Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket. Brother-maskinen hittas inte i nätverket trots lyckad installation.

Gränssnitt	Lösning
trådlöst	Se Jag använder säkerhetsprogramvara. ➤➤ sidan 34.
trådlöst	Bekräfta IP-adressen och nätmasken.
	Kontrollera att både IP-adressen och nätmasken för datorn och Brother-maskinen är korrekta och i samma nätverk.
	Mer information om hur du verifierar IP-adressen och nätmasken får du från nätverksadministratören eller på Brother Solutions Center på <u>http://solutions.brother.com/</u> .
	<ul> <li>(Windows<sup>®</sup>)</li> <li>Bekräfta IP-adressen och nätmasken med reparationsverktyget för nätverksanslutningar.</li> </ul>
	Använd reparationsverktyget för nätverksanslutningar för att korrigera Brother-maskinens nätverksinställningar. Verktyget tilldelar rätt IP-adress och nätmask.
	Följ stegen nedan för att använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar:
	🖉 Obs
	<ul> <li>(Windows<sup>®</sup> XP/Windows Vista<sup>®</sup>/Windows<sup>®</sup> 7) Logga in på nätverket med administratörsrättigheter.</li> </ul>
	<ul> <li>Kontrollera att Brother-maskinen är påslagen och att den är ansluten till samma nätverk som din dator.</li> </ul>
	Gränssnitt trådlöst trådlöst

#### Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket. Brother-maskinen hittas inte i nätverket trots lyckad installation. (forts.)

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Har Brother-maskinen tilldelats en tillgänglig IP-adress?	trådlöst	<ol> <li>(Windows<sup>®</sup> XP, Windows Server<sup>®</sup> 2003)</li> <li>Klicka på Start-knappen, Alla program, Tillbehör och Utforskaren, och sedan på Den här datorn.</li> </ol>
(Fortsättning)		(Windows Server <sup>®</sup> 2008) Klicka på <b>Start</b> -knappen och <b>Dator</b> .
		(Windows Vista <sup>®</sup> /Windows <sup>®</sup> 7) Klicka på knappen 🚳 och på <b>Dator</b> .
		2 Dubbelklicka på Lokal disk (C:), Program eller Program (x86), Browny02, Brother och BrotherNetTool.exe när du vill köra programmet.
		Obs
	3	Om skärmen <b>Kontroll av användarkonto (User Account Control)</b> visas
		(Windows Vista <sup>®</sup> ) Klicka på <b>Fortsätt</b> .
		(Windows <sup>®</sup> 7) Klicka på <b>Ja</b> . 
		3 Följ anvisningarna på skärmen.
		4 Kontrollera diagnosen genom att skriva ut
		<b>Obs</b>
		Reparationsverktyget för nätverksanslutningar startar
		reparationsverktyget för nätverksanslutning i Status Monitor. Högerklicka på skärmen Status Monitor och klicka på Alternativ, Detaljer och sedan på fliken Diagnostik. Detta rekommenderas inte om nätverksadministratören har angett IP-adressen som statisk eftersom IP-adressen ändras automatiskt.
		Om rätt IP-adress och nätmask inte har tilldelats trots att du har använt reparationsverktyget för nätverksanslutningar ska du be nätverksadministratören om de här uppgifterna, eller gå till Brother Solutions Center på <u>http://solutions.brother.com/</u> för mer information.

#### Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket. Brother-maskinen hittas inte i nätverket trots lyckad installation. (forts.)

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Misslyckades föregående utskriftsjobb?	trådlöst	Om det misslyckade utskriftsjobbet finns kvar i datorns utskriftskö raderar du det.
		Dubbelklicka på skrivarikonen i följande mapp och välj Avbryt alla dokument på menyn Skrivare:
		(Windows <sup>®</sup> XP)
		Start och sedan Skrivare och fax.
		(Windows Vista <sup>®</sup> )
		🚱, Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud och sedan Skrivare.
		(Windows <sup>®</sup> 7)
		🚳, Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud, Enheter och skrivare
		och sedan <b>Skrivare och fax</b> . Klicka sedan på skrivarikonen och på <b>Visa utskriftsjobb</b> , välj sedan <b>Avbryt alla dokument</b> på menyn <b>Skrivare</b> .
Jag har kontrollerat ovanstående punkter men Brother-maskinen varken skriver ut eller skannar. Kan jag prova någonting mer?	trådlöst	Avinstallera MFL-Pro Suite och installera det igen.
		<ul> <li>Skriv ut WLAN-rapporten för att bekräfta status för den trådlösa anslutningen. (Information om hur du skriver ut finns i Skriva ut WLAN- rapporten &gt;&gt; sidan 27.)</li> </ul>
		Om den utskrivna WLAN-rapporten visar att anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på rapporten.
		►►Snabbguide: <i>Felsökning</i>
		■ Se Brother-maskinen hittas inte i nätverket under MFL-Pro Suite- installationen. >> sidan 30.

#### Jag använder säkerhetsprogramvara.

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Valde du att godkänna säkerhetsmeddelandet under installationen av MFL-Pro Suite eller BRAdmin Light eller när du använde utskrifts- eller skanningsfunktionerna?	trådlöst	Om du inte godkände dialogrutan med säkerhetsmeddelandet kan brandväggsfunktionen i din säkerhetsprogramvara blockera åtkomsten. Vissa säkerhetsprogramvaror blockerar åtkomsten utan att visa en dialogruta med en säkerhetsvarning. Information om hur du tillåter åtkomst finns i anvisningarna för säkerhetsprogramvaran. Du kan även fråga tillverkaren.
Vilka portnummer krävs för säkerhetsprogramvarans inställningar?	trådlöst	<ul> <li>Följande portnummer används för Brother-nätverksfunktionerna:</li> <li>Nätverksskanning → portnummer 54925/protokollet UDP</li> <li>Nätverksskanning/utskrift <sup>1</sup> → portnummer 137 och 161/UDP-protokollet</li> <li>BRAdmin Light <sup>1</sup> → portnummer 161/UDP-protokollet</li> <li><sup>1</sup> Endast Windows<sup>®</sup>.</li> <li>Information om hur du öppnar porten finns i anvisningarna till säkerhetsprogramvaran. Du kan även fråga tillverkaren.</li> </ul>

#### Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar på rätt sätt.

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Är Brother-maskinen, åtkomstpunkten/routern eller nätverkshubben på?	trådlöst	Kontrollera att du har bekräftat alla anvisningar i Kontrollera att följande har konfigurerats innan du läser det här kapitlet. >> sidan 29.
Var hittar jag Brother-maskinens nätverksinställningar, till exempel IP-adressen?	trådlöst	Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten. Se <i>Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten</i> <b>&gt;&gt;</b> sidan 26.
Kontrollera Link Status i nätverkskonfigurationsrapporten.	trådlöst	Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten och kontrollera att Wireless Link Status visar Link OK.
		Om Link Status visar <b>Failed To Associate</b> börjar du om från <i>Kontrollera att följande har konfigurerats innan du läser det här kapitlet.</i> >> sidan 29.

#### Felsökning

#### Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar på rätt sätt. (forts.)

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Kan du "pinga"	trådlöst	Pinga Brother-maskinen från datorn med IP-adressen eller nodnamnet.
Brother-maskinen från datorn?		Lyckades → Brother-maskinen fungerar korrekt och är ansluten till samma nätverk som datorn.
		Lyckades inte → Brother-maskinen är inte ansluten till samma nätverk som datorn eller så har den inte konfigurerats rätt.
		(Windows <sup>®</sup> )
		Be nätverksadministratören om hjälp eller kör reparationsverktyget för nätverksanslutningar för att automatiskt korrigera IP-adressen och nätmasken. Detaljer om reparationsverktyget för nätverksanslutningar finns i (Windows <sup>®</sup> ) Bekräfta IP-adressen och nätmasken med reparationsverktyget för nätverksanslutningar. >> sidan 31.
		(Macintosh)
		Kontrollera att IP-adressen och nätmasken är angivna korrekt. Se <i>Bekräfta IP-adressen och nätmasken.</i> ➤➤ sidan 31.
Är Brother-maskinen ansluten till det trådlösa nätverket?	trådlöst	Skriv ut WLAN-rapporten för att bekräfta status för den trådlösa anslutningen. (Information om hur du skriver ut finns i <i>Skriva ut WLAN-rapporten</i> <b>&gt;&gt;</b> sidan 27.)
		Om den utskrivna WLAN-rapporten visar att anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på rapporten.
		>>Snabbguide: Felsökning
Jag har kontrollerat alla ovanstående punkter men har fortfarande problem. Kan jag prova någonting mer?	trådlöst	Se anvisningarna som medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN för information om SSID och nätverksnyckel och ange dem korrekt. Mer information om SSID och nätverksnyckeln finns i <i>Har du angett korrekt säkerhetsinformation (SSID/nätverksnyckel)?</i> >> sidan 29.

A Bilaga A

## Protokoll som stöds och säkerhetsfunktioner

Gränssnitt	Trådlöst	IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturläge)
		IEEE 802.11b (Ad hoc-läge)
Nätverk (vanligt)	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-namnmatchning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP-server, SNMPv1/v2c, ICMP, webbtjänster (utskrift/skanning)
Nätverk (säkerhet)	Trådlöst	SSID (32 tecken), WEP 64/128 bitars, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

# **B** Register

#### Α

Ad hoc-läge	7
AOSS™	11, 23
APIPA	23

#### В

BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional 3	1, 4
Brother Solutions Center	3, 5

#### D

distributionsguiden för drivrutiner	1
DNS-server	3

#### F

	-
fabriksinställning	 5

#### G

gateway 2	22
-----------	----

#### 

infrastrukturläge	,
installationsprogrammet från Brother	3
IP-adress	

#### Κ

kontrollpanel	 21
kontrollpanel	 21

#### Μ

MAC-adress	
------------	--

#### Ν

nodnamn	. 22
nätmask	. 22
nätverkskonfigurationsrapport	. 26

#### 0

operativsystem	 1
operativsystem	 1

#### Ρ

PBC	11,	23
PIN-metod	12,	23

#### R

reparationsverktyg	för nätverksanslutningar	31
--------------------	--------------------------	----

#### S

### T

TCP/IP	21
trådlöst nätverk	6

#### V

vertikala kopplingar ..... 1

#### W

Wi-Fi Protected Setup	11,	12,	23
WINS-konfig			22
WINS-server			22
WLAN-rapport			27

#### Å

återställa	nätverksinställningarna	
------------	-------------------------	--