# brother.

# Bruksanvisning för nätverksanvändare

Inbyggd Ethernet flerfunktionsskrivarserver för flera protokoll och trådlös flerfunktionsskrivarserver

I Bruksanvisning för nätverksanvändare finns användbar information om inställningar för trådbundna och trådlösa nätverk, säkerhetsinställningar och inställningar för Internetfax (För MFC-modeller) för din Brothermaskin. 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.

# Tillämpliga modeller

Den här bruksanvisningen gäller nedanstående modeller. DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

# Definitioner av anmärkningar

Följande ikoner används i den här bruksanvisningen:

| VIKTIGT | VIKTIGT indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till skador på egendom eller på utrustning.           |
|---------|--|
| OBS     | Information om hur du agerar i en viss situation eller hur du använder en funktion tillsammans 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. Alla rättigheter förbehållna.

# 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.
- Windows Server<sup>®</sup> 2008 representerar i det här dokumentet Windows Server<sup>®</sup> 2008 och Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2.
- Windows Vista<sup>®</sup> i detta dokument representerar alla utgåvor av Windows Vista<sup>®</sup>.
- Windows<sup>®</sup> 7 i detta dokument representerar alla utgåvor av Windows<sup>®</sup> 7.

- Gå till webbplatsen Brother Solutions Center <u>http://solutions.brother.com/</u> och klicka på Bruksanvisningar för din modellsida för att ladda ner andra manualer.
- Vissa modeller är inte tillgängliga i alla länder.
- I den här bruksanvisningen används LCD-meddelanden från MFC-J4510DW om inget annat anges.

# Innehållsförteckning

# Avsnitt I Nätverkshantering

| 1 | Introduktion  | 2        |
|---|---|----------|
|   | Nätverksfunktioner  | 2<br>4   |
| n | Ändra maakinana nätvarkainatällningar   | T        |
| 2 | Anura maskinens natverksinstanningar  | 5        |
|   | Ändra maskinens nätverksinställningar (IP-adress, nätmask och gateway)                  | 5        |
|   | Använda kontrolipanelen   | 5        |
|   | Anvanda Webbaserad nantering (Webbiasare)   | 5<br>E   |
|   | Anvanda BRAdmin Light   | כ<br>ס   |
|   | Verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )                                | 8<br>8   |
| 3 | Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk   | 9        |
|   | Översikt  | 9        |
|   | Kontrollera nätverksmiliön  | 10       |
|   | Ansluten till en dator med åtkomstpunkt/router för WLAN i nätverket (infrastrukturläge) | 10       |
|   | (ad hoc-lage)   | 11       |
|   | Tillfällig trådlös konfiguration med en USB-kabel                                       | 11       |
|   | Konfiguration med en knapptryckning med WPS (Wi-Fi Protected Setup™) eller AOSS™        | 14       |
|   | Konfiguration med en knapptryckning med WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™         | 14       |
|   | Konfigurera med PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup)                               | 16       |
|   | Konfigurera med inställningsguiden på maskinens kontrollpanel                           | 21       |
|   | Konfigurera manuellt från kontrollpanelen   | 21       |
|   | Konfigurera maskinen nar SSID inte sands  | 24<br>20 |
|   | Konfigurera trådlösa inställningar  | 20<br>28 |
| 4 | Inställningar på kontrollpanelen  | 32       |
|   | Nätverksinställningar   | 32       |
|   | TCP/IP  | 32       |
|   | Inställningsguide (endast trådlöst nätverk)   | 35       |
|   | WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (endast trådlöst nätverk)                             | 35       |
|   | WPS med pinkod (endast trådlöst nätverk)  | 35       |
|   | WLAN-status (endast trådlöst nätverk)   | 35       |
|   | Ethernet (endast trådbundet nätverk)  | 35       |
|   | MAC-adress  | 36       |
|   | E-post / IFAX (FOF MFC-ITIOUEIIEF) (THIYANGIIGT NAF IFAX NAF NAMTATS)                   | 00<br>مد |
|   | Nalvens NF<br>Återställa nätverksinställningarna till fahriksinställningarna            | סט<br>מג |
|   | Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten   | 39<br>40 |
|   | Skriva ut WLAN-rapporten  | 41       |
|   |   |          |

| 5       Webbaserad hantering       47         Översikt       47         Konfigurera maskininställningarna med Webbaserad hantering (webbläsare)       48         Secure Function Lock 2.0 (Sakert funktionslås 2.0)       50         Konfigurera inställningarna för Secure Function Lock 2.0 (Sakert funktionslås 2.0) med       50         Webbaserad hantering (webbläsare)       50         Synkronisera med SNTP-server       53         Ändra konfigurationen för Skanna till närverk med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för Ksanna till närverk med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       61         Anvånda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Teineddelanden eller Internetfax       62         Vidaresbring </th <th></th> <th>Funktionstabell och fabriksinställningar</th> <th> 42</th>                                   |   | Funktionstabell och fabriksinställningar  | 42 |
|---|---|---|----|
| Översikt       47         Konfigurera maskininställningarna med Webbaserad hantering (webbläsare)       48         Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0)       50         Konfigurera inställningarna för Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) med       50         Webbaserad hantering (webbläsare)       50         Synkronisera med SNTP-server       53         Ändra konfigurationen för Skanna till nätverk med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för Kanna till nätverk med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för Kanna till nätverk med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Andra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Andra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58 <th>5</th> <th>Webbaserad hantering</th> <th>47</th> | 5 | Webbaserad hantering  | 47 |
| Konfigurera maskininställiningarna ene dWebbaserad hantering (webbläsare)       48         Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0)       50         Konfigurera inställiningarna för Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) med       50         Webbaserad hantering (webbläsare)       50         Synkronisera med SNITP-server       53         Ändra konfigurationen för Skanna till FTP med en webbläsare       55         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW) (kan hämtas)       57         6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Andra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Andra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Översikt       58         Andra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       61         Använda ILDAP med hjälp av kontrollpanelen       53         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       62         Sikoka Internetfax       63         Ytterligare altemativ för Internetfax   |   | Översikt  | 47 |
| Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0)       50         Konfiguera inställningarna för Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) med       50         Synktronisera med SNIP-server       53         Ändra konfigurationen för Skanna till FTP med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för Skanna till nåtverk med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW) (kan hämtas)       57         6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       62       58         Använda Internetfax       62         Sicka Internetfax för Internetfax       62         Vidaresändning       66         Vidaresändning       66         Vidaresändning       66         Vidaresändning       70         Felmeddelande   |   | Konfigurera maskininställningarna med Webbaserad hantering (webbläsare)                             | 48 |
| Konfigurera installningarna for Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) med       50         Webbaserad hantering (webbläsare)       50         Synkronisera med SNTP-server       53         Ändra konfigurationen för Skanna till FTP med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW) (kan hämtas)       57         6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAF med hjälp av kontrolipanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       61         Använda Internetfax       62       53         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       62         Vidaresändning       66       Vidaresändning       66         Vidaresändning       66       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72       Sikka säkra e-postmeddelanden<   |   | Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0)  | 50 |
| Webbaseral hantering (webbläsare)       50         Synkronisera med SNTP-server       53         Ändra konfigurationen för Skanna till FTP med en webbläsare       55         Ändra konfigurationen för Skanna till attverk med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW) (kan hämtas)       57         6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Vikitig information on Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       62         Vikitig informating a e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden  |   | Konfigurera inställningarna för Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) med              |    |
| Synkronisera med SNTP-server       53         Ändra konfigurationen för Skanna till FTP med en webbläsare       55         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       56         Åndra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       57         6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan härntas)       60         Översikt över Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Sticka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebofordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebofordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72 <td></td> <td>Webbaserad hantering (webbläsare)</td> <td> 50</td>  |   | Webbaserad hantering (webbläsare)   | 50 |
| Andra konfigurationen för Skanna till FTP med en webbläsare       55         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       56         Andra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       56         6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       62         Viktig information om Internetfax       63         Ytterligare alternativ tör Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       70         Feimeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Översikt       73         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad h  |   | Synkronisera med SNTP-server  | 53 |
| Andra konfigurationen för Skanna till nåtverk med en webbläsare       56         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW) (kan hämtas)       57         6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       62         Vidaresåndning       66         Vidaresåndning       66         Vidaresåndning       70         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       73         Skicka attra e-postmeddelanden med användarverifiering       73         Skicka attra e-postmeddelanden med användarverifiering       73         Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       73         Skicka attra e-postmeddelande med användarver  |   | Ändra konfigurationen för Skanna till FTP med en webbläsare   | 55 |
| Andra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW)       57         6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Viterligare alternativ för Internetfax       62         Vitarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75 <t< td=""><td></td><td>Andra konfigurationen för Skanna till nätverk med en webbläsare</td><td> 56</td></t<>  |   | Andra konfigurationen för Skanna till nätverk med en webbläsare                                     | 56 |
| 6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Änvånda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Yitterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Översikt       72         Översikt       72         Översikt       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Översikt       75  |   | Andra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW) (kan                     |    |
| 6       Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)       58         Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidaresändning       66         Vidaresändning       66         Vidaresändning       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Översikt       73         Skicka säkra e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka säkra e-postmeddelande       73         Skicka säkra e-postmeddelande       72         Översikt       73         Skicka säkra e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka säkra e-postmeddelande med användarverifiering       74         Om du vill använda  |   | hâmtas)   | 57 |
| Översikt       58         Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Översikt       72         Översikt       73         Skicka säkra e-postmeddelanden med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Översikt       75   | 6 | Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)   | 58 |
| Åndra konfigurationen för LDAP med en webbläsare       58         Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebafondning       66         Bekräftelse på överföringar       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Översikt       73         Kokicka säkra e-postmeddelanden med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75   |   | Översikt  | 58 |
| Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen       58         7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       61         Använda Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidaresåndning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       73         Skicka ett e-postmeddelanden med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Översikt       75   |   | Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare  | 58 |
| 7       Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)       60         Översikt över Internetfax       60         Viktig information on Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidaresåndning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Översikt       73         Skicka säkra e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka säkra e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka tet e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75   |   | Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen   | 58 |
| Översikt över Internetfax       60         Viktig information om Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidaresåndning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75   | 7 | Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)   | 60 |
| Viktig information om Internetfax       61         Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidaresändning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Škicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka et e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka et e-postmeddelande med användarverifiering       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75  |   | Översikt över Internetfax   | 60 |
| Använda Internetfax       62         Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebafordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidarebafordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidaresändning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Översikt       72         Skicka såkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       74         Om du vill anvånda verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill anvånda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75       Identifiera problemet  |   | Viktig information om Internetfax   | 61 |
| Skicka Internetfax       62         Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidaresändning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows®)       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Översikt       75   |   | Använda Internetfax   | 62 |
| Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax       63         Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidaresändning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75  |   | Skicka Internetfax  | 62 |
| Ytterligare alternativ för Internetfax       66         Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidaresändning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows®)       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkter sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75  |   | Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax   | 63 |
| Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden       66         Vidaresändning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Översikt       75  |   | Ytterligare alternativ för Internetfax  | 66 |
| Vidaresåndning       66         Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Översikt       75  |   | Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden  | 66 |
| Bekräftelse på överföringar       70         Felmeddelande       71         8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75   |   | Vidaresändning  | 66 |
| 8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75   |   | Bekräftelse på överföringar   | 70 |
| 8       Säkerhetsfunktioner       72         Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75  |   | Felmeddelande   |    |
| Översikt       72         Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75  | 8 | Säkerhetsfunktioner   | 72 |
| Skicka säkra e-postmeddelanden       73         Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75  |   | Översikt  | 72 |
| Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)       73         Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75   |   | Skicka säkra e-postmeddelanden  | 73 |
| Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering       73         Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )       74         Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75   |   | Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)   | 73 |
| Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )  |   | Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering   | 73 |
| Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen       74         9       Felsökning       75         Översikt       75         Identifiera problemet       75  |   | Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )                                  | 74 |
| 9 Felsökning 75<br>Översikt   |   | Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen<br>nedan | 74 |
| Översikt  | 9 | Felsökning  | 75 |
| Identifiera problemet   |   | Översikt  | 75 |
|   |   | Identifiera problemet   | 75 |

# Avsnitt II Nätverksordlista

| 10 | Typer av nätverksanslutningar och protokoll   | 83       |
|----|---|----------|
|    | Typer av nätverksanslutningar   | 83       |
|    | Exempel pa tradbunden natverksanslutning  | . 83     |
|    | TCP/IP protokoll och funktioner   | 84<br>84 |
| 11 | Konfigurera maskinen för ett nätverk  | 88       |
|    | IP-adresser, nätmask och gatewavs   | 88       |
|    | IP-adress   | 88       |
|    | Nätmask   | . 88     |
|    | Gateway (och router)  | 89       |
| 12 | Villkor och begrepp inom trådlöst nätverk   | 90       |
|    | Specificera ditt nätverk  | . 90     |
|    | . SSID (Service Set Identifier) och kanaler   | 90       |
|    | Säkerhetsvillkor  | . 90     |
|    | Autentisering och kryptering  | 90       |
|    | Metoder för autentisering och kryptering för ett personligt trådlöst nätverk  | 90       |
| 13 | Ytterligare nätverksinställningar från Windows <sup>®</sup>   | 92       |
|    | Typer av ytterligare nätverksinställningar  | 92       |
|    | Installera drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista <sup>®</sup> och Windows <sup>®</sup> 7)   | 93       |
|    | Avinstallera drivrutiner som använts för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista <sup>®</sup> och Windows <sup>®</sup> 7) | 94       |
|    | Installation för nätverksutskrift och skanning för infrastrukturläge vid användning av Vertical Pairing (Windows <sup>®</sup> 7)        | 94       |

# Avsnitt III Bilagor

| Α | Bilaga A   | 97  |
|---|--|-----|
|   | Protokoll som stöds och säkerhetsfunktioner  | 97  |
| в | Bilaga B   | 98  |
|   | Använda tjänster   |     |
|   | Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer) | 99  |
|   | Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen   | 99  |
|   | Använda RARP för att konfigurera IP-adressen   | 99  |
|   | Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen  | 99  |
|   | Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen  | 100 |
|   | Använda ARP för att konfigurera IP-adressen  | 100 |
|   |  |     |

| С | Register |
|---|----------|
|---|----------|

102

# Avsnitt I

# Nätverkshantering

| Introduktion                                  | 2  |
|---|----|
| Ändra maskinens nätverksinställningar         | 5  |
| Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk | 9  |
| Inställningar på kontrollpanelen              | 32 |
| Webbaserad hantering                          | 47 |
| Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)   | 58 |
| Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)   | 60 |
| Säkerhetsfunktioner                           | 72 |
| Felsökning                                    | 75 |

Introduktion

# Nätverksfunktioner

Din Brother-maskin kan delas över ett 10/100 MB (Mbit/s) trådbundet eller trådlöst IEEE 802.11b/g/n trådlöst nätverk med hjälp av 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.

# OBS

- Brother-maskinen kan användas i både trådbundna och trådlösa nätverk, men det går bara att använda en anslutningsmetod i taget. Dock kan en trådlös nätverksanslutning och en Wi-Fi Direct™-anslutning, eller en trådbunden och en Wi-Fi Direct-anslutning användas samtidigt.
- Mer information hittar du i Wi-Fi Direct-guide som finns på nerladdningssidan **Bruksanvisningar** för din modell på webbplatsen Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).

| Operativsystem                          | Windows <sup>®</sup> XP    | Windows Server <sup>®</sup> | Mac OS X<br>v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x |
|---|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|   | Windows Vista <sup>®</sup> | 2000/2000                   |                                     |
|   | Windows <sup>®</sup> 7     |                             |                                     |
| Utskrift                                | <ul> <li>✓</li> </ul>      | <ul> <li>✓</li> </ul>       | <ul> <li>✓</li> </ul>               |
| Skanning                                |                            |                             |                                     |
| Bruksanvisning för<br>programanvändare. | ~                          |                             | <b>`</b>                            |
| PC Fax-sändning <sup>1</sup>            |                            |                             |                                     |
| Bruksanvisning för<br>programanvändare. | ~                          |                             |                                     |
| PC Fax-mottagning <sup>1</sup>          |                            |                             |                                     |
| Bruksanvisning för<br>programanvändare. | ~                          |                             |                                     |
| PhotoCapture för nätverk                |                            |                             |                                     |
| Bruksanvisning för<br>programanvändare. | v                          |                             | ·                                   |
| BRAdmin Light                           |                            | 4                           | ~                                   |
| Se sidan 5.                             | <b>v</b>                   | •                           | •                                   |
| BRAdmin Professional 3 <sup>2</sup>     | ~                          | 4                           |                                     |
| Se sidan 8.                             |                            | •                           |                                     |
| Webbaserad hantering<br>(webbläsare)    | V                          | V                           | ~                                   |
| Se sidan 47.                            |                            |                             |                                     |

#### Introduktion

| Operativsystem                          | Windows <sup>®</sup> XP    | Windows Server <sup>®</sup> | Mac OS X                |
|---|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|   | Windows Vista <sup>®</sup> | 2003/2008                   | v10.5.8, 10.6.X, 10.7.X |
|   | Windows <sup>®</sup> 7     |                             |                         |
| Fjärrinställning <sup>3</sup>           |                            |                             |                         |
| Bruksanvisning för<br>programanvändare. | ~                          |                             | ~                       |
| Status Monitor                          |                            |                             |                         |
| Bruksanvisning för<br>programanvändare. | ~                          |                             | ~                       |
| Distributionsguiden för drivrutiner     | ~                          | ~                           |                         |
| Vertikala kopplingar                    | 4                          |                             |                         |
| Se sidan 94.                            |                            |                             |                         |

<sup>1</sup> Endast i svartvitt. Inte tillgängligt för DCP-modeller.

<sup>2</sup> BRAdmin Professional 3 kan hämtas från <u>http://solutions.brother.com/</u>.

<sup>3</sup> Inte tillgängligt för DCP-modeller.

<sup>4</sup> Endast Windows<sup>®</sup> 7.

# Andra nätverksfunktioner

# LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)

Protokollet LDAP ger dig möjlighet att söka efter information som faxnummer och e-postadresser från din server. (Se *Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)* **>>** sidan 58.)

# Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)

Med Internetfax (IFAX) kan du skicka och ta emot faxdokument som överförs via Internet. (Se Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas) ➤> sidan 60.)

Om du vill använda den här funktionen går du till sidan för modellen på vår webbplats, Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>). Innan du kan använda den här funktionen måste du konfigurera de nödvändiga maskininställningarna på maskinens kontrollpanel. Mer information finns i den Bruksanvisning för Internetfax på webbplatsen som nämndes ovan.

# Säkerhet

I Brother-maskinen finns några av de allra senaste protokollen för nätverkssäkerhet och kryptering som finns tillgängliga. (Se Säkerhetsfunktioner ➤> sidan 72.)

# Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0)

Med Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) kan du öka säkerheten genom att begränsa användningen av vissa funktioner. (Se Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) ➤> sidan 50.)

# Webbanslutning för Brother

Med webbanslutning för Brother kan du hämta och skriva ut bilder samt ladda upp filer genom att använda tjänster på Internet direkt från maskinen. Mer information hittar du i *Webbanslutnings-guide* som finns på nerladdningssidan **Bruksanvisningar** för din modell på webbplatsen Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

2

Ändra maskinens nätverksinställningar

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

# Använda kontrollpanelen

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med kontrollpanelens inställningar för Nätverk. (Se Inställningar på kontrollpanelen ➤> sidan 32.)

# Använda Webbaserad hantering (webbläsare)

Du kan använda en vanlig webbläsare om du vill ändra skrivarserverns inställningar med HTTP-protokollet (Hyper Text Transfer Protocol). (Se *Konfigurera maskininställningarna med Webbaserad hantering (webbläsare)* **>>** sidan 48.)

# 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 som 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 konfigurationen 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 Anpassad installation, och sedan på Nätverksverktyg.
  - 5 Klicka på **BRAdmin Light** och följ anvisningarna på skärmen.

OBS

Gå till **Dator (Den här datorn)**, dubbelklicka på cd-symbolen och sedan på **start.exe** om Brother-skärmen inte visas automatiskt.

Macintosh

Verktyget BRAdmin Light kan hämtas från Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).

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

# OBS

- Du kan hämta den senaste versionen av verktyget BRAdmin Light från http://solutions.brother.com/.
- Om du behöver mer avancerade skrivarhanteringsfunktioner bör du använda den senaste versionen av verktyget 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. Skrivarserverns nodnamn i maskinen är som standard "BRNxxxxxxxxxx" eller "BRWxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxx" är maskinens MACadress/Ethernet-adress.)

Starta verktyget BRAdmin Light.

■ Windows<sup>®</sup>

Klicka på 🌄 / 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.

BRAdmin Light söker automatiskt efter nya enheter.

Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.

### Windows®



### Macintosh



Ändra maskinens nätverksinställningar

# OBS

- 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 40.) Du hittar även nodnamnet och MAC-adressen via kontrollpanelen i din maskin. (Se Inställningar på kontrollpanelen >> sidan 32.)

Välj STATISK (STATIC) som Bootmetod. Ange vid behov skrivarserverns IP-adress, Nätmask och Gateway.

| ows®  | Macintosh   |
|---|---|
| Konfigurera TCP/IP-adress                                       | ⊖ ⊖ Konfigurera TCP/IP-adress                                     |
| Natverk<br>Bootmetod<br>AUTO<br>INTISK<br>DHCP<br>RARP<br>BOOTP | Bootmetod<br>AUTO<br>STATIC<br>DHCP<br>RARP<br>BOOTP<br>IP-adress |
| IP-adress   | Nätmask<br>Gateway  |

5 Klicka på **OK**.

6 Om du har angett IP-adressen korrekt visas nu Brother-skrivarservern i enhetslistan.

# Andra hanteringsverktyg

Din Brother-maskin har följande hanteringsverktyg för att ändra dina nätverksinställningar.

# 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.

För att ladda ner, samt för mer information kan du gå in på http://solutions.brother.com/.

# OBS

- 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. Nodnamnet är som standard "BRNxxxxxxxxxx" eller "BRWxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxx" är MAC-adressen/Ethernetadressen.)

3

# Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

# Översikt

Om du vill ansluta din maskin till ett trådlöst nätverk ska du följa stegen i *Snabbguide*. Metoden för trådlös inställning med hjälp av installationsprogrammet på cd-skivan och en USB-kabel är det enklaste sättet att ställa in.

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 5.

# OBS

- LED-lampan för Wi-Fi<sup>®</sup> på kontrollpanelen tänds när nätverket använder sig av ett WLAN.
- 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, till exempel dokument med flera sidor med både text och stora bilder, kan du välja att använda trådbundet nätverk för snabbare datakommunikation eller USB som har den snabbaste överföringshastigheten.

- Brother-maskinen kan användas i både trådbundna och trådlösa nätverk, men det går bara att använda en anslutningsmetod i taget. Dock kan en trådlös nätverksanslutning och en Wi-Fi Direct-anslutning, eller en trådbunden och en Wi-Fi Direct-anslutning användas samtidigt.
- Mer information hittar du i Wi-Fi Direct-guide som finns på nerladdningssidan **Bruksanvisningar** för din modell på webbplatsen Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
- 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 (rekommenderas)

Se Tillfällig trådlös konfiguration med en USB-kabel ➤➤ sidan 11.

■ Trådlös konfiguration med en knapptryckning med WPS eller AOSS™

Se Konfiguration med en knapptryckning med WPS (Wi-Fi Protected Setup™) eller AOSS™ → sidan 14.

Trådlös konfiguration med inställningsguiden på kontrollpanelen

Se Konfigurera med inställningsguiden på maskinens kontrollpanel >> sidan 21.

# 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

1

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

Se Konfigurera i ad hoc-läge >> sidan 28 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>.



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

# VIKTIGT

- Du behöver 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<br>inställningar |
|----------------------|---|
| SSID (nätverksnamn): |   |
| Nätverksnyckel       |   |



Starta installationsprogrammet från Brother.

# Windows<sup>®</sup>

- 1 Sätt i den medföljande installationsskivan i cd-läsaren. Startskärmen visas automatiskt. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.
- 2 Cd-skivans huvudmeny visas. Klicka på Anpassad installation.

# OBS

- Gå till Dator (Den här datorn), 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 Installationsguide för trådlöst LAN.

## Macintosh

- 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.
- 3 När Har du en USB-kabel? visas, välj Ja, jag har en USB-kabel tillgänglig för installation.
- 4 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)**.

# OK!

# (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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

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

Du kan använda WPS eller AOSS<sup>™</sup> på kontrollpanelens inställningar 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>.



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

# VIKTIGT

- 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 39 för information om hur du återställer inställningarna för det lokala nätverket.

• Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

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

### (För MFC-J4510DW/J4710DW)



- 2 Tryck på Wi-Fi.
- 3 Tryck på wps/aoss.
- Vär Byta till trådlöst nätverksgränssnitt? visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej om du vill avbryta.

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

Tryck sedan på OK så känner maskinen automatiskt av vilket läge (WPS eller AOSS™) som 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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

### (För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 🚺 Tryck på Inställn.
- 2) Tryck på \land eller 💙 och visa Nätverk, och tryck sedan på Nätverk.
- **3** Tryck på WLAN.
- 4 Tryck på ∧ eller ∨ och visa WPS/AOSS, och tryck sedan på WPS/AOSS.
- 5 När Nätverks I/F ändrat till trådlöst visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej om du vill avbryta.
- 6 Tryck på WPS- eller AOSS™-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten/routern när Starta WPS/AOSS visas på LCD-skärmen. Se Bruksanvisning till den trådlösa åtkomstpunkten/routern för mer information.

Tryck sedan på OK så känner maskinen automatiskt av vilket läge (WPS eller AOSS™) som den trådlösa åtkomstpunkten/routern använder och försöker ansluta till det trådlösa nätverket.

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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

# Konfigurera med PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Om åtkomstpunkten/routern för WLAN (A) har stöd för WPS, kan du även konfigurera med PIN-metoden i WPS. 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 Bruksanvisning till åtkomstpunkten/routern för WLAN för information om hur du öppnar läget WPS.

Anslutning när åtkomstpunkten/routern för WLAN (A) även fungerar som registrerare.



Anslutning när en annan enhet (C), t.ex. en dator, fungerar som registrerare.



# OBS

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



### (För MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Tryck på 🚻.
- 2 Tryck på Wi-Fi.
- **3** Tryck på WPS med pinkod.
- 4 När Byta till trådlöst nätverksgränssnitt? visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej 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

Inställningssidan kan skilja sig beroende på märket 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 utföra följande steg.

## 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 från den utskrivna sidan 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* 

# OK!

# (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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

# (För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Tryck på Inställn.
- 2 Tryck på ∧ eller ∨ och visa Nätverk, och tryck sedan på Nätverk.
- **3** Tryck på WLAN.
- 4 Tryck på ∧ eller ∨ och visa WPS med pinkod, och tryck sedan på WPS med pinkod.
- 5 När Nätverks I/F ändrat till trådlöst visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej om du vill avbryta.
- 6 En 8-siffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för WLAN i upp till 5 minuter.

7 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

Inställningssidan kan skilja sig beroende på märket 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 utföra följande steg.

## 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 från den utskrivna sidan och klicka sedan på Nästa.
- 4 Välj nätverket som du vill ansluta till och klicka sedan på Nästa.
- 5 Klicka på Stäng.
- 8 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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

# Konfigurera med inställningsguiden på maskinens kontrollpanel

Du kan använda maskinens kontrollpanel när du konfigurerar trådlösa nätverksinställningar. Med funktionen Inställn.guide på kontrollpanelen kan du enkelt ansluta Brother-maskinen till ett trådlöst nätverk.

# VIKTIGT

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 39 för information om hur du återställer inställningarna för det lokala nätverket.

# Konfigurera manuellt från kontrollpanelen

## (För MFC-J4510DW/J4710DW)

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       |  |

2 Tryck på 🚻.



- 4 Tryck på Inställn.guide.
- 5 När Byta till trådlöst nätverksgränssnitt? visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej 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 bläddrar du upp eller ner för att välja det SSID som du skrev ned i steg ①. Välj det SSID som du vill ansluta med. Tryck på OK. Om den trådlösa åtkomstpunkten/routern för det markerade SSID-namnet stöder WPS och maskinen vill använda WPS går du till steg ⑦.

Om du ombeds att ange en nätverksnyckel går du till steg (8).

Annars går du till steg (9).

# OBS

Se Konfigurera maskinen när SSID inte sänds ➤➤ sidan 24 om SSID-namnet inte sänds.

- Tryck på Ja för att ansluta till maskinen med WPS. (Om du trycker på Nej (manuellt) för att fortsätta med manuella inställningar ska du gå till steg <sup>(3)</sup> för att ange en nätverksnyckel.) När Starta WPS visas på LCD-skärmen ska du trycka på WPS-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten/routern och sedan trycka på Nästa för att fortsätta. Gå till steg <sup>(3)</sup>.
- 8 Ange den nätverksnyckel som du skrev ned i steg 1. (Mer information om att skriva in text finns i Snabbguide.)

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

- 9 Maskinen börjar ansluta till den trådlösa enhet 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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

### (För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

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       |  |



- 3 Tryck på ∧ eller ∨ och visa Nätverk, och tryck sedan på Nätverk.
- 4 Tryck på WLAN.
- 5 Tryck på Inställn.guide.
- 6 När Nätverks I/F ändrat till trådlöst visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej om du vill avbryta.

7 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. Välj det SSID som du vill ansluta med. Om den trådlösa åtkomstpunkten/routern för det markerade SSID-namnet stöder WPS och maskinen vill använda WPS går du till steg ⑧. Om du ombeds att ange en nätverksnyckel går du till steg ⑨.

Annars går du till steg 🔟.

# OBS

Se Konfigurera maskinen när SSID inte sänds ➤> sidan 24 om SSID-namnet inte sänds.

8 Tryck på Ja för att ansluta till maskinen med WPS. (Om du väljer Nej (manuellt) för att fortsätta med manuella inställningar ska du gå till steg 
 för att ange en nätverksnyckel.) När Starta WPS visas på LCD-skärmen ska du trycka på WPS-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten/routern och sedan trycka på Nästa för att fortsätta. Gå till steg 
 .

9 Ange den nätverksnyckel som du skrev ned i steg 1. (Mer information om att skriva in text finns i Snabbguide.)

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

- 10 Maskinen börjar ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.
- 1 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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

# Konfigurera maskinen när SSID inte sänds

## (För MFC-J4510DW/J4710DW)

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 åtkomstpunkten/routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

# 2 Tryck på 🚻.

- 3 Tryck på Alla inställn.
- **4 Tryck på** Nätverk.
- 5 Tryck på WLAN.
- 6 Tryck på Inställn.guide.

När Byta till trådlöst nätverksgränssnitt? visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej om du vill avbryta.

- 8 Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Bläddra upp eller ner för att visa <Ny SSID>. Tryck på <Ny SSID> och sedan på OK.
- Skriv in SSID-namnet. (Mer information om att skriva in text finns i Snabbguide.) Tryck på OK.
- 10 Tryck på Infrastruktur när du uppmanas att göra det.

Välj autentiseringsmetod. Gör något av följande: Om du valde öppet system ska du gå till steg Ø. Om du valde Delad nyckel ska du gå till steg Ø. Om du valde WPA/WPA2-PSK ska du gå till steg Ø.

- Välj krypteringstyp Ingen eller WEP. Gör något av följande: Om du valde Ingen ska du gå till steg <sup>(6)</sup>. Om du valde WEP ska du gå till steg <sup>(6)</sup>.
- 14 Välj krypteringstyp TKIP eller AES. Gå till steg 6.

Verkställ ändringarna genom att trycka på Ja. Tryck på 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 .

- 17 Maskinen börjar ansluta till den trådlösa enhet 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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

## (För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

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 åtkomstpunkten/routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

- 2 Tryck på Inställn.
- 3) Tryck på \land eller 💙 och visa Nätverk, och tryck sedan på Nätverk.

# **4** Tryck på WLAN.

- 5 **Tryck på** Inställn.guide.
- 6 När Nätverks I/F ändrat till trådlöst visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej om du vill avbryta.
- 7 Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ➤ och visa <Ny SSID>, och tryck sedan på <Ny SSID>.
- 8 Skriv in SSID-namnet. (Mer information om att skriva in text finns i *Snabbguide*.) Tryck på OK.



>> 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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

# Konfigurera i ad hoc-läge

# Konfigurera trådlösa inställningar

#### (För MFC-J4510DW/J4710DW)

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       |

2 Tryck på 🚻.

3 **Tryck på** Alla inställn.

4 Tryck på Nätverk.

5 Tryck på WLAN.

6 Tryck på Inställn.guide.

- Vär Byta till trådlöst nätverksgränssnitt? visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej om du vill avbryta.
- 8 Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Bläddra upp eller ner för att visa <Ny SSID>. Tryck på <Ny SSID> och sedan på OK.

- 9 Skriv in SSID-namnet. (Mer information om att skriva in text finns i *Snabbguide.*) Tryck på OK.
- **10** Tryck på Ad-hoc när du uppmanas att göra det.
- Välj krypteringstyp Ingen eller WEP.
   Gör något av följande:
   Om du valde Ingen ska du gå till steg <sup>(1)</sup>
   Om du valde WEP ska du gå till steg <sup>(1)</sup>
- 12 Ange den WEP-nyckel som du skrev ned i steg 1 på sidan 28. Tryck på OK. Gå till steg 1. (Mer information om att skriva in text finns i Snabbguide.)

Verkställ ändringarna genom att trycka på Ja. Tryck på 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 .

- **14** Maskinen börjar ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.
- (5) 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

# OK!

## (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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.

#### (För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

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.
Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

## 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): |  |
|----------------------|--|
|                      |  |

| d | Nätverksnyckel |
|---|----------------|
|   |                |

#### Till exempel:

Ad hoc

Kommunikationsläge

| SSID (nätverksnamn): |
|----------------------|
| HELLO                |
|                      |

| Kommunikationsläge | Krypteringsmetod | Nätverksnyckel |
|--------------------|------------------|----------------|
| Ad hoc             | WEP              | 12345678       |

- 2 Tryck på Inställn.
- 3 Tryck på \land eller 🛩 och visa Nätverk, och tryck sedan på Nätverk.

Krypteringsmeto

WEP

INGET

- 4 Tryck på WLAN.
- 5 Tryck på Inställn.guide.
- 6 När Nätverks I/F ändrat till trådlöst visas godkänner du genom att trycka på Ja. Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på Nej om du vill avbryta.
- 7 Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ✔ och visa <Ny SSID>, och tryck sedan på <Ny SSID>.
- 8 Skriv in SSID-namnet. (Mer information om att skriva in text finns i *Snabbguide*.) Tryck på OK.
- 9 Tryck på Ad-hoc när du uppmanas att göra det.
- Välj och tryck på krypteringstypen Ingen eller WEP.
   Gör något av följande:
   Om du valde Ingen ska du gå till steg <sup>(1)</sup>/<sub>2</sub>.
   Om du valde WEP ska du gå till steg <sup>(1)</sup>/<sub>4</sub>.
- 11 Ange den WEP-nyckel som du skrev ned i steg ① på sidan 29. Tryck på OK. Gå till steg ⑫. (Mer information om att skriva in text finns i *Snabbguide.*)

Verkställ ändringarna genom att trycka på Ja. Tryck på 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 ().



14 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 cd-skivan om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som behövs för att kunna använda enheten.



# Nätverksinställningar

Med inställningsalternativen Nätverk på kontrollpanelen kan du ställa in Brother-maskinen för din nätverkskonfiguration. Tryck på , Alla inställn. och sedan på Nätverk. Välj därefter det inställningsalternativ som du vill konfigurera. (Se *Funktionstabell och fabriksinställningar* >> sidan 42.)

Observera att maskinen levereras med verktyget BRAdmin Light utility <sup>1</sup> och programmen för Webbaserad hantering eller fjärrinställning <sup>2</sup>, som även kan användas för att konfigurera många inställningar i nätverket. (Se *Andra hanteringsverktyg* >> sidan 8.)

<sup>1</sup> För Macintosh-användare kan du hämta den senaste versionen av Brothers verktyg BRAdmin Light från <u>http://solutions.brother.com/</u>.

<sup>2</sup> Inte tillgängligt för DCP-modeller.

## TCP/IP

Om du ansluter maskinen med en Ethernet-kabel till ditt nätverk använder du inställningsalternativen Trådbundet LAN. Om du ansluter maskinen till ett trådlöst nätverk använder du inställningsalternativen WLAN.

## **BOOT-metod**

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

## Auto

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 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.

## Statisk

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 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. Du kan ändra BOOT metod med hjälp av maskinens kontrollpanel, verktyget BRAdmin Light, Webbaserad hantering eller fjärrinställning.

## **IP-adress**

I det här fältet visas maskinens aktuella IP-adress. Om du har ställt in 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 protokollen DHCP eller BOOTP. Maskinens IP-standardadress är förmodligen inte kompatibel med den IP-adressnumrering i nätverket som den ska anslutas till. Vi rekommenderar att du kontaktar nätverksadministratören för att få en lämplig IP-adress.

## 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 BRNxxxxxxxxx för ett trådbundet nätverk och BRWxxxxxxxxx för ett trådlöst nätverk (xxxxxxxxxx står för maskinens MAC-adress / Ethernet-adress) (upp till 15 tecken).

## OBS

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

## WINS-konfiguration

Det här alternativet styr hur maskinen hämtar IP-adressen för WINS-servern (Windows<sup>®</sup> Internet Name Service).

## 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 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. 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 BOOT metod (BOOT-metod) som du har ställt in (se BOOT-metod >> sidan 32). Väljer du Av ändras inte IP-adressen om skrivarservern inte kan hämta en IP-adress genom den BOOT metod (BOOT-metod) som du har ställt in.

## IPv6

Maskinen är kompatibel med Internetprotokollet IPv6. Om du vill använda protokollet IPv6 väljer du På. Standardinställningen för IPv6 är Av. Mer information om protokollet IPv6 finns på <u>http://solutions.brother.com/</u>.

## OBS

- Om du anger IPv6 som På, använder du knappen On/Off för att stänga av maskinen. Sedan slår du på den igen för att aktivera protokollet.
- När du har valt IPv6 som På används den här inställningen både för trådbundna och trådlösa nätverksgränssnitt.

## Inställningsguide (endast trådlöst nätverk)

Inställn.guide vägleder dig genom konfigurationen av ett trådlöst nätverk. Mer information finns i Snabbguide eller Konfigurera med inställningsguiden på maskinens kontrollpanel **>>** sidan 21.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (endast trådlöst nätverk)

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 WPS (Wi-Fi Protected Setup™) eller AOSS™ **>>** sidan 14.)

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

## WPS med pinkod (endast trådlöst nätverk)

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 WPS (Wi-Fi Protected Setup)* ➤ sidan 16.)

## WLAN-status (endast trådlöst nätverk)

#### Status

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella status.

## Signal

I det här fältet visas signalstyrkan för det trådlösa nätverket.

## SSID

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

## Komm. läge

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella kommunikationsläge.

## Ethernet (endast trådbundet nätverk)

Om Ethernet-uppkopplingsläge Auto väljs arbetar skrivarservern med 100BASE-TX full eller halv duplex, eller med 10BASE-T full eller halv duplex, genom automatisk förhandling.

## OBS

Det kanske inte går att kommunicera med skrivarservern om fel värde ställs in.

## **MAC-adress**

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

## E-post / IFAX (För MFC-modeller) (Tillgängligt när IFAX har hämtats)

Dessa inställningar har sex alternativ: E-postadress, Konfigurera server (Konfig. server), Kon. e-post RX, Kon. e-post TX, Konfig. relay Och Manuell POP3-mottagning (Man. POP3 mottag.). Eftersom du måste ange många tecken i det här avsnittet kan det vara bekvämare att konfigurera de här inställningarna med Webbaserad hantering och en webbläsare (se Webbaserad hantering >> sidan 47). Inställningarna måste konfigureras för att IFAX-funktionen ska fungera. (Mer information om Internetfax finns i Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas) >> sidan 60.)

Du kan även skriva önskat tecken genom att upprepade gånger trycka på lämplig knapp på maskinens kontrollpanel. (Mer information om att ange text finns i *Snabbguide.*)

## E-postadress

Du kan ange maskinens e-postadress.

## Konfig. server

## SMTP-server

I det här fältet visas nodnamnet eller IP-adressen för en SMTP-e-postserver (server för utgående e-post) i ditt nätverk.

(T.ex. "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

## SMTP-port

I det här fältet visas SMTP-portnumret (för utgående e-post) i ditt nätverk.

## Aukt. för SMTP

Du kan ange säkerhetsmetod för e-postmeddelanden. (Mer information om säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden ➤> sidan 73.)

## **POP3-server**

I det här fältet visas nodnamnet eller IP-adressen för POP3-servern (server för inkommande e-post) som används av Brother-maskinen. Utan den här adressen fungerar inte funktionen Internetfax korrekt.

(T.ex. "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

## POP3-port

I det här fältet visas POP3-portnumret (för inkommande e-post) som används av Brother-maskinen.

## Postlådenamn

Du kan ange ett namn för e-postlådan på POP3-servern där Internetutskriftsjobben ska hämtas.

## Postlådelösen

Du kan ange ett lösenord för POP3-serverkontot där Internetutskriftsjobben ska hämtas.

## OBS

Om du inte vill använda lösenord anger du ett mellanslag.

## APOP

Du kan aktivera eller inaktivera APOP (Authenticated Post Office Protocol).

## Konfigurera e-post RX

#### Auto polling

Om du har angett På kontrollerar maskinen automatiskt om det finns nya meddelanden att hämta på POP3servern.

## Poll frekvens

Ange intervallet för att kontrollera om det finns nya meddelanden på POP3-servern (standard är 10Min.).

För modeller med pekskärm kan du ange intervallen 1Min/3Min./5Min./10Min./30Min./60Min. om Auto polling är inställd till På.

## Rubrik

Det här alternativet anger om e-postrubriken ska skrivas ut när ett mottaget meddelande skrivs ut.

#### Radera felaktig e-post

Om du har angett På tar maskinen automatiskt bort felaktiga e-postmeddelanden som inte kan hämtas från POP3-servern.

#### Bekräftelse

Med meddelandefunktionen kan en bekräftelse om att meddelandet har mottagits returneras till enheten som skickade meddelandet när Internetfaxet har tagits emot.

Den här funktionen fungerar endast med Internetfaxmaskiner som stöder MDN-specifikationen.

## Konfigurera e-post TX

#### Avsändarämne

I det här fältet visas det ämne som är angivet i Internetfaxet som skickas från Brother-maskinen till en dator (standard är Internet faxjobb).

## Storleksbegränsning

Vissa e-postservrar tillåter inte att du skickar stora e-postdokument (systemadministratören kan ange en storleksbegränsning för e-postmeddelanden). Om den här funktionen är aktiverad visas Minnet är fullt om du försöker skicka e-postdokument som är större än 1 megabyte. Dokumentet skickas inte och en felrapport skrivs ut. Dela upp dokumentet i flera mindre dokument som e-postservern kan ta emot. (Ett dokument på 42 sidor baserat på testtabellen ITU-T Test Chart #1 är ungefär 1 megabyte stort.)

## Bekräftelse

Med meddelandefunktionen kan en bekräftelse om att meddelandet har mottagits returneras till enheten som skickade meddelandet när Internetfaxet har tagits emot.

Den här funktionen fungerar endast med Internetfaxmaskiner som stöder MDN-specifikationen.

## Konfigurera relay

## Vidaresändning

Med den här funktionen kan maskinen ta emot ett dokument via Internet, och sedan skicka det vidare till andra faxar via analoga landkablar.

## Relay domän

Du kan registrera vilka domännamn (högst 5) som är behöriga att begära vidaresändning.

## Vidaresändningsrapport

En vidaresändningsrapport kan skrivas ut på den maskin som fungerar som vidaresändningsenhet vid alla vidaresändningar.

Funktionen används för att skriva ut rapporter om vidaresändningar som har skickats genom maskinen.

## OBS

- Mer information om vidaresändning finns i Vidaresändning >> sidan 66.
- Om du vill använda funktionen vidaresändningsrapport måste du tilldela en domän för vidaresändning i avsnittet med pålitliga domännamn i vidaresändningsfunktionen.

## Nätverks I/F

Du kan välja trådbunden eller trådlös nätverksanslutning som anslutningstyp för nätverket. Om du vill använda den trådbundna nätverksanslutningen ska du välja Trådbundet LAN och om du vill använda den trådlösa nätverksanslutningen ska du välja WLAN. Du kan bara aktivera en anslutningstyp för nätverket åt gången.

# Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna

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

## OBS

- Den här funktionen återställer alla trådbundna och trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningarna.
- Du kan även återställa skrivarservern till fabriksinställningarna med hjälp av BRAdmin-programmen eller Webbaserad hantering. (Mer information finns i *Andra hanteringsverktyg* ➤> sidan 8.)

## (För MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Tryck på 🚻.
- 2 Tryck på Alla inställn.
- **3** Tryck på Nätverk.
- 4 Tryck på Nätv.återst.
- 5 Återställ nätverk? visas. Tryck på Ja.
- 6 OK att starta om? visas. Bekräfta genom att trycka på Ja i två sekunder.
- 7 Maskinen startas om.

## (För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Tryck på Inställn.
- 2) Tryck på \land eller 💙 och visa Nätverk, och tryck sedan på Nätverk.
- 3 Tryck på ∧ eller ∨ och visa Nätv.återst., och tryck sedan på Nätv.återst.
- **4** Tryck på Ja.
- 5 Bekräfta genom att trycka på Ja i två sekunder.

## Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten

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

#### OBS

Nodnamn: Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationsrapporten. Standardnodnamnet är "BRNxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk (där "xxxxxxxxxxx" står för maskinens MAC-adress / Ethernet-adress).

## (För MFC-J4510DW/J4710DW)



- 2 Tryck på Alla inställn.
- 3 Tryck på Skriv rapport.
- 4 Tryck på Nätverkskonfiguration.
- 5 Tryck på ок.

#### (För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Tryck på Inställn.
- 2 Tryck på ∧ eller ∨ och visa Skriv rapport, och tryck sedan på Skriv rapport.
- 3 Tryck på 🔺 eller 💙 och visa Nätverksinst., och tryck sedan på Nätverksinst.
- 4 Tryck på Start.

# Skriva ut WLAN-rapporten

Med 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

## (För MFC-J4510DW/J4710DW)



- 4 Tryck på WLAN-rapport.
- 5 Tryck på ок.

## (För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Tryck på Inställn.
- 2) Tryck på ∧ eller ∨ och visa Skriv rapport, och tryck sedan på Skriv rapport.
- 3 Tryck på ∧ eller ∨ och visa WLAN-rapport, och tryck sedan på WLAN-rapport.
- 4 Tryck på Start.
- OBS

Om WLAN-rapporten inte skrivs ut kontrollerar du om maskinen har något fel. Om det inte finns några synliga fel, vänta en stund och starta sedan från steg **1** för att försöka skriva ut rapporten igen.

# Funktionstabell och fabriksinställningar

| Nivå1   | Nivå2          | Nivå3      |                                     | Alternativ                                  |
|---------|----------------|------------|-------------------------------------|---|
| Nätverk | Trådbundet LAN | TCP/IP     | BOOT metod (BOOT-metod)             | Auto/Statisk/RARP/BOOTP/DHCP                |
|         |                |            | IP-adress                           | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255] |
|         |                |            |                                     | [000].[000].[000]. <sup>1</sup>             |
|         |                |            | Nätmask                             | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255] |
|         |                |            |                                     | [000].[000].[000]. <sup>1</sup>             |
|         |                |            | Gateway                             | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255] |
|         |                |            |                                     | [000].[000].[000].[000]                     |
|         |                |            | Nodnamn                             | BRNXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX     |
|         |                |            |                                     | (Upp till 15 tecken)                        |
|         |                |            | WINS-konfiguration<br>(WINS Konfig) | Auto/Statisk                                |
|         |                |            | WINS-server                         | Primär/Sekundär                             |
|         |                |            |                                     | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255] |
|         |                |            |                                     | [000].[000].[000].[000]                     |
|         |                |            | DNS-server                          | Primär/Sekundär                             |
|         |                |            |                                     | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255] |
|         |                |            |                                     | [000].[000].[000].[000]                     |
|         |                |            | APIPA                               | <b>På</b> /Av                               |
|         |                |            | IPv6                                | På/ <b>Av</b>                               |
|         |                | Ethernet   |                                     | Auto/1008-FD/1008-HD/108-FD/108-HD          |
|         |                | MAC-adress |                                     |   |

| Nivå1          | Nivå2 | Nivå3          |                                     | Alternativ  |
|----------------|-------|----------------|-------------------------------------|---|
| Nätverk        | WLAN  | TCP/IP         | BOOT metod (BOOT-metod)             | Auto/Statisk/RARP/BOOTP/DHCP  |
| (Fortsättning) |       |                | IP-adress                           | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255]                           |
|                |       |                |                                     | [000].[000].[000]. <sup>1</sup>                                       |
|                |       |                | Nätmask                             | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255]                           |
|                |       |                |                                     | [000].[000].[000]. <sup>1</sup>                                       |
|                |       |                | Gateway                             | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255]                           |
|                |       |                |                                     | [000].[000].[000].[000]   |
|                |       |                | Nodnamn                             | BRWXXXXXXXXXXX = (maskinens<br>MAC-adress / Ethernet-adress)          |
|                |       |                |                                     | (Upp till 15 tecken)  |
|                |       |                | WINS-konfiguration<br>(WINS Konfig) | Auto/Statisk  |
|                |       |                | WINS-server                         | Primär/Sekundär   |
|                |       |                |                                     | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255]                           |
|                |       |                |                                     | [000].[000].[000].[000]   |
|                |       |                | DNS-server                          | Primär/Sekundär   |
|                |       |                |                                     | [000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255]                           |
|                |       |                |                                     | [000].[000].[000].[000]   |
|                |       |                | APIPA                               | På/Av   |
|                |       |                | IPv6                                | På/ <b>Av</b>   |
|                |       | Inställn.guide |                                     | (Välj SSID från listan eller lägg till SSID<br>manuellt)              |
|                |       | WPS/AOSS       | _                                   |   |
|                |       | WPS med pinkod | _                                   |   |
|                |       | WLAN-status    | Status                              | (Exempel)   |
|                |       |                |                                     | Aktivt(11b)/Aktivt(11g)/<br>Aktivt(11n)/AOSS aktiv/<br>Anslutningsfel |
|                |       |                | Signal                              | Stark/Mellan/Svag/Ingen   |
|                |       |                | SSID                                | (Visar SSID med upp till 32 siffror)                                  |
|                |       |                | Komm. läge                          | (Exempel)   |
|                |       |                |                                     | Ad-hoc/Infrastruktur  |
|                |       | MAC-adress     |                                     |   |

| Nivå1          | Nivå2                      | Nivå3                     |                | Alternativ  |
|----------------|----------------------------|---------------------------|----------------|---|
| Nätverk        | Wi-Fi Direct <sup>3</sup>  | Push Button               | —              | —   |
| (Fortsättning) |                            |                           |                |   |
|                |                            | PIN-kod                   | _              | —   |
|                |                            | Manuellt                  | _              | _   |
|                |                            | Gruppägare                | —              | På  |
|                |                            |                           |                | Av*   |
|                |                            | Enhetsinformation         | Enhetsnamn     | —   |
|                |                            |                           | SSID           | _   |
|                |                            |                           | IP-adress      | _   |
|                |                            | Statusinformation         | Status         | G/Ä aktiv(**)   |
|                |                            |                           |                | ** = antal enheter                                      |
|                |                            |                           |                | Klient aktiv  |
|                |                            |                           |                | Ej ansluten   |
|                |                            |                           |                | Av  |
|                |                            |                           |                | Trådbundet LAN aktivt                                   |
|                |                            |                           | Signal         | Stark   |
|                |                            |                           |                | Mellan  |
|                |                            |                           |                | Svag  |
|                |                            |                           |                | Ingen   |
|                |                            |                           |                | (När Gruppägare är På, är signalen satt<br>till Stark ) |
|                |                            | Aktivera I/F              |                | På  |
|                |                            |                           |                | ۵   |
|                | E-post/IFAX                | E-postadross 5            |                |   |
|                | (E-post/IFax) <sup>4</sup> | E-postauress              |                |   |
|                |                            | E-postadress <sup>0</sup> |                |   |
|                |                            | Konfigurera               | SMTP-server    | Namn  |
|                |                            | server)                   | (SHIF SELVEL)  |   |
|                |                            |                           |                | 12-aaress<br>[000-255] [000-255]                        |
|                |                            |                           |                | [000-255].[000-255]                                     |
|                |                            |                           | SMTP port      | [00001-65535]   |
|                |                            |                           | Aukt. för SMTP | Ingen/SMTP-AUKT/POP inn.SMTP                            |

| Nivå1                     | Nivå2   | Nivå3   |  | Alternativ   |
|---------------------------|---|---|--|--|
| Nätverk<br>(Fortsättning) | E-post/IFAX<br>(E-post/IFax) <sup>4</sup><br>(Fortsättning) | Konfigurera<br>server (Konfig.<br>server)<br>(Fortsättning) | POP3-server                                  | Namn<br>(upp till 30 tecken)<br>IP-adress<br>[000-255].[000-255].<br>[000-255].[000-255].  |
|                           |   |   | POP3 port                                    |  |
|                           |   |   | Postlådenamn                                 |  |
|                           |   |   | Postlådelösenord<br>(Postlådelösen)          |  |
|                           |   |   | APOP   | På/ <b>Av</b>  |
|                           |   | Kon. e-post RX  | Auto polling <sup>5</sup>                    | Auto polling<br>(Alternativ)<br>På/Av  |
|                           |   |   |  | (Vid val av)<br>Poll frekvens<br>(Alternativ)<br>1Min/3Min./5Min./10Min./30Min./<br>60Min. |
|                           |   |   | Auto polling <sup>6</sup>                    | På/Av<br>(Vid val av)<br>Poll frekvens<br>1Min/3Min./5Min./10Min./30Min./<br>60Min.        |
|                           |   |   | Rubrik                                       | Alla/Ämne+Från+Till <b>/Ingen</b>  |
|                           |   |   | Radera felaktig<br>post (Rad. felak<br>post) | På/Av  |
|                           |   |   | Bekräftelse                                  | På/MDN/Av  |
|                           |   | Kon. e-post TX  | Avsändarämne                                 |  |
|                           |   |   | Storleksbegr.                                | På/ <b>Av</b>  |
|                           |   |   | Bekräftelse                                  | På/ <b>Av</b>  |
|                           |   | Konfig. relay   | Vidaresändning                               | På/ <b>Av</b>  |
|                           |   |   | Relay domän                                  | —  |
|                           |   |   | Vidaresänd rap                               | På/ <b>Av</b>  |
|                           |   | Manuell POP3-mottagning<br>(Man. POP3 mottag.)              |  | —  |

| Nivå1          | Nivå2   | Nivå3         |                 | Alternativ          |
|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------|
| Nätverk        | Inställningar   | Proxyinställ. | Proxyanslutning | På/Av               |
| (Fortsättning) | för internetanslutning<br>(Web Connect<br>inställn.) <sup>2</sup> |               |                 |                     |
|                |   |               | Adress          | —                   |
|                |   |               | Port            | —                   |
|                |   |               | Användarnamn    | —                   |
|                |   |               | Lösenord        | —                   |
|                | Nätverks I/F  |               |                 | Trådbundet LAN/WLAN |
|                | Nätv.återst.  |               |                 | Ja/Nej              |

## 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.
- <sup>2</sup> Mer information hittar du i *Webbanslutnings-guide* som finns på nerladdningssidan Manuals för din modell på webbplatsen Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>).
- <sup>3</sup> Mer information hittar du i Wi-Fi Direct-guide som finns på nerladdningssidan Manuals för din modell på webbplatsen Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>).
- <sup>4</sup> Tillgängligt när IFAX har hämtats.
- <sup>5</sup> För MFC-J4510DW/J4710DW
- <sup>6</sup> För DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW

5

# Webbaserad hantering

# Översikt

Du kan använda en vanlig webbläsare om du vill hantera maskinen med HTTP-protokollet (Hyper Text Transfer Protocol). Med hjälp av en webbläsare går det att hämta följande information från en maskin i ditt nätverk.

- Maskinstatus
- Andra poster i faxkonfigurationen, t.ex. allmänna inställningar, inställningar för kortnummer och fjärrfax
- Ändra nätverksinställningar, t.ex. TCP/IP-information
- Konfigurera Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0)
- Konfigurera Skanna till FTP
- Konfigurera Skanna till nätverk
- Konfigurera LDAP
- Visa information om programvaruversion för maskinen och skrivarservern
- Ändra information för nätverk och maskinkonfiguration

OBS

Vi rekommenderar Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 8.0/9.0 för Windows<sup>®</sup> och Safari 5.0 för Macintosh. Se även till att JavaScript och cookies alltid är aktiverade oavsett vilken webbläsare du använder.

Du måste använda TCP/IP-protokollet i nätverket och ha programmerat en giltig IP-adress i skrivarservern och i datorn.

# Konfigurera maskininställningarna med Webbaserad hantering (webbläsare)

Du kan använda en vanlig webbläsare om du vill ändra skrivarserverns inställningar med HTTP-protokollet (Hyper Text Transfer Protocol).

## 1 Starta webbläsaren.

2 Skriv in "http://machine's IP address/" i webbläsarens adressfält ("machine's IP address" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

```
http://192.168.1.2/
```

3 Därefter kan du ändra skrivarserverns inställningar.

## OBS

- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett namn som "Delad\_skrivare" i stället för IP-adress.
  - Till exempel:

```
http://Shared Printer/
```

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

• Till exempel:

http://brnxxxxxxxx/

Du kan visa NetBIOS-namnet i nätverkskonfigurationsrapporten. (Information om att skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten ▶> sidan 40.)

- Om du använder Macintosh når du enkelt systemet för webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**. Mer information finns i *Bruksanvisning för programanvändare*.
- Om du har ändrat protokollinställningarna aktiverar du konfigurationen genom att starta om maskinen efter att du har klickat på **Submit** (Skicka).

## Ställa in lösenord

Vi rekommenderar att du ställer in ett inloggningslösenord för att förhindra otillåten åtkomst till Webbaserad hantering.

- Klicka på Administrator (Administratör).
- 2 Ange ett lösenord (upp till 32 tecken).
- 3 Skriv in lösenordet igen i rutan **Confirm New Password** (Bekräfta nytt lösenord).
- 4 Klicka på **Submit** (Skicka).

Nästa gång du vill använda Webbaserad hantering anger du lösenordet i rutan **Login** (Inloggning) och klickar på 
→.

När du har konfigurerat inställningarna loggar du ut genom att klicka på 🔁.

Webbaserad hantering

## OBS

Du kan även ange ett lösenord genom att klicka på **Please configure the password** (Konfigurera lösenord) på maskinens webbsida om du ställer in ett inloggningslösenord.

# Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0)

Med Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) från Brother sparar du pengar och ökar säkerheten genom att begränsa vilka funktioner som är tillgängliga i din Brother-maskin.

Secure Function Lock (Säkert funktionslås) ger dig möjlighet att konfigurera lösenord för valda användare. Du kan exempelvis ge användare tillgång till alla eller vissa funktioner, eller ange sidbegränsningar. Det innebär att endast behöriga användare kan använda vissa funktioner i maskinen.

Med BRAdmin Professional 3 eller Webbaserad hantering kan du konfigurera och ändra nedanstående inställningar för Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0).

- Print (Skriv ut)<sup>1</sup>
- PCC
- Copy (Kopiering)
- Color Print (Färgutskrift)
- Page Limit (Sidbegränsning)
- Fax TX
- Fax RX
- Scan (Skanna)
- Page Counter (Sidräkning)
- Web Connect

# Konfigurera inställningarna för Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) med Webbaserad hantering (webbläsare)

## Grundläggande konfiguration

 Klicka på Administrator (Administratör) på maskinens webbsida och sedan på Secure Function Lock (Secure Function Lock).

Välj On (På) i Function Lock (Funktionslås).

## OBS

Om du vill konfigurera Secure Function Lock (Säkert funktionslås) för första gången via en inbäddad webbserver måste du ange administratörslösenordet (fyra siffror).

3 Ange ett gruppnamn eller användarnamn (upp till 15 alfanumeriska tecken) i rutan **ID Number/Name** (ID-nummer/namn) och ange därefter lösenordet på fyra siffror i rutan **PIN** (PIN-kod).

Om du registrerar användarnas datorinloggningsnamn kan du begränsa datorutskrifter utan att användarna behöver ange lösenord. Mer information finns i Begränsa datorutskrifter med datorinloggningsnamn ➤> sidan 51.

Begränsa genom att avmarkera funktioner i rutorna **Print Activities** (Utskriftsaktiviteter) eller **Others** (Annat).

Om du vill konfigurera ett högsta sidantal markerar du rutan **On** (På) i **Page Limit** (Sidbegränsning) och anger därefter ett nummer i rutan **Max.** (Max).

5 Klicka på **Submit** (Skicka).

## OBS

Om du vill begränsa datorutskrifter med hjälp av datorinloggningsnamn klickar du på **PC Job Restriction by Login Name** (Begränsa datorutskrifter med inloggningsnamn) och konfigurerar inställningarna. (Se Begränsa datorutskrifter med datorinloggningsnamn **>>** sidan 51.)

## Skanning med Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0)

Med funktionen Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0) kan administratören begränsa vilka användare som är behöriga att skanna. Om skanningsfunktionen är avstängd för offentliga användare är skanning endast tillgänglig för användare som har angetts som behöriga att skanna. Användare som vill skanna från maskinens kontrollpanel måste ange sin PIN-kod för att öppna skanningsläget. Användare med begränsad åtkomst kan endast hämta skanningar på sina datorer om de anger sin PIN-kod på maskinens kontrollpanel innan de skannar från datorn. Om ingen PIN-kod har angetts på maskinens kontrollpanel visas ett felmeddelande på datorn när användaren försöker hämta skanningen.

## Ställa in offentligt läge

I offentligt läge kan du ange begränsningar för vilka funktioner som är tillgängliga för offentliga användare. Offentliga användare behöver inte ange lösenord för att använda funktionerna som är tillgängliga för offentliga användare.

- 1 Avmarkera kryssrutorna för de funktioner som du vill begränsa i rutan **Public Mode** (Offentligt läge).
- Klicka på Submit (Skicka).

## Begränsa datorutskrifter med datorinloggningsnamn

Genom att konfigurera den här inställningen kan maskinen autentisera utskriftsjobb från registrerade datorer med hjälp av användarnas datorinloggningsnamn.

- 1 Klicka på **PC Job Restriction by Login Name** (Begränsa datorutskrifter med inloggningsnamn).
- 2 Välj **On** (På) från **PC Job Restriction** (Begränsa datorutskrifter).
- - 🚯 Klicka på **Submit** (Skicka).

## OBS

Om du vill begränsa utskrifter per grupp anger du samma ID-nummer för varje datorinloggningsnamn i gruppen.

## Andra funktioner

Du kan ställa in följande funktioner i Secure Function Lock 2.0 (Säkert funktionslås 2.0):

All Counter Reset (Återställ alla räkneverk)

Du kan återställa sidräkningen genom att klicka på All Counter Reset (Återställ alla räkneverk).

Last Counter Record (Senaste r\u00e4kneverk)

Maskinen hämtar sidräkningen efter att räkneverket har återställts.

Export to CSV file (Exportera till CSV-fil)

Du kan exportera den aktuella sidräkningen inklusive information om **ID Number/Name** (ID-nummer/ namn) som en CSV-fil.

Counter Auto Reset (Automatisk återställning av räkneverk)

Du kan automatiskt återställa sidräkningen genom att konfigurera tidsintervall (dag, vecka, månad) när maskinen är påslagen.

# Synkronisera med SNTP-server

SNTP är det protokoll som används för att synkronisera den tid som används av maskinen för autentisering med SNTP tidsservern (denna tid är inte den tid som visas i maskinens LCD-skärm). Du kan regelbundet synkronisera den tid som maskinen använder med Coordinated Universal Time (UTC) som tillhandahålls av SNTP tidsservern.

## OBS

Denna funktion är inte tillgänglig i vissa länder.

- 1 Klicka på **Network** (Nätverk) och klicka sedan på **Protocol** (Protokoll).
- 2) Välj kryssrutan **SNTP** för att aktivera inställningen.
- 3 Klicka på Advanced Setting (Avancerad inställning).

#### Status

Visar om SNTP serverinställningar är aktiva eller ej.

#### SNTP Server Method (SNTP-servermetod)

Välj AUTO eller STATIC (STATISK).

• AUTO

Om du har en DHCP-server i ditt nätverk kommer SNTP-servern att automatiskt erhålla adressen från den servern.

• **STATIC** (STATISK)

Ange den adress som du vill använda.

Primary SNTP Server Address (Primär SNTP serveradress), Secondary SNTP Server Address (Sekundär SNTP serveradress)

Ange serveradressen (upp till 64 tecken).

Den sekundära SNTP serveradressen används som en backup till den primära SNTP serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära SNTPservern. Lämna det här fältet i sin fabriksinställning om du har en primär, men ingen sekundär, SNTPserver.

# Primary SNTP Server Port (Primär SNTP serverport), Secondary SNTP Server Port (Sekundär SNTP serverport)

Ange portnummer (1 till 65535).

Den sekundära SNTP serverporten används som en backup till den primära SNTP serverporten. Om den primära porten inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära SNTP-porten. Lämna det här fältet i sin fabriksinställning om du har en primär, men ingen sekundär, SNTP-port.

Synchronization Interval (Synkroniseringsintervall)

Ange antal timmar mellan försök till serversynkronisering (1 till 168 timmar).

## OBS

 Du måste konfigurera Date&Time (Datum&tid) för att kunna synkronisera den tid som används av maskinen med SNTP tidsserver. Klicka på Date&Time>> (Datum&tid>>) och konfigurera därefter datum och tid på skärmen General (Allmänt). Du kan även konfigurera datum och tid från maskinens kontrollpanel.

| Time                   |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
|                        | XX : XX                         |
| Time Zone              | UTC 💌                           |
| Auto Daylight          | Off On                          |
| To synchronize the "Da | ate&Time" with your SNTP server |
| <u>SNTP&gt;&gt;</u>    | orri serre setangs.             |
| a] [Submit]            |                                 |

- Markera kryssrutan Synchronize with SNTP server (Synkronisera med SNTP-server). Du behöver också kontrollera att inställningarna för tidszon är rätt. Välj tidsskillnaden mellan din plats och UTC från listrutan Time Zone (Tidszon). Tidszonen för östligaste USA och Kanada är till exempel UTC-05:00.
  - Synchronization Status (Synkroniseringsstatus)

Du kan bekräfta den senaste synkroniseringsstatusen.

4 Klicka på Submit (Skicka) för att verkställa inställningarna.

# Ändra konfigurationen för Skanna till FTP med en webbläsare

Med funktionen Skanna till FTP kan du skanna dokument direkt till en FTP-server i ditt lokala närverk eller på Internet.

Mer information om att skanna till FTP finns i Bruksanvisning för programanvändare.

Klicka på Scan (Skanna) på maskinens webbsida och klicka sedan på Scan to FTP/Network (Skanna till FTP/nätverk).

Välj FTP i profilnumren (1 till 5) som du vill använda för inställningarna för Skanna till FTP. Du kan även spara två användardefinierade filnamn som kan användas för att skapa en FTP-serverprofil, förutom de sju förinställda filnamnen i Create a User Defined File Name (Skapa ett användardefinierat filnamn). Du kan maximalt ange 15 tecken i vart och ett av de två fälten.

- Klicka på Submit (Skicka).
- 4 Klicka på Scan to FTP/Network Profile (Skanna till FTP/nätverksprofil) på sidan Scan (Skanna). Klicka på profilnumret som du vill konfigurera.

Med webbläsaren kan du konfigurera och ändra nedanstående inställningar för Skanna till FTP.

- Profile Name (Profilnamn) (upp till 15 tecken)
- Host Address (Värddatoradress) (FTP-serveradress)
- Username (Användarnamn)
- Password (Lösenord)
- Store Directory (Lagringskatalog)
- File Name (Filnamn)
- Quality (Kvalitet)
- File Type (Filtyp)
- Remove Background Color (Ta bort bakgrundsfärg)
- Passive Mode (Passivt läge)
- Port Number (Portnummer)

Du kan ange att **Passive Mode** (Passivt läge) ska vara på eller av beroende på FTP-serverns och nätverksbrandväggens konfiguration. Du kan även ändra vilket portnummer som används för att få åtkomst till FTP-servern. Standardinställningen är port 21. I de flesta fall behöver de här två inställningarna inte ändras.

## OBS

Skanna till FTP är tillgängligt när FTP-serverprofiler konfigureras med hjälp av Webbaserad hantering.

När du är klar med inställningen klickar du på Submit (Skicka).

# Ändra konfigurationen för Skanna till nätverk med en webbläsare

Med Skanna till nätverk kan du skanna dokument direkt till en delad mapp på en CIFS-server <sup>1</sup> i ditt lokala nätverk eller på Internet. Om du vill aktivera CIFS-protokollet går du till fliken **Network** (Nätverk), klickar på **Protocol** (Protokoll) i den vänstra kolumnen och markerar kryssrutan **CIFS**.

<sup>1</sup> CIFS (Common Internet File System) är standardsättet som används när datoranvändare delar filer och skrivare i Windows<sup>®</sup>.

Mer information om att skanna till nätverk finns i Bruksanvisning för programanvändare.

## OBS

Skanna till nätverk stöds endast av Windows<sup>®</sup>.

- Klicka på Scan (Skanna) på maskinens webbsida och klicka sedan på Scan to FTP/Network (Skanna till FTP/nätverk).
- 2 Välj Network (Nätverk) i profilnumren (1 till 5) som du vill använda för inställningarna för Skanna till nätverk.

Du kan även spara två användardefinierade filnamn som kan användas för att skapa en profil för Skanna till nätverk, förutom de sju förinställda filnamnen i **Create a User Defined File Name** (Skapa ett användardefinierat filnamn). Du kan maximalt ange 15 tecken i vart och ett av de två fälten.

- 3 Klicka på **Submit** (Skicka).
- 4 Klicka på Scan to FTP/Network Profile (Skanna till FTP/nätverksprofil) på sidan Scan (Skanna). Klicka på profilnumret som du vill konfigurera.

Med webbläsaren kan du konfigurera och ändra nedanstående inställningar för Skanna till nätverk.

- Profile Name (Profilnamn) (upp till 15 tecken)
- Host Address (Värddatoradress)
- **Store Directory** (Lagringskatalog)
- File Name (Filnamn)
- Quality (Kvalitet)
- File Type (Filtyp)
- Remove Background Color (Ta bort bakgrundsfärg)
- Use PIN for Authentication (Använd PIN för autentisering)
- PIN Code (PIN-kod)
- Username (Användarnamn)
- Password (Lösenord)
- 5) När du är klar med inställningen klickar du på Submit (Skicka).

# Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW) (kan hämtas)

Du kan konfigurera och ändra inställningarna för LDAP med en webbläsare.

- 1 Klicka på **Network** (Nätverk) på webbsidan och klicka sedan på **Protocol** (Protokoll).
- 2 Välj kryssrutan LDAP och klicka sedan på Submit (Skicka).
- 3 Starta om maskinen för att aktivera konfigurationen.
- 4 Se till att maskinen är på och välj sedan Advanced Setting (Avancerad inställning) på sidan Protocol (Protokoll).

Nu kan du konfigurera och ändra följande inställningar för LDAP med en webbläsare.

- LDAP Server Address (LDAP-serveradress)
- Port (Standardportnummer är 389.)
- Search Root (Sökrot)
- Authentication (Verifiering)
- Username (Användarnamn)
- Password (Lösenord)
- Timeout for LDAP (Timeout för LDAP)
- Attribute of Name (Search Key) (Namnattribut (Söknyckel))
- Attribute of E-mail (E-postattribut)
- Attribute of Fax Number (Faxnummerattribut)
- 5 När inställningen är klar bör du kontrollera att Status är Enabled (Aktiverad). Klicka sedan på Submit (Skicka).

## OBS

En mer detaljerad information finns i hjälptexten för Webbaserad hantering.

6

# Hantering av LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)

# Översikt

Protokollet LDAP ger dig möjlighet att söka efter information som faxnummer och e-postadresser från din server. När du använder serverfunktionerna Fax, I-Fax eller Skanna till e-post kan du använda LDAP sökning för att hitta faxnummer eller e-postadresser.

## OBS

Protokollet LDAP har inte stöd för förenklad kinesiska, traditionell kinesiska och koreanska.

## Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare

Du kan konfigurera och ändra inställningarna för LDAP med en webbläsare. (Mer information finns i Ändra konfigurationen för LDAP med en webbläsare (För MFC-J4510DW/J4710DW) (kan hämtas) ➤➤ sidan 57.)

## Använda LDAP med hjälp av kontrollpanelen

När du har konfigurerat inställningarna för LDAP kan du använda LDAP sökning för att hitta faxnummer eller e-postadresser för följande funktioner.

- Skicka Fax
- Skicka I-Fax
- Skanna till e-postserver

Följ stegen nedan för att skicka Fax och I-Fax.

Se Bruksanvisning för programanvändare för att läsa mer om att skanna till e-postserver.

- Placera ditt dokument.
- 2 Tryck på Fax.



- 4 Tryck på 🔍 för att söka.
- 5 Skriv in de första tecknen för din sökning med knapparna på LCD-skärmen.

## OBS

- Du kan skriva in upp till 15 tecken.
- Se Snabbguide för mer information om hur text matas in.

## 6 Tryck på ок.

Resultaten från LDAP-sökningen kommer att visas på LCD-skärmen med **E** framför sökresultatet för den lokala adressboken.

Om det inte finns någon träff i servern och i den lokala adressboken kommer LCD-skärmen att visa Det går ej att hitta några resultat.

7 Tryck på ▲ eller ▼ för att bläddra tills du hittar det namn som du söker efter. Tryck på namnet.

## OBS

För att bekräfta detaljerna för resultatet av informationen, tryck på det namn som du söker efter och tryck sedan på Detalj.

8 Om resultatet innefattar mer än ett faxnummer eller en e-postadress trycker du på den plats till vilken du vill sända ett fax.

9 Tryck på Verkställ.

10 Tryck på Fax start.

## OBS

- LDAP-funktionen på denna maskin har stöd för LDAPv3.
- Det finns inte stöd för SSL/TLS.
- Mer information finns på http://solutions.brother.com/.

# Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)

# Översikt över Internetfax

Med Internetfax (IFAX) kan du skicka och ta emot faxdokument som överförs via Internet. Dokumenten överförs som bifogade TIFF-F-filer i e-postmeddelanden. Det innebär att det även går att ta emot och skicka dokumenten med en dator under förutsättning att datorn har ett program som kan hantera och visa TIFF-F-filer. Du kan använda valfritt program som kan visa TIFF-F-filer. Dokument som skickas via maskinen konverteras automatiskt till formatet TIFF-F. Om du vill skicka och ta emot meddelanden med maskinen måste e-postprogrammet på datorn ha stöd för MIME-formatet.



- 1 Avsändare
- 2 Internet
- 3 Mottagare
- 4 E-postserver

## OBS

- Om du vill använda den här funktionen hämtar du den nödvändiga programvaran från Brother Solutions Center. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)
- Du kan endast skicka och ta emot IFax-dokument i formaten Letter eller A4 och i svartvitt.
- Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden

Du kan vidarebefordra mottagna e-postmeddelanden och standardfaxmeddelanden till andra epostadresser eller faxmaskiner. Mer information finns i *Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden* **>>** sidan 66. Vidaresändning

Om du vill faxa ett dokument över ett långt avstånd, till exempel utomlands, kan du sänka kommunikationskostnaderna med funktionen för vidaresändning. Med den här funktionen kan Brothermaskinen ta emot ett dokument via Internet, och sedan skicka det vidare till andra faxmaskiner via det vanliga telenätet. Mer information finns i *Vidaresändning* **>>** sidan 66.



- 1 Internet
- 2 Telefonlinje
- 3 E-postserver

## Viktig information om Internetfax

Internetfax-kommunikation i ett lokalt nätverk är i princip detsamma som kommunikation via e-post. Det fungerar dock inte likadant som faxkommunikation via det vanliga telenätet. Nedan följer viktig information som rör användningen av Internetfax:

- Faktorer som t.ex. mottagarens placering, det lokala nätverkets struktur och hur upptaget nätverket (till exempel Internet) är kan medföra att det tar lång tid för systemet att skicka ett felmeddelande i retur (normalt 20–30 sekunder).
- På grund av den låga säkerheten för dokument som skickas via Internet rekommenderar vi att du använder det vanliga telenätet för konfidentiella dokument.
- Om mottagarens e-postsystem inte har stöd för MIME-formatet kan du inte skicka dokument till mottagaren. Beroende på mottagarens server kan det i vissa fall hända att inga felmeddelanden skickas i retur.
- Överföringen kan misslyckas om dokumentet innehåller för mycket bilddata.
- Det går inte att ändra teckensnitt eller teckenstorlek i mottagen Internetpost.

## Använda Internetfax

Innan du kan använda Internetfax måste du konfigurera Brother-maskinen så att den kommunicerar med nätverket och e-postservern. Kontrollera nedanstående alternativ i din maskin. Alternativen kan konfigureras via kontrollpanelen, Webbaserad hantering, fjärrinställning eller BRAdmin Professional 3. Kontakta systemadministratören om du är osäker på något av alternativen.

- IP-adress (Om du redan använder din maskin i nätverket, maskinens IP-adress har konfigurerats rätt.)
- E-postadress
- SMTP, POP3-serveradress/-port/-verifieringsmetod
- Brevlådenamn och lösenord

## Skicka Internetfax

## Innan du skickar ett Internetfax

Om du vill skicka Internetfax konfigurerar du nedanstående alternativ via kontrollpanelen, Webbaserad hantering eller fjärrinställning.

- 1 E-mail Subject (E-postämne) (om tillämpligt)
- 2 Limit E-mail Size (Begränsa e-poststorlek) (om tillämpligt)
- 3 Request Delivery Notification (Send) (Begär läskvitto (sänd)) (om tillämpligt) (Mer information finns i Bekräftelse på överföringar ➤> sidan 70.)

| General Address Book Fax  | Print Scan Administrator Network   |
|---|--|
| Fax<br>Setup Receive<br>Setup Send<br>Report<br>Remote Fax Options<br>Dial Restriction<br>Miscellaneous<br>I-Fax<br>• E-mail Send<br>E-mail Receive<br>Relay Function | E-mail Send          1       E-mail Subject       Internet Fax Job         2       Limit E-mail Size       © Off © On         3       Request Delivery Notification       © Off © On         POP3/SMTP>> |
|   |  |

## Skicka ett Internetfax

Du skickar Internetfax på samma sätt som du skickar vanliga fax. (Mer information finns i *Grundläggande bruksanvisning*.) Om du redan har programmerat in adresserna till de mottagande Internetfaxmaskinerna som adressbok eller kortnummer kan du skicka ett Internetfax genom att mata in dokumentet i maskinen.

## OBS

Om du vill ange Internetfaxadressen manuellt matar du in dokumentet i maskinen och trycker på 
 Nälj
 nummer, tecken eller specialtecken genom att trycka på 
 Ange adressen och tryck på OK och tryck sedan på Fax start.

Se Snabbguide för mer information om hur text matas in.

• Information om e-postadresser kan registreras med Webbaserad hantering eller fjärrinställning.

När dokumentet har skannats överförs det automatiskt till den mottagande Internetfaxmaskinen via din SMTPserver. Du kan avbryta sändningen genom att trycka på 🔀 under skanningen. När överföringen är klar återgår maskinen till viloläget.

## OBS

Vissa e-postservrar tillåter inte att du skickar stora e-postdokument (systemadministratören kan ange en storleksbegränsning för e-postmeddelanden). Om den här funktionen är aktiverad visas Minnet är fullt om du försöker skicka e-postdokument som är större än 1 megabyte. Dokumentet skickas inte och en felrapport skrivs ut. Dela upp dokumentet i flera mindre dokument som e-postservern kan ta emot. (Ett dokument på 42 sidor baserat på testtabellen ITU-T Test Chart #1 är ungefär 1 megabyte stort.)

## Ta emot e-postmeddelanden eller Internetfax

## Innan du tar emot ett Internetfax

Om du vill ta emot Internetfax konfigurerar du följande alternativ via kontrollpanelen, Webbaserad hantering eller fjärrinställning:

- 1 Auto Polling (Automatisk polling) (Automatisk polling) (om tillämpligt)
- 2 Polling Frequency (Poll frekvens) (om tillämpligt)
- 3 Print Mail Header (Skriv ut e-postrubrik) (om tillämpligt)
- 4 Delete POP Receive Error Mail (Ta bort meddelanden vid POP-mottagningsfel) (om tillämpligt)

| 1 Auto Polling Off @ On                    |   |
|--|---|
| 2 Polling Frequency 10 minute(e)           |   |
|  |   |
| None                                       |   |
| 4 Delete POP Receive Error Mail O Off   On |   |
| 5 Send Delivery Notification Off           |   |
| (Receive)                                  |   |
|  |   |
| POP3/SMTP>>                                |   |
|  |   |
| Cancel Submit                              |   |
|  |   |
|  |   |
|  | 1       Auto Poiling       Off @ On         2       Poiling Frequency       10 minute(s)         3       Print Mail Header       None         4       Delete POP Receive Error Mail       Off @ On         5       Send Delivery Notification       Off @         POP3/SMTP>> |

5 Send Delivery Notification (Receive) (Sänd läskvitto (mottag)) (om tillämpligt)

## Ta emot ett Internetfax

E-postmeddelanden kan tas emot på två olika sätt:

- Via POP3-hämtning i regelbundna intervaller
- Via POP3-hämtning som startas manuellt

Vid POP3-hämtning måste den mottagande maskinen polla e-postservern för att hämta data. Pollningen kan ske vid angivna intervall (du kan exempelvis ange att maskinen ska polla e-postservern var tionde minut) eller så kan du manuellt polla servern genom att trycka på 1, Alla inställn., Nätverk, E-post/IFAX (E-post/IFAX) och sedan Manuell POP3-mottagning (Man. POP3 mottag.).

När maskinen börjar ta emot e-postdata visas det på LCD-skärmen. På LCD-skärmen visas till exempel Mottagning som följs av xx/xx E-post. Om du trycker på M. Alla inställn., Nätverk, E-post/IFAX (E-post/IFax) och sedan på Manuell POP3-mottagning (Man. POP3 mottag.) för att polla e-postservern manuellt och det inte finns några väntande dokument att skriva ut visas Ingen e-post på LCD-skärmen under två sekunder.

## OBS

- Om papperet tar slut i maskinen när data tas emot sparas mottagna data i maskinens minne. Dessa data skrivs ut automatiskt när maskinen har fyllts på med papper.
- När funktionen tillfällig faxbackup är aktiverad på kontrollpanelen kommer data som kommer in att sparas under en viss tid. Mer information finns i *Avancerad bruksanvisning.*
- Om det mottagna e-postmeddelandet inte är oformaterad text, eller om den bifogade filen inte är i TIFF-F-format, kommer följande felmeddelande att skrivas ut: "INGET STÖD FÖR BIFOGAT FILFORMAT". Om det mottagna e-postmeddelandet är för stort kommer följande felmeddelande att skrivas ut: "E-POSTFILEN ÄR FÖR STOR". Om funktionen Delete POP Receive Error Mail (Ta bort meddelanden vid POP-mottagningsfel) är PÅ (standard) tas det felaktiga meddelandet automatiskt bort från e-postservern.

Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)

## Ta emot Internetfax med datorn

När en dator tar emot ett Internetfax bifogas dokumentet i ett e-postmeddelande som informerar datorn om att den har tagit emot ett dokument från en Internetfax. Detta anges i ämnesfältet i det mottagna e-postmeddelandet.

## OBS

Om den dator som du ska sända ett dokument till inte körs under Windows<sup>®</sup> XP, Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008, Windows Vista<sup>®</sup> eller Windows<sup>®</sup> 7, bör du informera mottagande dators användare att ett program som kan visa TIFF-F-filer kanske måste installeras.
### Ytterligare alternativ för Internetfax

#### Vidarebefordra mottagna e-post- och faxmeddelanden

Du kan vidarebefordra mottagna e-postmeddelanden och standardfaxmeddelanden till andra e-postadresser eller faxmaskiner. Mottagna meddelanden kan vidarebefordras med e-post till en dator eller en Internetfax. De kan även vidarebefordras till andra maskiner via det vanliga telenätet.

Inställningen kan aktiveras med en webbläsare eller med hjälp av kontrollpanelen på maskinen. Anvisningar om att vidarebefordra fax finns i *Avancerad bruksanvisning*.

Kontrollera i Avancerad bruksanvisning om funktionen stöds.

#### Vidaresändning

Med den här funktionen kan Brother-maskinen ta emot ett dokument via Internet, och sedan skicka det vidare till andra faxmaskiner via det vanliga telenätet.

#### Innan du vidaresänder

Om du vill vidaresända konfigurerar du följande alternativ via kontrollpanelen, Webbaserad hantering eller fjärrinställning:

1 Relay Broadcast Function (Vidaresändningsfunktion)

Du måste aktivera vidaresändning.

2 Relay Domain (Relay domän)

Du måste konfigurera din maskins domännamn på maskinen som ska vidaresända dokumentet till den vanliga faxen. Om du vill vidaresända med din maskin måste du ange ett pålitligt domännamn i maskinen, dvs. den del av namnet som följer efter tecknet "@". Var försiktig när du väljer en pålitlig domän eftersom alla användare på en pålitlig domän kan utföra en vidaresändning.

Du kan registrera upp till fem domännamn.

Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)

#### 3 Relay Broadcast Report (Vidaresänd gruppsändningsrapport)

En vidaresändningsrapport kommer att skrivas ut när maskinen genomfört en vidaresändning.

| General Address Book Fax F  | Vinit Scan Administrator Network                             | _ |
|---|--|---|
| Fax<br>Setup Receive<br>Setup Sand<br>Report<br>Remote Fax Options<br>Dial Restriction<br>Miscellaneous | Relay Function 1 - Relay Broadcast Function 2 - Relay Domain |   |
| I-Fax<br>E-mail Send<br>E-mail Receive<br>▼Relay Function   | 3 - (Relay Broadcast Report) ® Off © On<br>Cancel Submit     |   |
|   |  |   |

#### Vidaresändning från en maskin



#### 1 Internet

I det här exemplet är din maskins e-postadress FAX@brother.com, och du vill skicka ett dokument från den här maskinen till en annan maskin i England som har adressen UKFAX@brother.co.uk. Den här maskinen vidaresänder sedan dokumentet till en vanlig fax via det vanliga telenätet. Om din e-postadress är FAX@brother.com måste du konfigurera att domännamnet brother.com är ett pålitligt domännamn i den maskin i England som ska vidaresända dokumentet till den vanliga faxen. Om du inte anger domännamnsinformationen kommer mellanmaskinen (maskinen som ska vidaresända dokumentet) inte att ta emot och hantera Internetjobb som kommer från maskiner i domänen @brother.com.

Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)

När du har angett att domänen är pålitlig kan du skicka dokumentet från din maskin [t.ex. FAX@brother.com] genom att ange e-postadressen [t.ex. UKFAX@brother.co.uk] till maskinen som ska vidaresända dokumentet, följt av telefonnumret till faxen som dokumentet ska skickas till. Det här är ett exempel på hur du anger e-postadressen och telefonnumret.



#### Skicka till flera E-postadresser:

Om du vill att dokumentet ska vidaresändas till fler än en vanlig fax kan du ange adressen på följande sätt:

#### (För MFC-J4510DW/J4710DW)

**1** Tryck på Fax.

#### 2 Tryck på Alt.

- **3** Tryck på Gruppsändning.
- 4 Tryck på Lägg till nr.
- 5 Du kan lägga till e-postadresser till gruppsändningen på följande sätt:
  - **Tryck på** Lägg till nr och på 🔛, ange e-postadressen och tryck på OK.
  - Tryck på Lägg till från adressbok. Tryck på kryssrutorna för de e-postadresser som du vill lägga till i gruppsändningen. När du har kontrollerat alla önskade e-postadresser trycker du på OK.
  - Tryck på Sök i adressbok.
     Ange namnet och tryck på OK.
     Sökresultaten kommer att visas. Tryck på namnet och tryck sedan på den e-postadress som du vill lägga till i gruppsändningen.
- 6 När du har angett alla e-postadresser genom att upprepa stegen ④ och ⑤ trycker du på OK.

| 7 | Tryck på | Fax | start. |
|---|----------|-----|--------|
|---|----------|-----|--------|

#### (För MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)



Internetfax (För MFC-modeller) (kan hämtas)

- 2 Tryck på Alt.
- 3 Tryck på ∧ eller ∨ och visa Gruppsändning.
- 4 Tryck på Gruppsändning.
- 5 Tryck på Lägg t. fr. adressbok. Tryck om du vill söka i bokstavs- eller nummerordning. Tryck på platserna dit du vill skicka faxet. Tryck på OK.
- 6 När du har angett alla postadresser genom att upprepa steg 6 trycker du på OK.
- **7** Tryck på Fax start.

#### Vidaresändning från en dator



#### 1 Internet

Du kan även skicka e-postmeddelanden från din dator och låta dem vidaresändas till en vanlig faxmaskin. Metoden för att ange telefonnumret till den vanliga faxmaskinen som ska ta emot ett vidaresänt epostmeddelande varierar beroende på vilket e-postprogram du använder. Följande är exempel för olika epostprogram:

Vissa e-postprogram stöder inte funktionen att skicka meddelanden till flera telefonnummer. Om ditt epostprogram inte stöder funktionen för flera telefonnummer kan du endast vidaresända till en faxmaskin i taget.

Ange adressen till vidaresändningsmaskinen och telefonnumret till faxen i rutan "TILL". Använd samma metod som när du skickar från en maskin.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

#### OBS

I Microsoft<sup>®</sup> Outlook<sup>®</sup> 97 eller senare måste adressinformationen anges i adressboken på följande sätt:

Namn: fax#123456789

E-postadress: UKFAX@brother.co.uk

#### Bekräftelse på överföringar

Bekräftelse på överföringar har stöd för två olika funktioner. Med överföringsbekräftelsen för skickade meddelanden kan du begära att den mottagande enheten ska bekräfta att Internetfaxet eller epostmeddelandet har tagits emot och behandlats. Med överföringsbekräftelsen för mottagna meddelanden kan du skicka en standardrapport till avsändaren när ett Internetfax eller e-postmeddelande har tagits emot och behandlats.

**Om du vill använda den här funktionen måste du ange** Bekräftelse i Kon. e-post RX **och** Kon. e-post TX.

#### Konfigurera e-post TX

Du kan ange att Bekräftelse i Kon. e-post TX ska vara antingen På eller Av. Vid På ingår ett extra fält med information i skickade bilddata. Fältet heter MDN.

#### MDN (Message Disposition Notification):

Informationen i det här fältet innebär att status begärs för Internetfaxet/e-postmeddelandet som levererades med SMTP-transportsystemet (Simple Mail Transfer Protocol). När meddelandet har nått mottagaren används den här informationen när maskinen eller användaren läser eller skriver ut det mottagna Internetfaxet eller e-postmeddelandet. Om meddelandet till exempel visas eller skrivs ut skickar den mottagande enheten tillbaka ett meddelande till den avsändande maskinen eller användaren.

Mottagaren måste ha stöd för MDN-fältet för att bekräftelserapporten ska kunna skickas. Saknas det här stödet ignoreras begäran.

#### Konfigurera e-post RX

De tre möjliga inställningarna för det här alternativet är På, MDN eller Av.

#### Mottagarbekräftelse "På"

När "På" har valts skickas ett standardmeddelande till avsändaren för att bekräfta att meddelandet har tagits emot och behandlats. Hur standardmeddelandena ser ut beror på vilken åtgärd avsändaren har begärt.

Rapportmeddelandena består av:

LYCKAT : Mottaget från: <E-postadress>

#### Mottagarbekräftelse "MDN"

När "MDN" är aktiverat skickas en rapport (beskriven ovan) tillbaka till avsändaren om fältet för bekräftelse innehöll "MDN".

#### Mottagarbekräftelse "Av"

När "Av" har valts stängs alla mottagarbekräftelser av. Inga bekräftelser skickas tillbaka till avsändaren oavsett begäran.

#### OBS -

Om du vill ta emot bekräftelser på överföringar korrekt måste du konfigurera följande inställningar.

- Avsändare
  - Aktivera Bekräftelse i Konfigurera e-post TX.
  - Ange Rubrik i Konfigurera e-post RX som Alla eller Ämne+Från+Till.

- Mottagare
  - Aktivera Bekräftelse i Konfigurera e-post RX.

#### Felmeddelande

Om ett leveransfel inträffar när ett Internetfax skickas returnerar e-postservern ett felmeddelande till maskinen och felmeddelandet skrivs ut. Om ett fel inträffar när ett e-postmeddelande tas emot skrivs ett felmeddelande ut (exempel: "Meddelandet som sändes till maskinen var inte i TIFF-F-format.").

Om du vill kunna ta emot felmeddelandena korrekt måste du ange Rubrik i Konfigurera e-post RX som Alla eller Ämne+Från+Till.

8

## Säkerhetsfunktioner

## Översikt

Numera finns det många säkerhetshot mot nätverk och de data som finns i dem. Din Brother-maskin använder några av de allra senaste protokollen för nätverkssäkerhet och kryptering. De här nätverksfunktionerna kan integreras i den övergripande planen för nätverkssäkerhet, och på så vis bidra till att skydda dina data och hindra otillåten åtkomst till maskinen. I det här kapitlet beskrivs hur du konfigurerar dem.

Du kan konfigurera följande säkerhetsfunktioner:

- Skicka säkra e-postmeddelanden (Se Skicka säkra e-postmeddelanden >> sidan 73.)
- Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>) (Se Säker hantering med BRAdmin *Professional 3 (Windows<sup>®</sup>)* >> sidan 74.)

#### OBS

Vi rekommenderar att du inaktiverar FTP- och TFTP-protokollen. Åtkomst till maskinen med de här protokollen är inte säker. (Information om hur du konfigurerar protokollinställningarna finns i *Konfigurera maskininställningarna med Webbaserad hantering (webbläsare)* **>>** sidan 48.) När du inaktiverar FTP inaktiveras även funktionen Skanna till FTP.

### Skicka säkra e-postmeddelanden

#### Konfigurera med Webbaserad hantering (webbläsare)

På skärmen för Webbaserad hantering kan du konfigurera säkra e-postmeddelanden med användarverifiering.

- Starta webbläsaren.
- 2 Skriv in "http://printer's IP address/" i webbläsaren ("printer's IP address" är skrivarens IP-adress).
  - Till exempel:

http://192.168.1.2/

- 3 Ange lösenordet i rutan Login (Inloggning) och klicka på <mark>尹</mark>.
- 4 Klicka på fliken **Network** (Nätverk).
- 5 Klicka på **Protocol** (Protokoll).
- 6 Klicka på Advanced Setting (Avancerad inställning) i POP3/SMTP och kontrollera att statusen för POP3/SMTP är Enabled (Aktiverad).

7 På den här sidan kan du konfigurera inställningarna för POP3/SMTP.

#### OBS

- · Mer information finns i hjälptexten för Webbaserad hantering.
- Du kan även kontrollera om e-postinställningarna är korrekta efter konfigurationen genom att skicka ett epostmeddelande som test.
- 8 När du är klar med konfigureringen klickar du på **Submit** (Skicka). Dialogrutan **Test E-mail Send**/ **Receive Configuration** (Testa konfigurationen för att skicka/ta emot e-post) visas.
- 9 Följ anvisningarna på skärmen om du vill göra ett test med de aktuella inställningarna.

#### Skicka ett e-postmeddelande med användarverifiering

Den här maskinen stöder metoderna POP before SMTP och SMTP-AUTH för att skicka e-postmeddelanden via en e-postserver som kräver användarverifiering. Du kan konfigurera de här inställningarna med Webbaserad hantering och BRAdmin Professional 3. Du kan använda metoderna POP before SMTP och SMTP-AUTH för e-postmeddelanden, rapporter för e-postmeddelanden och när du skickar Internetfax.

#### Inställningar för e-postserver

Inställningarna för SMTP-verifieringsmetoden måste överensstämma med metoden som används i epostservern.

Ställ in maskinens **SMTP Server Authentication Method** (Autentiseringsmetod för SMTP-server) till **POP before SMTP** (POP before SMTP) eller **SMTP-AUTH** beroende på vilken autentiseringsmetod som används av din e-postserver.

Kontakta nätverksadministratören eller Internetleverantören för information om e-postserverns konfiguration.

OBS

- Du kan ändra SMTP-portnumret med Webbaserad hantering. Detta kan vara användbart om din Internetleverantör använder tjänsten OP25B (Outbound Port 25 Blocking).
- Om du kan välja mellan POP before SMTP och SMTP-AUTH rekommenderar vi SMTP-AUTH.
- Om du väljer POP before SMTP som verifieringsmetod för SMTP-servern måste du konfigurera inställningarna för POP3. Vid behov kan du även använda metoden APOP.

## Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)

## Om du vill använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt bör du följa stegen nedan

- Vi rekommenderar att du använder den senaste versionen av verktyget BRAdmin Professional 3. Verktyget kan hämtas från <u>http://solutions.brother.com/</u>. Om du använder en äldre version av BRAdmin<sup>1</sup> för att hantera dina Brother-maskiner är användarverifieringen inte säker.
- Om du hanterar en blandad grupp med äldre skrivarservrar <sup>2</sup> och nyare skrivarservrar med BRAdmin Professional 3 rekommenderar vi att du använder olika lösenord för varje grupp. Detta garanterar att säkerheten bibehålls för de nya skrivarservrarna.
- <sup>1</sup> BRAdmin Professional version 2.80 eller tidigare, BRAdmin Light for Macintosh version 1.10 eller tidigare
- <sup>2</sup> NC-2000-serien, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

9

## 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>.

#### Identifiera problemet

#### 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.

Skannerluckan och luckan för pappersstopp är helt stängda.

Papperet har lagts i på rätt sätt i pappersfacket.

(För trådbundna nätverk) En nätverkskabel är säkert ansluten till Brother-maskinen och routern eller hubben.

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

Jag kan inte konfigurera den trådlösa nätverksinstallationen. (Se sidan 75.)

- Brother-maskinen hittas inte i nätverket under MFL-Pro Suite-installationen. (Se sidan 76.)
- Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket. (Se sidan 77.)
- Brother-maskinen hittas inte i nätverket trots lyckad installation. (Se sidan 77.)
- Jag använder säkerhetsprogramvara. (Se sidan 80.)
- Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar på rätt sätt. (Se sidan 80.)

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

| Fråga  | Gränssnitt | Lösning   |
|--|------------|---|
| Misslyckades din maskin<br>med att ansluta till<br>nätverket under trådlös<br>inställning? | trådlöst   | Stäng av din trådlösa router och sätt på den igen. Försök sedan konfigurera de trådlösa inställningarna igen. |

#### Felsökning

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

| Fråga   | Gränssnitt | Lösning  |
|---|------------|--|
| Har du angett korrekt<br>säkerhetsinformation<br>(SSID/nätverksnyckel)? | trådlöst   | Kontrollera säkerhetsinställningarna med hjälp av verktyget Wireless<br>Setup Helper. För mer information och för att hämta verktyget<br>går du in på nerladdningssidan för din modell på<br><u>http://solutions.brother.com/</u> .                            |
|   |            | Kontrollera och ange korrekt säkerhetsinformation.   |
|   |            | <ul> <li>Tillverkarens namn eller modellnumret för åtkomstpunkten/routern<br/>för WLAN kan vara standardsäkerhetsinställningen.</li> </ul>   |
|   |            | <ul> <li>Se anvisningarna som medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN<br/>för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna.</li> </ul>  |
|   |            | <ul> <li>Fråga tillverkaren av åtkomstpunkten/routern för WLAN eller din<br/>Internetleverantör eller nätverksadministratör.</li> </ul>  |
|   |            | <ul> <li>Mer information om SSID och nätverksnycklar finns under SSID,<br/>Nätverksnyckel och kanaler i Nätverksordlistan.</li> </ul>  |
| Använder du<br>MAC-adressfiltrering?                                    | trådlöst   | Bekräfta att Brother-maskinens MAC-adress tillåts i filtret. Du hittar<br>Brother-maskinens MAC-adress via kontrollpanelen. (Se <i>Funktionstabell</i><br><i>och fabriksinställningar</i> ➤➤ sidan 42.)  |
| Är din åtkomstpunkt/router  | trådlöst   | Ange rätt SSID-namn eller nätverksnyckel manuellt.   |
| tör WLAN i dolt läge?<br>(Sänder inte SSID)                             |            | Kontrollera SSID-namnet eller nätverksnyckeln i instruktionerna som<br>medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN och konfigurera om den<br>trådlösa nätverksinstallationen. (Mer information finns i Konfigurera<br>maskinen när SSID inte sänds >> sidan 24.) |

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

| Fråga  | Gränssnitt               | Lösning   |
|--|--------------------------|---|
| Är din dator ansluten till<br>nätverket?                                     | trådbundet /<br>trådlöst | Kontrollera att din dator är ansluten till ett nätverk, t.ex ett LAN eller en<br>Internettjänst. Kontakta din nätverksadministratör om du vill ha ytterligare<br>hjälp kring dina nätverksproblem.            |
| Är din maskin ansluten till<br>nätverket och har den en<br>giltig IP-adress? | trådbundet /<br>trådlöst | Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten och kontrollera att <b>Ethernet Link</b><br>Status eller Wireless Link Status är Link OK. Se <i>Skriva ut</i><br><i>nätverkskonfigurationsrapporten</i> >> sidan 40. |
|  |                          | Om rapporten visar <b>Link DOWN</b> (trådbundet) eller <b>Failed To Associate</b> (trådlöst), fråga din nätverksadministratör om din IP-adress är giltig eller ej.  |
| Använder du  | trådbundet /<br>trådlöst | Välj att söka efter Brother-maskinen igen i installationsdialogen.  |
| säkerhetsprogramvara?  |                          | Tillåt åtkomst när säkerhetsprogramvarans varningsmeddelande visas<br>under installationen av MFL-Pro Suite.  |
|  |                          | Mer information om säkerhetsprogramvaror finns i Jag använder<br>säkerhetsprogramvara. >> sidan 80.   |
| Använder du en mobil<br>Wi-Fi router?  | trådlöst                 | Funktionen för sekretessavgränsare (Privacy Separator) har aktiverats på din mobila Wi-Fi router. Kontrollera att sekretessavgränsaren är avstängd.   |

#### Felsökning

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

| Fråga  | Gränssnitt | Lösning  |
|--|------------|--|
| Är Brother-maskinen<br>placerad för långt bort från<br>åtkomstpunkten/routern för<br>WLAN?   | trådlöst   | Ställ Brother-maskinen högst 1 meter från åtkomstpunkten/routern för WLAN när du konfigurerar de trådlösa nätverksinställningarna. |
| Finns det någonting<br>(exempelvis en vägg eller<br>möbler) mellan maskinen<br>och<br>åtkomstpunkten/routern för<br>WLAN?  | trådlöst   | Flytta Brother-maskinen så att den inte blockeras eller flytta den närmare<br>åtkomstpunkten/routern för WLAN.                     |
| Finns det en trådlös dator,<br>enhet med stöd för<br>Bluetooth, mikrovågsugn<br>eller digital trådlös telefon<br>nära Brother-maskinen<br>eller<br>åtkomstpunkten/routern för<br>WLAN? | trådlöst   | Flytta bort alla enheter från Brother-maskinen eller<br>åtkomstpunkten/routern för WLAN.   |

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

| Fråga                                   | Gränssnitt               | Lösning   |  |  |  |   |
|---|--------------------------|---|--|--|--|---|
| Använder du säkerhetsprogramvara?       | trådbundet /<br>trådlöst | Se Jag använder säkerhetsprogramvara. ➤➤ sidan 80.  |  |  |  |   |
| Har Brother-maskinen                    | trådbundet /             | Bekräfta IP-adressen och nätmasken.   |  |  |  |   |
| tilldelats en tillgänglig<br>IP-adress? | trådlöst                 | Kontrollera att både IP-adressen och nätmasken för datorn och<br>Brother-maskinen är korrekta och i samma nätverk.                                    |  |  |  |   |
|   |                          |   | Mer information om hur du verifierar IP-adressen och nätmasken får du<br>från nätverksadministratören eller på Brother Solutions Center på<br><u>http://solutions.brother.com/</u> . |  |  |   |
|   |                          | <ul> <li>(Windows<sup>®</sup>)</li> <li>Bekräfta IP-adressen och nätmasken med reparationsverktyget för<br/>nätverksanslutningar.</li> </ul>          |  |  |  |   |
|   |                          |   |  |  |  | Använd reparationsverktyget för nätverksanslutningar för att korrigera<br>Brother-maskinens nätverksinställningar. Verktyget tilldelar rätt<br>IP-adress och nätmask. |
|   |                          |   |  |  |  |   |
|   |                          | OBS   |  |  |  |   |
|   |                          | <ul> <li>(Windows<sup>®</sup> XP/Windows Vista<sup>®</sup>/Windows<sup>®</sup> 7) Logga in på nätverket<br/>med administratörsrättigheter.</li> </ul> |  |  |  |   |
|   |                          | • Kontrollera att Brother-maskinen är på och nätverksansluten till datorn.  |  |  |  |   |
|   | 1                        |   |  |  |  |   |

#### 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<br>tilldelats en tillgänglig<br>IP-adress? | trådbundet /<br>trådlöst | <ol> <li>(Windows<sup>®</sup> XP, Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008)</li> <li>Klicka på Start-knappen, Alla program, Tillbehör och Utforskaren, och sedan på Den här datorn.</li> </ol> |
| (Fortsättning)  |                          | (Windows Vista <sup>®</sup> /Windows <sup>®</sup> 7)<br>Klicka på knappen 😨 och på <b>Dator</b> .  |
|   |                          | 2 Dubbelklicka på Lokal disk (C:), Program eller Program (x86),<br>Browny02, Brother och BrotherNetTool.exe när du vill köra<br>programmet.  |
|   |                          | OBS  |
|   |                          | Om skärmen <b>Kontroll av användarkonto (User Account Control)</b><br>visas  |
|   |                          | (Windows Vista <sup>®</sup> ) Klicka på <b>Tillåt</b> .  |
|   |                          | (Windows <sup>®</sup> 7) Klicka på <b>Ja</b> .   |
|   |                          | 3 Följ anvisningarna på skärmen.   |
|   |                          | 4 Kontrollera diagnosen genom att skriva ut<br>nätverkskonfigurationsrapporten.  |
|   |                          | OBS  |
|   |                          | Reparationsverktyget för nätverksanslutningar startar  |
|   |                          | automatiskt om du markerar kryssrutan Aktivera   |
|   |                          | reparationsverktyget for natverksanslutning i Status Monitor.<br>Högerklicka på skärmen Status Monitor och klicka på Alternativ  |
|   |                          | <b>Detaljer</b> och sedan på fliken <b>Diagnostik</b> . 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<br>utskriftsjobb?   | trådbundet /<br>trådlöst | Om det misslyckade utskriftsjobbet finns kvar i datorns utskriftskö<br>raderar du det.   |
|   |                          | Dubbelklicka på skrivarikonen i följande mapp och välj<br>Avbryt alla dokument på menyn Skrivare:  |
|   |                          | (Windows <sup>®</sup> XP)  |
|   |                          | Start och 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> .  |
| Ansluter du<br>Brother-maskinen trådlöst<br>till nätverket?   | trådlöst                 | ■ Skriv ut WLAN-rapporten för att bekräfta status för den trådlösa<br>anslutningen. (Information om hur du skriver ut finns i Skriva ut WLAN-<br>rapporten >> sidan 41.) |
|   |                          | 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-<br>installationen. >> sidan 76.   |
| Jag har kontrollerat alla<br>ovanstående punkter men<br>Brother-maskinen varken<br>skriver ut eller skannar.<br>Kan jag prova någonting<br>mer? | trådbundet /<br>trådlöst | Avinstallera MFL-Pro Suite och installera det igen.  |

#### Jag använder säkerhetsprogramvara.

| Fråga   | Gränssnitt               | Lösning  |
|---|--------------------------|--|
| Valde du att godkänna<br>säkerhetsmeddelandet<br>under installationen av<br>MFL-Pro Suite eller<br>BRAdmin Light eller när du<br>använde utskrifts- eller<br>skanningsfunktionerna? | trådbundet /<br>trådlöst | Om du inte godkände dialogrutan med säkerhetsmeddelandet kan<br>brandväggsfunktionen i din säkerhetsprogramvara blockera åtkomsten.<br>Vissa säkerhetsprogramvaror blockerar åtkomsten utan att visa en<br>dialogruta med en säkerhetsvarning. Information om hur du tillåter åtkomst<br>finns i anvisningarna för säkerhetsprogramvaran. Du kan även fråga<br>tillverkaren. |
| Jag vill veta vilket  | trådbundet /<br>trådlöst | Följande portnummer används för Brother-nätverksfunktionerna:  |
| portnummer som krävs för säkerhetsprogramvarans   |                          | ■ Nätverksskanning <sup>1</sup> → portnummer 54925 / protokoll UDP   |
| inställningar.  |                          | ■ PC-FAX RX <sup>1</sup> → portnummer 54926 / protokoll UDP  |
|   |                          | ■ Nätverksskanning/-utskrift <sup>1</sup> , PC-FAX RX <sup>1</sup> , fjärrinställning <sup>1</sup><br>→ portnummer 137 och 161 / protokoll UDP   |
|   |                          | ■ BRAdmin Light <sup>1</sup> → portnummer 161 / protokoll UDP  |
|   |                          | <sup>1</sup> Endast Windows <sup>®</sup> .   |
|   |                          | Information om hur du öppnar porten finns i anvisningarna till säkerhetsprogramvaran. Du kan även fråga tillverkaren.  |

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

| Fråga  | Gränssnitt               | Lösning  |
|--|--------------------------|--|
| Är Brother-maskinen,<br>åtkomstpunkten/routern<br>eller nätverkshubben på?                 | trådbundet /<br>trådlöst | Kontrollera att du har bekräftat alla anvisningar i Kontrollera att följande har konfigurerats innan du läser det här kapitlet. >> sidan 75.   |
| Var hittar jag<br>Brother-maskinens<br>nätverksinställningar, till<br>exempel IP-adressen? | trådbundet /<br>trådlöst | Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten. Se <i>Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten</i> ➤➤ sidan 40.  |
| Hur kan jag kontrollera<br>länkstatus i min  | trådbundet /<br>trådlöst | Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten och kontrollera att Ethernet Link Status eller Wireless Link Status visar Link OK.  |
| Brother-maskin?  |                          | Om status för länken är <b>Link DOWN</b> eller <b>Failed To Associate</b><br>börjar du om från <i>Kontrollera att följande har konfigurerats innan du läser det</i><br><i>här kapitlet.</i> →> sidan 75. |

#### Felsökning

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

| Fråga   | Gränssnitt               | Lösning   |
|---|--------------------------|---|
| Kan du "pinga"<br>Brother-maskinen från<br>datorn?  | trådbundet /<br>trådlöst | Pinga Brother-maskinen från datorn genom att skriva IP-adressen eller<br>nodnamnet efter Windows <sup>®</sup> -kommandoprompten:<br>ping <ipaddress> eller <nodename>.</nodename></ipaddress>   |
|   |                          | Lyckades → Brother-maskinen fungerar korrekt och är ansluten till<br>samma nätverk som datorn.  |
|   |                          | Lyckades inte → Brother-maskinen är inte ansluten till samma nätverk<br>som datorn.   |
|   |                          | (Windows <sup>®</sup> )   |
|   |                          | Be nätverksadministratören om hjälp och kör reparationsverktyget för<br>nätverksanslutningar för att automatiskt korrigera IP-adressen och<br>nätmasken. Information om reparationsverktyget för<br>nätverksanslutningar finns i (Windows <sup>®</sup> ) Bekräfta IP-adressen och<br>nätmasken med reparationsverktyget för nätverksanslutningar.<br>➤> sidan 77. |
|   |                          | (Macintosh)   |
|   |                          | Kontrollera att IP-adressen och nätmasken är angivna korrekt. Se<br>Bekräfta IP-adressen och nätmasken. ➤➤ sidan 77.  |
| Är Brother-maskinen<br>ansluten till det trådlösa<br>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 41.)   |
|   |                          | Om den utskrivna WLAN-rapporten visar att anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på rapporten.  |
|   |                          | >> Snabbguide: <i>Felsökning</i>  |
| Jag har kontrollerat alla<br>ovanstående punkter men<br>har fortfarande problem.<br>Kan jag prova någonting<br>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 76.   |

## **Avsnitt II**

## Nätverksordlista

| Typer av nätverksanslutningar och protokoll                 | 83 |
|---|----|
| Konfigurera maskinen för ett nätverk                        | 88 |
| Villkor och begrepp inom trådlöst nätverk                   | 90 |
| Ytterligare nätverksinställningar från Windows <sup>®</sup> | 92 |

## Typer av nätverksanslutningar och protokoll

## Typer av nätverksanslutningar

#### Exempel på trådbunden nätverksanslutning

#### Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP

I en Peer-to-Peer-miljö sänder och mottar varje dator data till respektive enhet. Det finns ingen central server som styr filtillgången eller maskindelning.



1 Router

#### 2 Nätverksmaskin (din maskin)

- I ett mindre nätverk med 2 eller 3 datorer rekommenderar vi utskriftsmetoden peer-to-peer, eftersom den är lättare att konfigurera än den nätverksdelande utskriftsmetoden. Se Nätverksdelad utskrift
   > sidan 84.
- Alla datorer måste använda TCP/IP-protokollet.
- Brother-maskinen måste ha en lämplig konfiguration av IP-adressen.
- Om du använder en router måste gateway-adressen konfigureras på datorerna och på Brother-maskinen.

#### Nätverksdelad utskrift

I en nätverksdelad miljö sänder varje dator data via en centralt styrd dator. Denna typ av dator kallas ofta en "server" eller en "skrivarserver". Dess arbete är att styra utskriften på alla utskriftsjobb.



- 1 Klientdator
- 2 Även känt som "server" eller "skrivarserver"
- 3 TCP/IP, USB eller parallell (där det finns tillgängligt)
- 4 Nätverksmaskin (din maskin)
- I ett större nätverk rekommenderar vi en nätverksdelad utskriftsmiljö.
- Antingen "servern" eller "skrivarservern" måste använda TCP/IP utskriftsprotokoll.
- Brother-maskinen måste ha en korrekt IP-adresskonfiguration såvida inte maskinen är ansluten via USB eller parallellgränssnittet på servern.

## Protokoll

#### TCP/IP protokoll och funktioner

Protokoll är standardiserade uppsättningar regler för överföring av data i ett nätverk. Protokoll ger användare möjlighet att få tillgång till nätverksanslutna resurser.

Den skrivarserver som används i Brother-maskinen har stöd för TCP/IP-protokollet (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP är det mest populära protokollet som används för kommunikation via exempelvis Internet och e-post. Detta protokoll kan användas för i stort sett alla operativsystem, exempelvis Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup>, Mac OS X och Linux<sup>®</sup>. Följande TCP/IP-protokoll finns tillgängliga i Brother-maskinen.

Typer av nätverksanslutningar och protokoll

#### OBS

Du kan konfigurera protokollinställningarna via ett HTTP-gränssnitt (webbläsare).

#### DHCP/BOOTP/RARP

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

OBS

Kontakta din nätverksadministratör för att använda protokollen DHCP/BOOTP/RARP.

#### APIPA

Om du inte tilldelar en IP-adress manuellt (med hjälp av kontrollpanelen (för LCD modeller) på maskinen eller programvaran BRAdmin) eller automatiskt (med hjälp av en DHCP/BOOTP/RARP-server), kommer protokollet APIPA (Automatic Private IP Addressing) att automatiskt tilldela en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.255.

#### ARP

ARP (Address Resolution Protocol) genomför mappning av en IP-adress till MAC-adress i ett TCP/IP nätverk.

#### **DNS-klient**

Brother skrivarserver har stöd för klientfunktionen DNS (Domain Name System). Denna funktion gör det möjligt för skrivarservern att kommunicera med andra enheter genom att använda sitt DNS-namn.

#### NetBIOS namnupplösning

NetBIOS (Network Basic Input/Output System) namnupplösning ger dig möjlighet att erhålla IP-adressen från andra enheter genom att använda dess NetBIOS-namn under nätverksanslutningen.

#### WINS

WINS (Windows<sup>®</sup> Internet Name Service) är en informationstjänst för NetBIOS-namnupplösning genom att konsolidera en IP-adress och ett NetBIOS-namn som finns i det lokala nätverket.

#### LPR/LPD

Ofta använda utskriftsprotokoll i ett TCP/IP nätverk.

#### SMTP klient

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) klient används för att sända e-post via Internet eller Intranet.

#### Custom Raw Port (Standard är Port 9100)

Ett annat ofta använt utskriftsprotokoll i ett TCP/IP nätverk. Den möjliggör interaktiv dataöverföring.

#### IPP

IPP (Internet Printing Protocol) ger dig möjlighet att skriva ut dokument direkt till en tillgänglig maskin via Internet.

#### mDNS

mDNS ger möjlighet för Brother skrivarserver att själv konfigurera sig automatiskt i ett Mac OS X Simple Network Configured-system.

#### SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) används för att hantera nätverksenheter inklusive datorer, routrar och Brother nätverksklara maskiner. Brother skrivarserver har stöd för SNMPv1 och SNMPv2.

#### LLMNR

Protokollet LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) löser namnet på granndatorer om nätverket inte har en DNS-server (Domain Name System). Funktionen LLMNR Responder fungerar både i miljöerna IPv4 och IPv6 när en dator som har funktionen LLMNR Sender som exempelvis Windows Vista<sup>®</sup> och Windows<sup>®</sup> 7 används.

#### Web Services

Protokollet Web Services ger användare av Windows Vista<sup>®</sup> eller Windows<sup>®</sup> 7 möjlighet att installera de drivrutiner som används för utskrift och skanning genom att högerklicka på maskinikonen från mappen **Nätverk**. (Se *Installera drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista<sup>®</sup> och Windows<sup>®</sup> 7)* **>>** sidan 93.) Mer information om användning av Web Services finns i *Bruksanvisning för programanvändare.* Med Web Services går det även att kontrollera aktuell status på maskinen direkt från datorn.

#### HTTP

Protokollet HTTP används för att sända data mellan en webbserver och en webbläsare.

#### FTP (För funktionen Skanna till FTP)

FTP (File Transfer Protocol) är ett nätverksprotokoll som används för att överföra filer från en värd till en annan. FTP ger Brother-maskinen möjlighet att skanna dokument i svartvitt eller färg direkt till en FTP-server som finns lokalt i nätverket eller på Internet.

#### SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) används för att synkronisera datorklockor i ett TCP/IP-nätverk. Du kan konfigurera SNTP-inställningarna med Webbaserad hantering (webbläsare). (För mer information, se *Synkronisera med SNTP-server* ➤➤ sidan 53.)

#### CIFS

CIFS (Common Internet File System) är standardsättet som används när datoranvändare delar filer och skrivare i Windows<sup>®</sup>.

Typer av nätverksanslutningar och protokoll

#### LDAP (För MFC-J4510DW/J4710DW)

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) ger en Brother-maskin möjlighet till att söka efter information som faxnummer och e-postadresser från en LDAP-server.

#### IPv6

Mer information om protokollet IPv6 finns under modellsidan för den maskin som du använder på <u>http://solutions.brother.com/</u>.

11

## Konfigurera maskinen för ett nätverk

### IP-adresser, nätmask och gateways

Du måste konfigurera en maskins IP-adress och nätmask för att den ska kunna användas i ett nätverk som använder TCP/IP. Den IP-adress som du tilldelar skrivarservern måste vara på samma logiska nätverk som dina värddatorer. Om den inte är konfigurerad, måste du konfigurera rätt nätmask och gateway-adress.

#### IP-adress

En IP-adress är en nummerserie som identifierar varje enhet som är ansluten till ett nätverk. En IP-adress består av fyra tal separerade med punkter. Varje tal är mellan 0 och 255.

- Till exempel: I ett litet nätverk ändrar du normalt det sista talet.
  - 192.168.1.<u>1</u>
  - 192.168.1.2
  - 192.168.1.<u>3</u>

#### Hur IP-adressen tilldelas din skrivarserver:

Om du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i ditt nätverk kommer skrivarservern att automatiskt erhålla sin IP-adress från denna server.

#### OBS -

I mindre nätverk kan DHCP-servern också vara routern.

Se

*Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen* **>>** sidan 99 för mer information om DHCP, BOOTP och RARP.

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen ➤➤ sidan 99. Använda RARP för att konfigurera IP-adressen ➤➤ sidan 99.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server, kommer protokollet APIPA (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.255. Se Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen ➤> sidan 100 för mer information om APIPA.

#### Nätmask

Nätmask begränsar nätverkskommunikation.

- Exempel: Dator 1 kan kommunicera med Dator 2
  - Dator 1

IP-adress: 192.168.1.2 Nätmask: 255.255.255.000 Dator 2

IP-adress: 192.168.1.3

Nätmask: 255.255.255.000

Där 0 finns i nätmasken finns inga begränsningar i kommunikation inom denna del på adressen. Vad det innebär i ovanstående exempel är att kommunikation kan ske med alla enheter som har en IP-adress som börjar med 192.168.1.x. (där x. är ett tal mellan 0 och 255).

#### Gateway (och router)

En gateway är en nätverkspunkt som agerar som en ingång till ett annat nätverk och sänder data som sänds i nätverket till en väl definierad destination. Routern vet var den datatrafik som kommer till en gateway ska skickas. Om destinationen finns på ett externt nätverk kommer routern att sända data till det externa nätverket. Om ditt nätverk kommunicerar med andra nätverk kan du behöva konfigurera IP-adressen i gateway. Kontakta nätverksadministratören om du inte känner till IP-adressen i gateway.

## **12** Villkor och begrepp inom trådlöst nätverk

## Specificera ditt nätverk

#### SSID (Service Set Identifier) och kanaler

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

SSID

Alla trådlösa nätverk har sitt egna unika nätverksnamn och det refereras tekniskt till som ett SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID är ett värde på 32-byte eller mindre och är tilldelat till åtkomstpunkten. De enheter i det trådlösa nätverket som du vill tilldela till det trådlösa nätverket bör stämma med åtkomstpunkten. Åtkomstpunkten och enheterna i det trådlösa nätverket sänder regelbundet trådlösa paket (kallas en beacon) som innehåller SSID-informationen. När din trådlösa nätverksenhet tar emot en beacon, kan du identifiera det trådlösa nätverk som är tillräckligt nära för att dess radiovågor ska nå din enhet.

Kanaler

Trådlösa nätverk använder kanaler. Varje trådlösa kanal ligger på en skild frekvens. Det finns upp till 14 olika kanaler som kan användas i ett trådlöst nätverk. Emellertid är antalet tillgängliga kanaler begränsade i vissa länder.

## Säkerhetsvillkor

#### Autentisering och kryptering

De flesta trådlösa nätverk använder sig av någon form av säkerhetsinställningar. Dessa säkerhetsinställningar definierar autentiseringen (hur enheten identifierar sig själv till nätverket) och krypteringen (hur data krypteras när den skickas i nätverket). Om du inte rätt anger dessa alternativ när du konfigurerar den trådlösa Brother-maskinen kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket. Därför måste du vara uppmärksam när du konfigurerar dessa alternativ. Information om vilka autentiserings- och krypteringsmetoder som din trådlösa Brother-maskin har stöd för finns i Bilaga A >> sidan 97.

#### Metoder för autentisering och kryptering för ett personligt trådlöst nätverk

Ett personligt trådlöst nätverk är ett litet nätverk, till exempel när maskinen används i hemmet, utan stöd för IEEE 802.1x.

#### Autentiseringsmetoder

Öppet system

Trådlösa enheter är tillåtna att få åtkomst till nätverket utan autentisering.

Delad nyckel

En hemlig fördefinierad nyckel delas bland alla användare som har åtkomst till det trådlösa nätverket.

Brother trådlösa maskin använder WEP-nyckeln som den fördefinierade nyckeln.

WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverar en WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-shared key), vilket gör att den trådlösa Brother-maskinen kan associera till åtkomstpunkter med TKIP för WPA-PSK eller AES för WPA-PSK och WPA2-PSK (WPA -Personal).

#### Krypteringsmetoder

Ingen

Ingen krypteringsmetod används.

WEP

När WEP (Wired Equivalent Privacy) används kommer data att skickas och tas emot med en säkerhetsnyckel.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ger en ny nyckel till varje paket genom att kombinera meddelandeintegritet med en dynamisk nyckelmekanism.

AES

AES (Advanced Encryption Standard) ger ett starkare dataskydd genom att använda en symmetrisk nyckelkrypering.

**OBS** -

- IEEE 802.11n stöder inte WEP och TKIP för krypteringsmetod.
- Om du vill ansluta till ditt trådlösa nätverk med IEEE 802.11n, rekommenderar vi att välja AES.

#### Nätverksnyckel

Öppet system/delad nyckel med WEP

Denna nyckel är på 64-bitars eller 128-bitars och måste matas in på formatet ASCII eller hexadecimalt.

• 64 (40) bitars ASCII:

Använder 5 tecken. t.ex. "WSLAN" (detta är skiftlägeskänsligt)

• 64 (40) bitars hexadecimalt:

Använder 10 tecken på hexadecimal form. t.ex. "71f2234aba"

• 128 (104) bitars ASCII:

Använder 13 tecken. t.ex. "Wirelesscomms" (detta är skiftlägeskänsligt)

• 128 (104) bitars hexadecimalt:

Använder 26 tecken på hexadecimal form. t.ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

WPA-PSK/WPA2-PSK och TKIP eller AES

Använder en PSK (Pre-Shared Key) som är mellan 8 och upp till 63 tecken lång.

12

# 13 Ytterligare nätverksinställningar från Windows<sup>®</sup>

## Typer av ytterligare nätverksinställningar

Följande funktioner är tillgängliga att använda om du vill konfigurera ytterligare nätverksinställningar.

- Web Services (webbtjänster) för utskrift och skanning (Windows Vista<sup>®</sup> och Windows<sup>®</sup> 7)
- Vertikala kopplingar (Windows<sup>®</sup> 7)

#### OBS

Kontrollera att värddatorn och maskinen är antingen på samma subnät, eller att routern är rätt konfigurerad för att skicka data mellan de båda enheterna.

## Installera drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista<sup>®</sup> och Windows<sup>®</sup> 7)

Funktionen Web Services ger dig möjlighet att övervaka maskiner i nätverket. Det underlättar även installationen av drivrutinen. De drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services kan installeras genom att högerklicka på skrivarikonen i datorn, så kommer datorns Web Services port (WSD-port) att skapas automatiskt. (Mer information om användning av Web Services finns i *Bruksanvisning för programanvändare*.)

#### OBS

- Du måste konfigurera IP-adressen på din maskin innan du kan konfigurera denna inställning.
- För Windows Server<sup>®</sup> 2008, måste du installera Print Services.

Sätt i installationsskivan i cd-läsaren.

- 2 Välj din cd-läsare/installera/drivrutin/gdi/32\_64.
- 3 Dubbelklicka på dpinstx64.exe eller dpinstx86.exe.

#### OBS

Om skärmen Kontroll av användarkonto (User Account Control) visas,

(Windows Vista<sup>®</sup>) Klicka på Tillåt.

(Windows<sup>®</sup> 7) Klicka på **Ja**.

(Windows Vista<sup>®</sup>)

Klicka på 👩, välj sedan Nätverk.

(Windows<sup>®</sup> 7)

Klicka på 🚱, Kontrollpanelen, Nätverk och Internet och sedan på Visa datorer och enheter i nätverket.

5 Maskinens Web Services Name kommer att visas tillsammans med skrivarikonen. Högerklicka på den maskin som du vill installera.

#### OBS

Web Services Name för Brother-maskinen är ditt modellnamn och MAC-adressen (Ethernet-adress) på din maskin (t.ex. Brother MFC-XXXX (modellnamn) [XXXXXXXXXXX] (MAC-adress / Ethernet-adress)).

6 Från listrutan, klicka på Installera.

Ytterligare nätverksinställningar från Windows®

## Avinstallera drivrutiner som använts för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista<sup>®</sup> och Windows<sup>®</sup> 7)

För att avinstallera Web Services från en dator följer du instruktionerna nedan.

(Windows Vista<sup>®</sup>)
 Klicka på 

 välj sedan Nätverk.
 (Windows<sup>®</sup> 7)
 Klicka på 
 Kontrollpanelen, Nätverk och Internet och sedan Visa datorer och enheter i nätverket.

- 2 Maskinens Web Services Name kommer att visas tillsammans med skrivarikonen. Högerklicka på den maskin som du vill avinstallera.
- 3 Från listrutan, klicka på Avinstallera.

### Installation för nätverksutskrift och skanning för infrastrukturläge vid användning av Vertical Pairing (Windows<sup>®</sup> 7)

Windows<sup>®</sup> Vertical Pairing är en teknik som tillåter din maskin som har stöd för Vertical Pairing att ansluta till ditt infrastrukturnätverk med hjälp av PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup och funktionen Web Services. Detta möjliggör installation av drivrutiner för skrivare och skanner från ikonen för multifunktionsskrivaren på skärmen Lägg till en enhet.

Om du befinner dig i infrastrukturläge kan du ansluta din maskin till det trådlösa nätverket och sedan installera drivrutinen för skrivare och skanner genom att använda den här funktionen. Följ stegen nedan:

#### OBS

- Om du har stängt av maskinens Web Services-funktion, måste den aktiveras igen. Standardinställningen för Web Services i Brother-maskinen är På. Du kan ändra inställningen för Web Services med Webbaserad hantering (webbläsare) eller BRAdmin Professional 3.
- Kontrollera att din WLAN åtkomstpunkt/router har kompatibilitetslogotypen för Windows<sup>®</sup> 7. Om du inte är säker på kompatibilitetslogotypen bör du kontakta tillverkaren av åtkomstpunkten/routern.
- Se till att din dator har kompatibilitetslogotypen för Windows<sup>®</sup> 7. Om du inte är säker på kompatibilitetslogotypen bör du kontakta tillverkaren av datorn.
- Om du konfigurerar ditt trådlösa nätverk via ett externt, trådlöst nätverksgränssnittskort, kontrollera att nätverksgränssnittskortet har kompatibilitetslogotypen för Windows<sup>®</sup> 7. För mer information kontakta tillverkaren av nätverksgränssnittskortet.
- Om du vill använda en dator med Windows<sup>®</sup> 7 som registrerare, måste du först registrera den i nätverket. Se bruksanvisningen som medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN.

Ytterligare nätverksinställningar från Windows®

- 2 Ställ in maskinen i Wi-Fi Protected Setup (PIN-metod). Information om hur du konfigurerar maskinen att använda PIN-metoden finns i Konfigurera med PINmetoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup) ➤> sidan 16.
- 3 Klicka på knappen 🚳 och sedan på Enheter och skrivare.
- 4 Välj Lägg till en enhet i dialogen Enheter och skrivare.
- 5 Välj din maskin och mata in den PIN som maskinen har indikerat.
- 6 Välj det infrastrukturnätverk som du vill ansluta till och klicka sedan på Nästa.
- 7 När maskinen visas i dialogen Enheter och skrivare är den trådlösa konfigurationen och installationen av skrivardrivrutinen klar.

## **Avsnitt III**



## Bilagor

| Bilaga A | 97 |
|----------|----|
| Bilaga B | 98 |

Bilaga A

A

## Protokoll som stöds och säkerhetsfunktioner

| Gränssnitt            | Ethernet         | Ethernet 10/100BASE-TX automatisk förhandling   |
|-----------------------|------------------|---|
|                       | Trådlöst         | IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturläge/ad hoc-läge)  |
|                       |                  | IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)   |
| Nätverk (vanligt)     | Protokoll (IPv4) | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP),<br>WINS/NetBIOS-namnmatchning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder,<br>LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP-klient och server,<br>SNMPv1/v2c, TFTP-server, SMTP-klient, APOP, POP before SMTP,<br>SMTP-AUTH, ICMP, Web Services (webbtjänster) (utskrift/skanning),<br>CIFS-klient, SNTP-klient |
|                       | Protokoll (IPv6) | (Avstängd som standard) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100,<br>IPP, mDNS, FTP-server, SNMPv1, TFTP, skannerport, Web Services<br>(webbtjänster) (utskrift/skanning), SMTP-klient, POP before SMTP,<br>SMTP-AUTH, POP3, APOP, FTP-klient, SNTP-klient, CIFS-klient   |
| Nätverk<br>(säkerhet) | Trådlöst         | SSID (32 tecken), WEP 64/128 bitars, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)   |

### Använda tjänster

En tjänst är en resurs som kan ges åtkomst från datorer som behöver skriva ut till Brother skrivarservern. Brother skrivarserver erbjuder följande fördefinierade tjänster (skriv kommandot SHOW SERVICE i Brother skrivarservers fjärrkonsol för att se en lista på tillgängliga tjänster): Skriv HELP vid kommandoprompten för att se en lista på kommandon som stöds.

| Tjänst (Exempel) | Definition  |
|------------------|---|
| BINARY_P1        | TCP/IP binary   |
| TEXT_P1          | TCP/IP texttjänst (lägger till en vagnretur efter varje radmatning) |
| BRNxxxxxxxxxx    | TCP/IP binary   |

Där "xxxxxxxxxxx är maskinens MAC-adress (Ethernet-adress).

В

## Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer)

#### Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är en av flera automatiserade mekanismer för allokering av IPadress. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk, kommer skrivarservern att automatiskt erhålla sin IP-adress från DHCP-servern och registrera sitt namn med en RFC 1001- och 1002-kompatibel dynamisk namntjänst.

#### OBS

Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in 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. Du kan ändra Boot-metod med hjälp av maskinens kontrollpanel, Nätverksanslutningar (för LCD-modeller), BRAdmin-applikationer, fjärrinställning eller Webbaserad hantering (webbläsare).

#### Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

Innan du konfigurerar IP-adressen med RARP, måste du ställa in maskinens Boot-metod på RARP. För att ändra Boot-metod, använd maskinens kontrollpanel, Nätverksanslutningar, BRAdmin-applikationer, Fjärrinställning (För MFC-modeller) eller Webbaserad hantering (webbläsare).

Du kan konfigurera IP-adressen för Brother skrivarserver med hjälp av funktionen Reverse ARP (RARP) på värddatorn. Detta görs genom att redigera /etc/ethers-filen (du kan skapa filen om den inte redan finns). Skriv in något i stil med:

00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (eller BRW008077310107 för ett trådlöst nätverk)

Där den första posten är MAC-adressen (Ethernet-adress) för skrivarservern och den andra posten är namnet på skrivarservern (namnet måste vara samma som det som du skrev i filen /etc/hosts).

Om RARP daemon inte redan körs måste du starta den (beroende på system kan kommandot vara rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a eller liknande; skriv man rarpd eller se din systemdokumentation för ytterligare information). För att kontrollera att RARP daemon körs på ett Berkeley UNIX-baserat system, skriv in följande kommando:

ps -ax | grep -v grep | grep rarpd

För AT&T UNIX-baserade system, skriv:

ps -ef | grep -v grep | grep rarpd

Brother skrivarservern kommer att erhålla IP-adressen från RARP daemon när maskinen startas.

#### Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

Innan du konfigurerar IP-adressen med hjälp av BOOTP, måste du ställa in maskinens Boot-metod på BOOTP. För att ändra Boot-metod, använd maskinens kontrollpanel, Nätverksanslutningar, BRAdminapplikationer, Fjärrinställning (För MFC-modeller) eller Webbaserad hantering (webbläsare). Bilaga B

BOOTP är ett alternativ för RARP som har fördelen av att tillåta konfiguration av nätmask och gateway. För att kunna använda BOOTP till att konfigurera IP-adressen måste du se till att BOOTP är installerad och körs på värddatorn (den bör visas i filen /etc/services hos värden som en real service; skriv man bootpd eller se din systemdokumentation för ytterligare information). BOOTP startas vanligtvis upp via filen /etc/inetd.conf, så du kan behöva aktivera den genom att ta bort "#" framför bootp-raden i filen. Till exempel, en typisk bootp-rad i filen /etc/inetd.conf kan vara:

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

Beroende på system kan denna inmatning kallas "bootps" i stället för "bootp".

#### OBS

För att aktivera BOOTP kan du använda en redigerare för att ta bort "#" (Om det inte finns något "#", är BOOTP redan aktiverad). Redigera därefter BOOTP konfigurationsfil (vanligtvis /etc/bootptab) och skriv in namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), MAC-adress (Ethernet-adress) samt IP-adressen, nätmasken och gateway för skrivarservern. Dessvärre är det exakta formatet för att utföra detta inte standardiserat så du måste titta i systemdokumentationen för att bestämma hur denna information ska skrivas in (många UNIX-system har också mallexempel i filen bootptab som du kan använda som referens). Några exempel på typiska inmatningar av /etc/bootptab är: ("BRN" under är "BRW" för ett trådlöst nätverk.)

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

och:

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

Vissa implementeringar av BOOTP host programvara kommer inte att svara på BOOTP-requests om du inte har inkluderat ett nerladdningsfilnamn i konfigureringsfilen. Om detta är fallet skapar du en nollfil på värden och anger namnet på denna fil samt dess sökväg i konfigureringsfilen.

På samma sätt som med RARP, kommer skrivarservern att ladda sin IP-adress från BOOTP-servern när maskinen startas.

#### Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen

Brother skrivarserver har stöd för protokollet APIPA (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA konfigurerar DHCP-klienter automatiskt en IP-adress och nätmask när en DHCP-server inte finns tillgänglig. Enheten väljer sin egna IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Nätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gateway på 0.0.0.0.

Som standard är APIPA-protokollet aktiverat. Om du vill stänga av APIPA-protokollet kan du stänga av det via maskinens kontrollpanel (för LCD-modeller), BRAdmin Light eller Webbaserad hantering (webbläsare).

#### Använda ARP för att konfigurera IP-adressen

Om du inte kan använda programmet BRAdmin och ditt nätverk inte använder en DHCP-server, kan du även använda kommandot ARP. Kommandot ARP finns tillgängligt i Windows<sup>®</sup>-system som har TCP/IP installerat samt UNIX-system. För att använda ARP skriver du in följande kommando vid kommandoprompten:

arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress

#### Bilaga B

Där ethernetaddress är MAC-adressen (Ethernet-adress) på skrivarservern och ipaddress är IPadressen för skrivarservern. Till exempel:

#### Windows<sup>®</sup>-system

Windows®-system kräver ett minustecken "-" mellan varje siffra på MAC-adressen (Ethernet-adress).

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

ping 192.168.1.2

#### UNIX<sup>®</sup>/Linux-system

I vanliga fall krävs ett kolon ":" mellan varje siffra i MAC-adressen (Ethernet-adressen) i UNIX- och Linuxsystem.

arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07 ping 192.168.1.2

#### OBS

Du måste befinna dig på samma Ethernet-segment (dvs. det får inte finnas en router mellan skrivarservern och operativsystemet) för att det ska gå att använda kommandot arp -s.

Om det finns en router kan du använda BOOTP eller andra metoder som beskrivs i detta kapitel för att ange IP-adressen. Om din administratör har konfigurerat systemet för att lämna IP-adresser med BOOTP, DHCP eller RARP kan din Brother skrivarserver ta emot en IP-adress från något av dessa IP-adressallokeringssystem. I vilket fall behöver du inte använda kommandot ARP. Kommandot ARP fungerar bara en gång. Av säkerhetsskäl kan du inte använda kommandot ARP igen för att ändra adress när du en gång har konfigurerat IP-adressen för en Brother skrivarserver med hjälp av kommandot ARP. Skrivarservern kommer att ignorera alla försök att utföra detta igen. Om du vill ändra IP-adress igen, använd en Webbaserad hantering (webbläsare) eller utför en fabriksåterställning av skrivarservern (vilket ger dig möjlighet att använda kommandot ARP igen).
# С Register

## Α

| Ad hoc-läge   | 11      |
|---------------|---------|
| AES           |         |
| AOSS™         | 14, 35  |
| APIPA         |         |
| ARP           | 85, 100 |
| autentisering |         |

#### Β

| BINARY P1                |          |
|--------------------------|----------|
| BOOTP                    | 85, 99   |
| BRAdmin Light            | 2, 5     |
| BRAdmin Professional 3   | 2, 8, 74 |
| BRNxxxxxxxxxxxx          |          |
| Brother Solutions Center | 6, 8     |

## С

| CIFS            | 86 |
|-----------------|----|
| Custom Raw Port | 85 |

## D

| delad nyckel                        | 90     |
|-------------------------------------|--------|
| DHCP                                | 85, 99 |
| distributionsguiden för drivrutiner | 3      |
| DNS-klient                          | 85     |
| DNS-server                          | 34     |

## Ε

| Ethernet |
|----------|
|----------|

#### F

| fabriksinställningar |    |
|----------------------|----|
| fjärrinställning     |    |
| FTP                  | 86 |

#### G

#### Н

| HTTP                                | 86  |
|-------------------------------------|-----|
| HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) | . 5 |

| 1                                    |        |
|--------------------------------------|--------|
| infrastrukturläge                    | 10     |
| installationsprogrammet från Brother | 11     |
| IP-adress                            | 33, 88 |
| IPP                                  |        |
| IPv6                                 |        |

## Κ

| kanaler       | 90 |
|---------------|----|
| kontrollpanel | 32 |
| kryptering    | 91 |

\_\_\_\_\_

#### L

| LDAP    |  |
|---------|--|
| LLMNR   |  |
| LPR/LPD |  |

#### Μ

| MAC-adress | 36, | 93, | 98, | 99, | 100, | 101 |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| mDNS       |     |     |     |     |      | 86  |

#### Ν

| NetBIOS namnupplösning        | 85     |
|-------------------------------|--------|
| nodnamn                       | 33     |
| nätmask                       | 33, 88 |
| nätverksdelad utskrift        | 84     |
| nätverkskonfigurationsrapport | 40     |
| nätverksnyckel                | 91     |

#### 0

| operativsystem |  | 2 |
|----------------|--|---|
|----------------|--|---|

#### Ρ

| PBC                      | 14, 35 |
|--------------------------|--------|
| PhotoCapture för nätverk | 63     |
| PIN-metod                | 16, 35 |
| POP before SMTP          | 73     |
| Port 9100                | 85     |
| protokoll                | 84     |

## R

|      | ~ -     | ~~ |
|------|---------|----|
| RARP | <br>85, | 99 |

\_\_\_\_

#### Register

| reparationsverktyg för nätverksanslutningar | 77 |
|---|----|
| RFC 1001                                    | 99 |

## S

| SMTP klient    | 85 |
|----------------|----|
| SMTP-AUTH      |    |
| SNMP           | 86 |
| SNTP           | 86 |
| SSID           | 90 |
| Status Monitor | 3  |

## Т

| TCP/IP           | 32, | 84 |
|------------------|-----|----|
| TEXT_P1          |     | 98 |
| tjänst           |     | 98 |
| TKIP             |     | 91 |
| trådlöst nätverk | 9,  | 90 |

## V

| vertikala kopplingar 3, 9 | 2 |
|---------------------------|---|
|---------------------------|---|

\_\_\_\_\_

## W

| Web Services                      | 86, | 93, 94 |
|-----------------------------------|-----|--------|
| webbaserad hantering (webbläsare) |     | 2, 5   |
| WEP                               |     | 91     |
| Wi-Fi Protected Setup             | 14, | 16, 35 |
| WINS                              |     | 85     |
| WINS-konfig                       |     | 33     |
| WINS-server                       |     | 34     |
| WLAN-rapport                      |     | 41     |
| WPA-PSK/WPA2-PSK                  |     | 91     |

## Å

| återställa nätv | rerksinställningarna | <br>39 |
|-----------------|----------------------|--------|
|                 |                      |        |

# Ö

| öppet system | ۱ | 90 |
|--------------|---|----|
|--------------|---|----|

С



Besök oss på World Wide Web http://www.brother.com/

Den här produkten är endast godkänd för användning i inköpslandet.



www.brotherearth.com