

Skrivarserver med multiprotokoll och inbyggt Ethernet

BRUKSANVISNING FÖR NÄTVERKSANVÄNDARE

PT-9800PCN

Läs bruksanvisningen noga innan du använder maskinen.
Förvara cd-skivan på en lämplig plats så att du lätt hittar den
om du behöver den.

Besök oss på <http://solutions.brother.com> där du kan få
produktsupport, de senaste uppdateringarna och funktionerna
för drivrutiner samt svar på vanliga frågor och tekniska frågor.

Definitioner av varningar, försiktighetsåtgärder och punkter att observera

Följande symboler används i hela Bruksanvisningen för nätverksanvändare:



Punkter att observera förklarar hur du ska hantera en situation som kan uppstå eller ger tips om processen fungerar tillsammans med andra egenskaper.

Varumärken

Brother och Brothers logotyp är registrerade varumärken och BRAdmin Light och BRAdmin Professional är varumärken som tillhör Brother Industries, Ltd.

UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group.

Microsoft, Windows Vista, Windows Server och Windows är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corp. i USA och/eller andra länder.

Alla andra villkor, varumärken och produktnamn som nämns i denna bruksanvisning är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive företag.

Kommentar om utgåva och publicering

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

Innehållet i bruksanvisningen och produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

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

Skärmbilder i bruksanvisningen kan se olika ut beroende på vilket operativsystem eller vilken skrivare som används.

© 2010 Brother Industries, Ltd.

VIKTIG KOMMENTAR

- Windows® XP i detta dokument motsvarar Windows® XP Professional och Windows® XP Home Edition. Windows® XP i detta dokument representerar inte Windows XP x64 Edition.
- Windows Vista® i detta dokument representerar alla versioner av Windows Vista®.
- Windows® 7 i detta dokument representerar alla versioner av Windows® 7.
- Windows Server® 2003 i detta dokument representerar Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 i detta dokument representerar alla versioner av Windows Server® 2008.

Telefonnummer till Brother

För tekniska frågor och frågor som rör driften måste du ringa det land där du köpte maskinen. Samtal måste ringas **från** det aktuella landet.

I USA	1-800-255-0415
I Kanada	1-877-BROTHER
I Europa	Besök http://www.brother.com för kontaktinformation om ditt lokala Brotherkontor.

Om du har kommentarer eller förslag kan du skriva till oss på:

I Kanada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
I Europa	European Product & Service Support 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK

■ Platser för servicecenter (Kanada)

För att hitta ett Brotherauktorerat servicecenter ringer du 1-877-BROTHER.

Ytterligare kontakter

Brother globala webbplats: <http://www.brother.com>

För vanliga frågor, produktsupport och tekniska frågor samt uppdateringar och funktioner för drivrutiner: <http://solutions.brother.com>

(Endast i USA) För Brother tillbehör och förbrukningsartiklar: <http://www.brothermall.com>

Innehållsförteckning

1	Inledning	1
	Översikt.....	1
	Egenskaper för nätverksfunktionerna	2
	Nätverksutskrift.....	2
	Hanteringsfunktion.....	2
	Typen av nätverksanslutning.....	3
	Exempel på nätverksanslutning.....	3
	Protokoll.....	5
	TCP/IP-protokoll och funktioner.....	5
2	Konfigurera din nätverksskrivare	7
	Översikt.....	7
	IP-adresser, nätmasker och gateways	8
	IP-adress	8
	Nätmask	9
	Gateway (och router).....	9
	Ställa in IP-adress och nätmask	10
	Använda BRAdmin Light-programmet för att konfigurera nätverksskrivaren	10
	Andra metoder för att konfigurera maskinen för ett nätverk	12
	Ändra inställningar för skrivarservern	13
	Använda BRAdmin Light-programmet för att ändra skrivarserverns inställningar	13
	Använda webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra skrivarserverns inställningar	13
	Skriver ut skrivarinställningar.....	14
	Hur man skriver ut sidan med skrivarinställningar.....	14
3	Nätverksutskrift från Windows[®]: grundläggande peer-to-peer-utskrift med TCP/IP	15
	Översikt.....	15
	Konfigurera standard TCP/IP-port	16
	Skrivardrivrutinen är ännu inte installerad	16
	Skrivardrivrutinen är redan installerad.....	18
	Andra informationskällor	18
4	Nätverksutskrift från Macintosh[®]	19
	Översikt.....	19
	Skriv ut från en Macintosh [®] med hjälp av funktionerna för enkel nätverkskonfigurering.....	19
	Hur man väljer skrivardrivrutin.....	19
	Andra informationskällor.....	21
5	Distributionsguiden för drivrutiner (endast Windows[®])	22
	Översikt.....	22

6	Felsökning	23
	Översikt.....	23
	Vanliga problem.....	24
	Installationsproblem för programvara för nätverksutskrift.....	25
	Utskriftsproblem.....	26
	Protokollspecifik felsökning.....	27
	Felsökning (TCP/IP) av webbaserad hantering (webbläsare).....	27
A	Bilaga A	28
	Använda tjänster.....	28
	Andra sätt att ställa in IP-adress (för avancerade användare och administratörer).....	28
	Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen.....	28
	Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen.....	28
	Använda RARP för att konfigurera IP-adressen.....	29
	Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen.....	30
	Använda ARP för att konfigurera IP-adressen.....	30
	Använda Telnet-konsolen för att konfigurera IP-adressen.....	31
	Använda Brother Web BRAdmin serverprogramvara för IIS* för att konfigurera IP-adressen.....	32
B	Bilaga B	33
	Skrivarserverspecifikationer.....	33
	Trådbundet Ethernet-nätverk.....	33
	Datorkrav.....	33
	Hanteringsfunktioner.....	34
C	Bilaga C	35
	Licenskommentarer om öppen källkod.....	35
	OpenSSL-uttalanden.....	35
D	Index	37

Översikt

Brotherskrivaren kan delas i ett 10/100 MB trådbundet Ethernet-nätverk med den interna nätverksskrivarservern. Med skrivarservern fås utskriftstjänster för Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 som stöder TCP/IP-protokollen och Mac OS® X 10.3.9 eller högre som stöder TCP/IP. Följande tabell visar vilka nätverksegenskaper och anslutningar som stöds av respektive operativsystem.

Operativsystem	10/100 BASE-TX trådbundet Ethernet (TCP/IP)	Utskrift	BRAdmin Light	BRAdmin Professional ¹	Status Monitor	Distributionsguiden för drivrutiner	Web BRAdmin ¹
Windows® XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Vista®							
Windows® 7							
Windows Server® 2003/2008							
Mac OS® X 10.3.9 eller högre	✓	✓	✓		✓		

¹ BRAdmin Professional och Web BRAdmin kan laddas ner från <http://solutions.brother.com>

För att använda Brotherskrivaren i ett nätverk måste du konfigurera skrivarservern och installera de datorer du använder.

Egenskaper för nätverksfunktionerna

Brother PT-9800PCN har följande grundläggande funktioner.

Nätverksutskrift

Med skrivarservern fås utskriftstjänster för Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 och Windows Server[®] 2003/2008 som stöder TCP/IP-protokollen och Macintosh som stöder TCP/IP (Mac OS[®] X 10.3.9 eller högre).

Hanteringsfunktion

BRAdmin Light

BRAdmin Light är en funktion som används för en första inställning av nätverksanslutna Brother-enheter. Funktionen kan söka efter Brotherprodukter i nätverket, visa status och konfigurera grundläggande nätverksinställningar, såsom IP-adress. Funktionen BRAdmin Light finns för Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows Server[®] 2003/2008 och Mac OS[®] X 10.3.9 eller högre. För att installera BRAdmin Light, se Bruksanvisningen som levererades med maskinen.

För information om BRAdmin Light, besöker du <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional (för Windows[®])

BRAdmin Professional är en funktion för mer avancerad hantering av nätverksanslutna Brother-enheter. Funktionen kan söka efter Brotherprodukter i ditt nätverk, visa status och konfigurera nätverksinställningarna från en dator som använder Windows[®]-system. BRAdmin Professional har fler funktioner än BRAdmin Light. För information och för nedladdning besöker du oss på <http://solutions.brother.com>

Web BRAdmin (för Windows[®])

Web BRAdmin är en funktion för hantering av nätverk som är anslutna till Brother-enheter. Funktionen kan söka efter Brotherprodukter i nätverket, visa status och konfigurera nätverksinställningar. Till skillnad från BRAdmin Professional, som är utformad för Windows[®] enbart kan BRAdmin webbserverfunktionen nås från alla klientdatorer med en webbläsare som stöder JRE (Java körtidsmiljö). Genom att installera Web BRAdmin serverfunktion på en dator som använder IIS¹ kan administratörer med en webbläsare ansluta till Web BRAdmin-servern, som sedan kommunicerar med själva enheten.

För information och för nedladdning besöker du oss på <http://solutions.brother.com>

¹ Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.
(7.5 är den aktuella versionen för Windows[®] 7.)

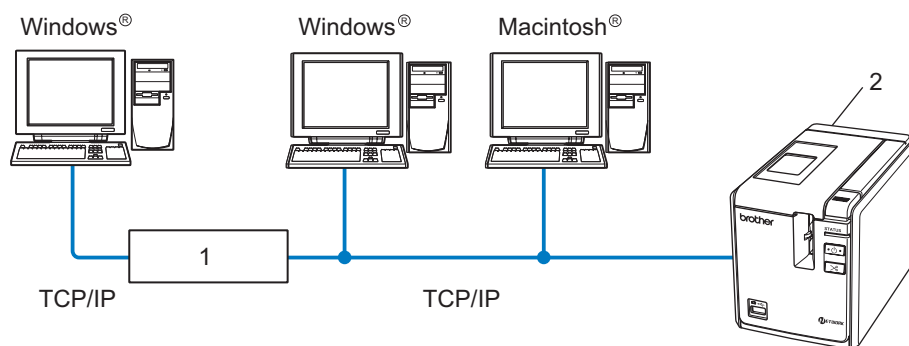
Typer av nätverksanslutning

Exempel på nätverksanslutning

Generellt sett finns det två olika typer av nätverksanslutningar: peer-to-peer-miljö och delad nätverksmiljö.

Peer-to-peer-utskrift med TCP/IP

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



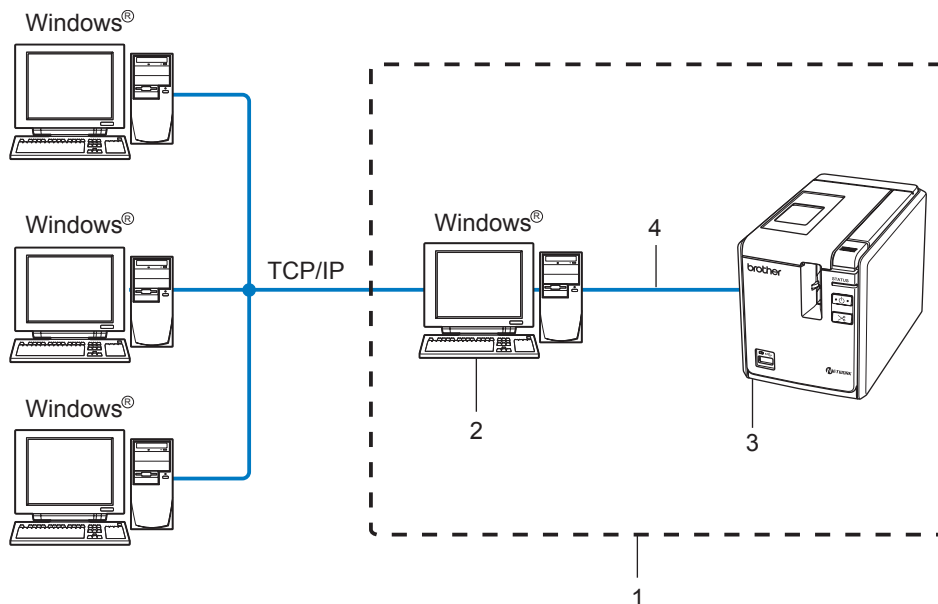
1 Router

2 Nätverksskrivare

- I ett mindre nätverk med två eller tre datorer rekommenderar vi den peer-to-peer metoden eftersom den är lättare att konfigurera än metoden utskrift i delad nätverksmiljö som beskrivs på nästa sida. Se *Utskrift i delad nätverksmiljö* på sida 4.
- Alla datorer måste använda TCP/IP-protokollet.
- Brothermaskinen måste ha rätt IP-adresskonfigurering.
- Om du använder routrar måste gatewayadressen konfigureras på datorerna och Brothermaskinen.

Utskrift i delad nätverksmiljö

I en nätverksdelad miljö skickar varje dator data via en centralt styrd dator. Denna typ av dator kallas ofta en "server" eller en "skrivarserver". Dess uppgift är att styra utskrifterna för alla utskriftsjobb.



1 Delat nätverk

2 Kallas också "server" eller "skrivarserver"

3 Nätverksskrivare

4 TCP/IP, USB

- I större nätverk rekommenderar vi utskrift i delad nätverksmiljö.
- "Servern" eller "skrivarservern" måste använda TCP/IP-protokoll.
- Brothermaskinen måste ha rätt IP-adresskonfigurering såvida inte maskinen är ansluten via USB-gränssnittet vid servern.
- För mer information besöker du <http://solutions.brother.com>

Protokoll

TCP/IP-protokoll och funktioner

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

Den skrivarserver som används i den här Brother-produkten stöder TCP/IP-protokollet (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP är den mest populära protokolluppsättningen som används för kommunikation såsom Internet och e-post. Protokollet kan användas med nästa alla operativsystem såsom Windows[®], Macintosh[®] och Linux.

Följande TCP/IP-protokoll finns tillgängliga för denna Brotherprodukt.



Obs

Du kan konfigurera protokollinställningarna genom att använda HTTP (webbläsare). Se *Använda webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra skrivarservers inställningar* på sida 13.

DHCP/BOOTP/RARP

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



Obs

Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda DHCP/BOOTP/RARP-protokoll.

APIPA

Om du inte tilldelar en IP-adress manuellt (med BRAdmin-programmet) eller automatiskt (med en DHCP/BOOTP/RARP-server) tilldelar APIPA-protokollet (Automatisk privat IP-adress) automatiskt en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.255.254.

DNS-klient

Brother skrivarserver stöder klientfunktionen DNS (Domännamnstjänst). Med funktionen kan skrivarservern kommunicera med andra enheter via DNS-namnet.

LPR/LPD

Skrivarprotokoll som ofta används i ett TCP/IP-nätverk.

Port9100

Ett annat skivarprotokoll som ofta används i ett TCP/IP-nätverk.

mDNS

Med mDNS kan Brother skrivarserver automatiskt konfigurera sig själv så att det fungerar i ett Mac OS[®] X enkelt nätverkskonfigurerat system (Mac OS[®] X 10.3.9 eller högre).

Telnet

Brother skrivarserver stöder Telnet server för konfigurering av kommandolinje.

SNMP

SNMP (enkelt protokoll för nätverkshantering) används för att hantera nätverksenheter, inklusive datorer, skrivare och terminaler i ett TCP/IP-nätverk.

Webbserver (HTTP)

Brother skrivarserver är utrustad med en webbserver som gör att du kan övervaka dess status eller ändra några av de konfigurerade inställningarna.



Obs

Vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer® 6.0 (eller högre), Firefox® 2.0 (eller högre) för Windows® och Safari™ 1.2 (eller högre) för Macintosh®. Kontrollera att JavaScript och Cookies alltid är aktiva oavsett vilken webblösare du använder. Vi rekommenderar att du uppgraderar till Safari™ 1.2 eller högre för att aktivera JavaScript.

Översikt

Innan du använder Brotherskrivaren i en nätverksmiljö måste du konfigurera TCP/IP-inställningarna. I det här kapitlet lär du dig de grundläggande steg som krävs för att skriva ut i nätverket med TCP/IP-protokollet.

Vi rekommenderar att du använder programmet för automatisk installation som finns på cd-skivan som levererades med maskinen. Genom att använda programmet kan du enkelt ansluta maskinen till nätverket och installera nätverkets programvara och skrivardrivrutinen som du behöver för att kunna avsluta nätverkskonfigureringen. Följ instruktionerna som visas på skärmen steg-för-steg tills du kan använda din Brother nätverksskrivare. Följ instruktionerna i den medföljande bruksanvisningen.

Om du vill konfigurera maskinen utan att använda programmet för automatisk installation läser du resten av det här kapitlet för mer information.

IP-adresser, nätmasker och gateways

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

IP-adress

En IP-adress är en sifferserie som identifierar alla datorer som är anslutna till ett nätverk. En IP-adress består av fyra tal som separeras av punkter. Varje tal är mellan 0 och 255.

■ Exempel: i ett litet nätverk ändrar du vanligen de sista siffrorna.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Hur IP-adressen tilldelas din skrivarserver

Om du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i nätverket (vanligen ett Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows Server[®] 2003/2008, eller UNIX[®]/Linux-nätverk) får skrivarservern automatiskt en IP-adress från servern och registrerar namnet med någon dynamisk namntjänst som uppfyller RFC 1001 och 1002.



Obs

I mindre nätverk kan DHCP-servern vara routern.

För information om DHCP, BOOTP och RARP, se *Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen* på sida 28, *Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen* på sida 28 och *Använda RARP för att konfigurera IP-adressen* på sida 29.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server tilldelar AIPA-protokollet (automatisk privat IP-adress) automatiskt en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. För information om APIPA, se *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sida 30.

Om APIPA-protokollet är inaktiverat är IP-adressen för en Brother skrivarserver 192.0.0.192. Du kan dock enkelt ändra detta IP-adressnummer så att det motsvarar ditt nätverks IP-adress. För information om hur du ändrar IP-adress, se *Ställa in IP-adress och nätmask* på sida 10.

Nätmask

Nätmasker begränsar nätverkskommunikationen.

■ Exempel: Dator 1 kan prata med Dator 2.

- Dator 1
IP-adress: 192.168.1.2
Nätmask: 255.255.255.0
- Dator 2
IP-adress: 192.168.1.3
Nätmask: 255.255.255.0



Obs

0 anger att det inte finns någon gräns för kommunikationen vid denna del av adressen.

I exemplet ovan är det möjligt att kommunicera med allt som har en IP-adress från 192.168.1.1 till 192.168.1.254.

Gateway (och router)

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

Ställa in IP-adress och nätmask

Använda BRAdmin Light-programmet för att konfigurera nätverksskrivaren

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light är ett verktyg som används vid den inledande installationen av nätverksanslutna Brother-enheter. Dessutom kan verktyget användas för att söka efter Brother-produkter i en TCP/IP-miljö, visa deras status och konfigurera grundläggande nätverksinställningar som t.ex. IP-adressen. Verktyget BRAdmin Light är tillgängligt för operativsystemen Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 och Mac OS® X 10.3.9 eller senare.



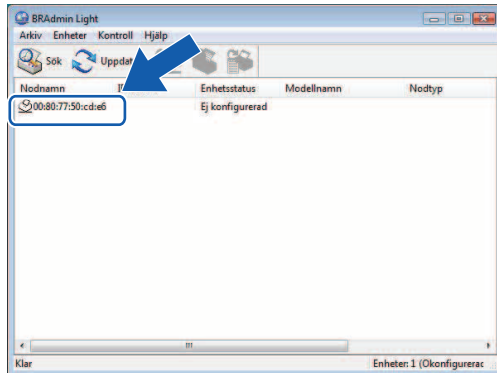
Obs

- Använd BRAdmin Light-versionen som levererades på cd-skivan tillsammans med Brotherprodukten. Du kan också ladda ner den senaste versionen av BRAdmin Light från <http://solutions.brother.com>
- Om du behöver mer avancerad skrivarhantering använder du den senaste versionen av BRAdmin Professional som kan laddas mer från <http://solutions.brother.com>. Programmet är endast tillgängligt för Windows®-användare.
- Om du använder programvara för brandvägg (t.ex. Windows brandvägg) inaktiverar du den. När du är säker på att du kan skriva ut startar du om programvaran till brandväggen.
- Nodnamn: nodnamnet visas i den aktuella BRAdmin Light-versionen. Standardnodnamnet är "BRNXXXXXXXXXXXX" ("XXXXXXXXXXXX" är Ethernetadressen).
- Standardlösenordet för Brother skrivarservrar är `access`.

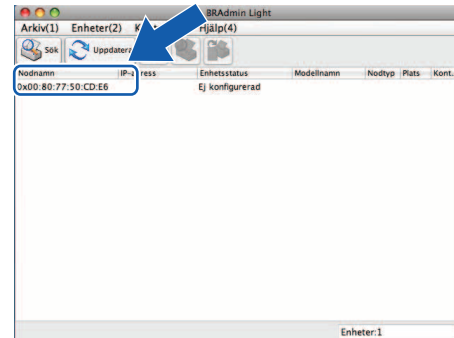
- 1 Starta BRAdmin Light-programmet.
 - För användare av Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 och Windows Server® 2003/2008
Klicka på **Start/Alla program/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
 - För användare av Mac OS® X 10.3.9 eller högre
Dubbelklicka på filen **Macintosh HD (startskiva)/Bibliotek/Printers/Brother/P-touch Utilities/BRAdmin Light.jar**.
- 2 BRAdmin Light söker automatiskt efter nya enheter.

- 3 Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.

Windows®



Macintosh®

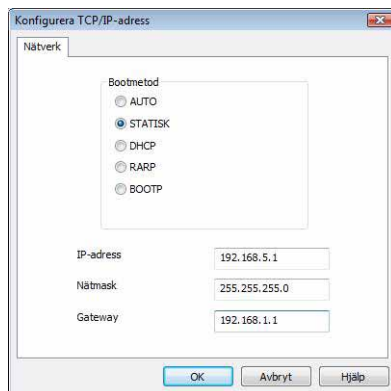


Obs

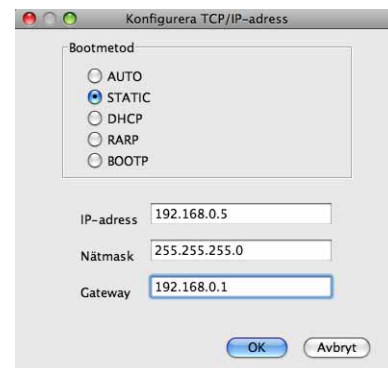
- Om skrivarservern är inställd på fabriksinställningarna utan att använda en DHCP/BOOTP/RARP-server visas enheten som **Ej konfigurerad** på BRAdmin Light-skärmen.
- Om det krävs ett lösenord för enheten är standardlösenordet `access`.
- Du hittar nodnamnet och Ethernet-adressen genom att skriva ur sidan med skrivarinställningar. Se *Skriva ut skrivarinställningar* på sida 14.

- 4 Välj **Statisk** eller **Static** under **Bootmetod**. Ange **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway** (vid behov) för skrivarservern.

Windows®



Macintosh®



- 5 Klicka på **OK**.
- 6 När IP-adressen är korrekt programmerad ser du Brother skrivarserver i enhetslistan.

Andra metoder för att konfigurera maskinen för ett nätverk

Du kan konfigurera nätverksskrivaren med andra metoder. Se *Andra sätt att ställa in IP-adress (för avancerade användare och administratörer)* på sida 28.

Ändra inställningar för skrivarservern

Använda BRAdmin Light-programmet för att ändra skrivarserverns inställningar

2

- 1 Starta BRAdmin Light-programmet.
 - För användare av Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 och Windows Server[®] 2003/2008
Klicka på **Start/Alla program/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
 - För användare av Mac OS[®] X 10.3.9 eller högre
Dubbelklicka på filen **Macintosh HD (startskiva)/Bibliotek/Printers/Brother/P-touch Utilities/BRAdmin Light.jar**.
- 2 Välj den skrivarserver som du vill ändra inställningarna för.
- 3 Välj **Nätverkskonfigurering** i menyn **Kontroll**.
- 4 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är *access*.
- 5 Du kan nu ändra skrivarserverinställningarna.



Obs

Endast för Windows[®]: om du vill ändra mer avancerade inställningar använder du BRAdmin Professional som kan laddas ner från <http://solutions.brother.com>

Använda webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra skrivarserverns inställningar

En standardwebbläsare kan användas för att ändra inställningarna för skrivarservern med hjälp av HTTP (överföringsprotokoll för hypertext).



Obs

Vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer[®] 6.0 (eller högre), Firefox[®] 2.0 (eller högre) för Windows[®] och Safari[™] 1.2 (eller högre) för Macintosh[®]. Kontrollera att JavaScript och Cookies alltid är aktiva oavsett vilken webbläsare du använder. Vi rekommenderar att du uppgraderar till Safari[™] 1.2 eller högre för att aktivera JavaScript. För att kunna använda en webbläsare måste du känna till skrivarserverns IP-adress.

- 1 Skriv in `http://printer_ip_address/` i webbläsaren. (Där `printer_ip_address` är IP-adressen eller namnet på skrivarservern.)

■ Till exempel:

`http://192.168.1.2/` (om skrivarens IP-adress är 192.168.1.2).



Obs

Om du har redigerat värdfilerna på din dator eller använder ett Domännamnssystem kan du också ange skrivarserverns DNS-namn. Eftersom skrivarservern stöder TCP/IP och NetBIOS kan du också ange skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du på sidan med skrivarinställningar. Det tilldelade NetBIOS-namnet är de första 15 tecknen i nodnamnet visas som standard som "BRNxxxxxxxxxxx" där "xxxxxxxxxxxx" är Ethernetadressen.

- 2 Klicka på **Nätverkskonfigurering**.
- 3 Ange ett användarnamn och lösenord. Användarnamnet är `admin` och standardlösenordet är `access`.
- 4 Klicka på **OK**.
- 5 Du kan nu ändra skrivarserverinställningarna.

Skriva ut skrivarinställningar

Sidan med skrivarinställningar skriver ut en rapport med nätverksinställningarna. Du kan skriva ut sidan med skrivarinställningar med hjälp av knappen Feed/Cut på skrivaren.



Obs

Nodnamnet och Ethernetadressen utöver den utförliga informationen skrivs ut på sidan med skrivarinställningar.

<Node name> BRNxxxxxxxxxxx

<Ethernet Address> xxxxxxxxxxxx

Standardnodnamnet på skrivarens nätverkskort är "BRNxxxxxxxxxxx" där "xxxxxxxxxxx" är Ethernetadressen.

Hur man skriver ut sidan med skrivarinställningar

- 1 Kontrollera att HG- eller TZ-tapekassetten sitter på plats och att luckan till tapeutrymmet är stängd. För att skriva ut sidan med skrivarinställningar rekommenderar vi att du använder tape som är bredare än 24 mm.
- 2 Sätt på skrivaren.
- 3 Tryck och håll ner knappen Feed/Cut.



Obs

- Återställa nätverksinställningen och sätta på APIPA
Tryck på strömknappen för att stänga av maskinen. Håll sedan ner strömknappen i två sekunder. Fortsätt hålla ner strömknappen och tryck på knappen Feed/Cut två gånger. Alla nätverksinställningar återställs.
- Återställa nätverksinställningen och stänga av APIPA
Tryck på strömknappen för att stänga av maskinen. Håll sedan ner strömknappen i två sekunder. Fortsätt hålla ner strömknappen och tryck på knappen Feed/Cut av fyra gånger. Alla nätverksinställningar återställs.

Nätverksutskrift från Windows®: grundläggande peer-to-peer-utskrift med TCP/IP

Översikt

Om du använder Windows® och vill skriva ut med TCP/IP-protokollet i en peer-to-peer miljö följer du instruktionerna i detta kapitel. I kapitlet förklaras hur du installerar programvaran för nätverket och den skrivardrivrutin du behöver för att använda nätverksskrivaren. De kan installeras från den inkluderade cd-skivan.




Obs


- Du måste konfigurera IP-adressen på skrivaren innan du fortsätter med detta kapitel. Om du måste konfigurera IP-adressen, se först *Kapitel 2*.
- Verifiera att värddatorn och skrivarservern antingen är i samma undernät, eller att routern är korrekt konfigurerad för att skicka data mellan de två enheterna.
- Standardlösenordet för Brother skrivarservrar är `access`.

Konfigurera standard TCP/IP-port

Skrivardrivrutinen är ännu inte installerad

För Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008

- 1 För Windows Vista®/Windows Server® 2008:
Klicka på , **Kontrollpanelen**, gå till **Maskinvara och ljud** och öppna **Skrivare**.

För Windows® 7/Windows Server® 2008 R2:
Klicka på , och öppna **Enheter och skrivare**.
 - 2 Välj **Lägg till skrivare**.
 - 3 Välj **Lägg till lokal skrivare**.
 - 4 Du måste nu välja korrekt utskriftsport för nätverket. Välj **Skapa en ny port** och välj **Standard TCP/IP-port** i rullgardinsmenyn och klicka sedan på **Nästa**.
 - 5 Ange IP-adress, eller namnet på den skrivarserver du vill konfigurera. Guiden anger automatiskt portnamnsinformationen. Klicka sedan på **Nästa**.
 - 6 Windows Vista®/Windows® 7 och Windows Server® 2008 kontaktar nu den skrivare som du har angett. Om du inte anger korrekt IP-adress eller namn visas en dialogruta med ett felmeddelande.
 - 7 När du har konfigurerat porten måste du ange vilken skrivardrivrutin du vill använda. Välj lämplig drivrutin från listan med skrivare som stöds. Om du använder en drivrutin som levereras med skrivaren på cd-skivan väljer du alternativet **Disk finns** för att bläddra till cd-skivan.
 - 8 Välj t.ex. "X:\ditt språk\Drivers\PT-9800PCN\x86\Driver\i386" eller "X:\ditt språk\Drivers\PT-9800PCN\x64\Driver\x64" (där X motsvarar bokstaven för din enhet). Klicka på **Öppna** och sedan på **OK**.
Välj skrivarmodell och klicka sedan på **Nästa**.
 - 9 Ange ett namn och klicka på **Nästa**.
-  **Obs**
- När skärmen **Kontroll av användarkonto** visas klickar du på **Fortsätt**.
 - Om den skrivardrivrutin du installerar inte har ett digitalt certifikat visas ett varningsmeddelande. Klicka på **Installera denna drivenhets programvara ändå** för att fortsätta med installationen.
- 10 Fortsätt följa guidens anvisningar och klicka på **Avsluta** när du är klar.


För Windows® XP och Windows Server® 2003


- 1 Klicka på knappen **Start** och välj **Skrivare och fax**.
- 2 Klicka på **Lägg till skrivare** för att starta **Guiden lägg till skrivare**.
- 3 Klicka på **Nästa** när du ser skärmen **Välkommen till Guiden Lägg till skrivare**.
- 4 Välj **Lokal skrivare** och avmarkera alternativet **Hitta och installera min plug-and-play-skrivare automatiskt**. Klicka sedan på **Nästa**.
- 5 Du måste nu välja korrekt utskriftsport för nätverket. Välj **Skapa en ny port** och välj **Standard TCP/IP-port** i rullgardinsmenyn och klicka sedan på **Nästa**.
- 6 Nu visas **Lägg till Guiden standard TCP/IP-skrivarport**. Klicka på **Nästa**.
- 7 Ange IP-adress, eller namnet på den skrivarserver du vill konfigurera. Guiden anger automatiskt portnamnsinformationen. Klicka sedan på **Nästa**.
- 8 Windows® XP och Windows Server® 2003 kontaktar nu den skrivare som du har angett. Om du inte anger korrekt IP-adress eller namn visas en dialogruta med ett felmeddelande.
- 9 Klicka på **Avsluta** för att slutföra hela guiden.
- 10 När du har konfigurerat porten måste du ange vilken skrivardrivrutin du vill använda. Välj lämplig drivrutin från listan med skrivare som stöds. Om du använder en drivrutin som levereras med skrivaren på cd-skivan väljer du alternativet **Disk finns** för att bläddra till cd-skivan.
- 11 Välj t.ex. "X:\ditt språk\Drivers\PT-9800PCN\x86\Driver\i386" eller "X:\ditt språk\Drivers\PT-9800PCN\x64\Driver\x64" (där X motsvarar bokstaven för din enhet). Klicka på **Öppna** och sedan på **OK**. Välj skrivarmodell och klicka sedan på **Nästa**.
- 12 Ange ett namn och klicka på **Nästa**.
- 13 Fortsätt följa guidens anvisningar och klicka på **Avsluta** när du är klar.

Skrivardrivrutinen är redan installerad

Om du redan har installerat skrivardrivrutinen och vill konfigurera den för nätverksutskrift följer du dessa steg:

- 1 För Windows® XP och Windows Server® 2003:
Klicka på knappen **Start** och välj **Skrivare och fax**.

För Windows Vista®:
Klicka på , **Kontrollpanelen**, gå till **Maskinvara och ljud** och öppna **Skrivare**.

För Windows® 7:
Klicka på  och öppna **Enheter och skrivare**.

För Windows Server® 2008:
Klicka på knappen **Start**, **Kontrollpanel**, **Maskinvara och ljud** och sedan **Skrivare**.

För Windows Server® 2008 R2:
Klicka på **Start** gå till **Maskinvara och ljud** och öppna **Enheter och skrivare**.
- 2 Högerklicka på den skrivardrivrutin du vill konfigurera och välj sedan **Egenskaper/Skrivaregenskaper**.
- 3 Klicka på fliken **Portar** och sedan på **Lägg till port**.
- 4 Välj vilken port du vill använda. Det brukar vanligen vara **Standard TCP/IP-port**. Klicka sedan på knappen **Ny Port...**
- 5 Nu startar **Guiden Lägg till standard-TCP/IP-skrivarport**.
- 6 Ange IP-adress, eller namnet på nätverksskrivarens skrivarserver. Klicka på **Nästa**.
- 7 Klicka på **Avsluta**.
- 8 Stäng dialogrutorna **Portar** och **Egenskaper**.

Andra informationskällor

Se *Kapitel 2* i denna Bruksanvisning för nätverksanvändare för att lära dig konfigurera skrivarens IP-adress.

För mer information besöker du <http://solutions.brother.com>

Översikt

I kapitlet förklaras hur du skriver ut från en Macintosh® i ett nätverk med hjälp funktionerna för enkel nätverkskonfigurering i Mac OS® X 10.3.9 eller högre.

Skriv ut från en Macintosh® med hjälp av funktionerna för enkel nätverkskonfigurering

Med funktionerna för enkel nätverkskonfigurering i Mac OS® X kan du omedelbart skapa ett datornätverk och smarta enheter genom att ansluta dem till varandra. De smarta enheterna konfigurerar sig automatiskt för att vara kompatibla med ditt nätverk. Innan du använder funktionerna för enkel nätverkskonfigurering måste du installera skrivardrivrutinen. Se bruksanvisningen som levererades med skrivaren för information om hur du installerar skrivardrivrutinen.

Du behöver inte manuellt konfigurera någon IP-adress eller några nätverksinställningar för skrivaren efter den automatiskt konfigurerar sig själv.

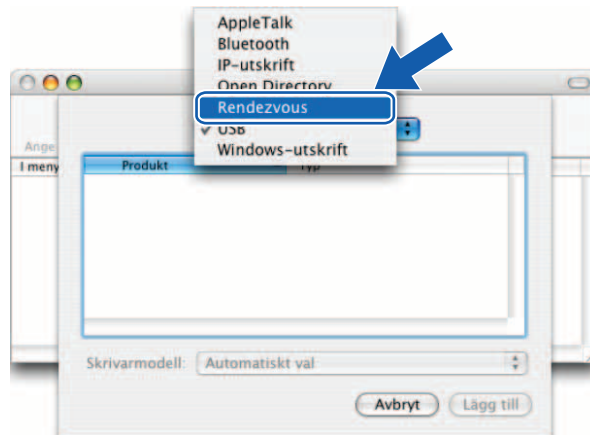
Hur man väljer skrivardrivrutin

Under de följande stegen ser du XX-XXXX. Läs "XX-XXXX" som din skrivares namn.

För Mac OS® X 10.3.9-10.4.x

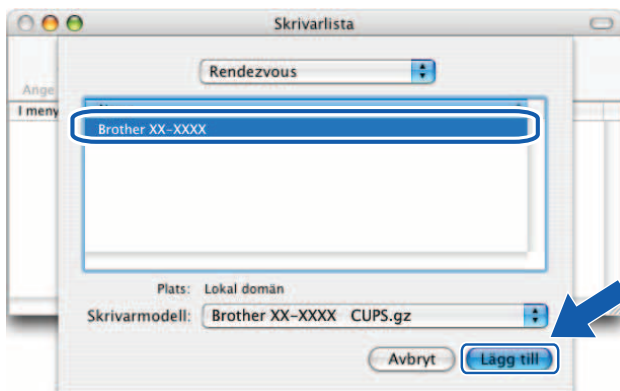
- 1 Tryck på strömknappen för att sätta på maskinen.
- 2 I menyn **Gå** väljer du **Program**.
- 3 Öppna mappen **Verktysprogram**.
- 4 Dubbelklicka på ikonen **Skrivarinställning**.
- 5 Klicka på **Lägg till**.
Användare av Mac OS® X 10.3.9 går till nästa steg.
Användare av Mac OS® X 10.4.x går till steg 7.

- 6 Gör följande val.

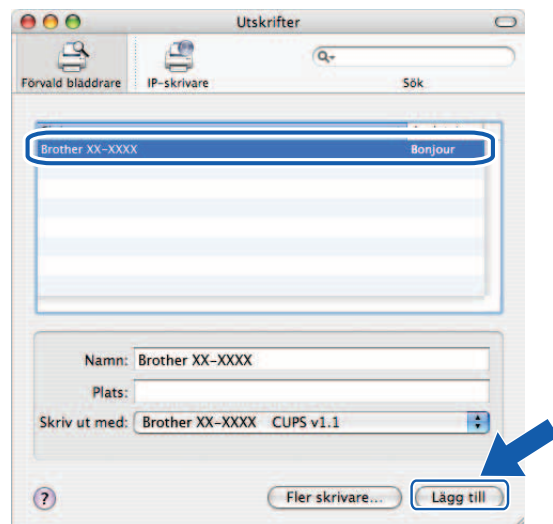


- 7 Välj skrivare och klicka sedan på **Lägg till**. Skrivaren är nu redo att skriva ut.

(Mac OS® X 10.3.9)



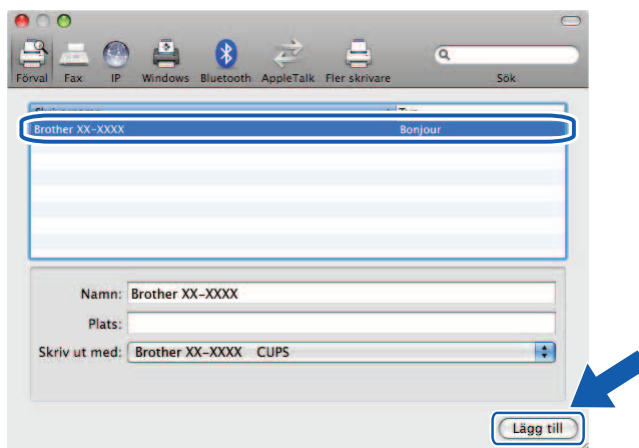
(Mac OS® X 10.4.x)



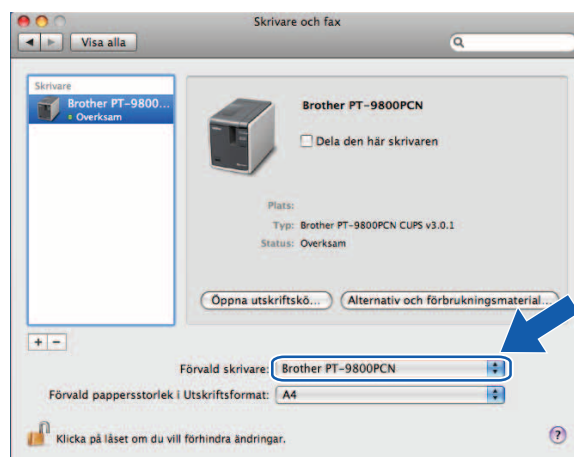
För Mac OS® X 10.5.x-10.6

- 1 Tryck på strömknappen för att sätta på maskinen.
- 2 I menyn **Apple** väljer du **Systemegenskaper**.
- 3 Klicka på **Skrivare och fax**.
- 4 Klicka på knappen "+" för att lägga till din maskin.

- 5 Välj **Brother PT-9800PCN** och klicka sedan på **Lägg till**.



- 6 I rullgardinslistan **Förvald skrivare** väljer du den modell du vill ställa in som standardskrivare. Skrivaren är nu redo.



Andra informationskällor

Se *Konfigurera din nätverksskrivare* på sida 7 för att se hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

Se bruksanvisningen för information om manuell konfigurering.

Översikt

Programvaran till Distributionsguiden för drivrutiner kan användas för att underlätta installationen eller till och med göra installationen automatiskt för lokalt anslutna eller nätverksanslutna skrivare. Distributionsguiden för drivrutiner kan också användas för att skapa automatiska körbara filer som när de körs på en fjärrdator fullständigt automatiserar installationen av en skrivardrivrutin. Fjärrdatorn behöver inte anslutas till ett nätverk.

För information och för nedladdning besöker du oss på <http://solutions.brother.com>

Översikt

I kapitlet förklaras hur du åtgärdar typiska nätverksproblem som du kan stöta på när du använder Brother nätverksskrivare. Om du inte kan åtgärda problemen efter att ha läst kapitlet besöker du Brother Solutions Center på: <http://solutions.brother.com>

Kapitlet är uppdelat i följande avsnitt:

- Vanliga problem
- Installationsproblem för programvara för nätverksutskrift
- Utskriftsproblem
- Protokollspecifik felsökning
- Övrigt

Vanliga problem

Cd-skivan sitter i, men startar inte automatiskt.

Om datorn inte stöder Autorun startar inte menyn automatiskt när du har satt i cd-skivan. I detta fall kör du **Setup.exe** i cd-skivans rotkatalog.

Min dator kan inte hitta skrivaren/skrivarservern.

Jag kan inte göra den nödvändiga anslutningen till skrivaren/skrivarservern.

Min skrivaren/skrivarservern visas i **BRAdmin Light**-fönstret.


■ För Windows®

Inställningen av brandväggen på din dator kan avvisa den nödvändiga nätverksanslutningen. I detta fall måste du inaktivera brandväggen på datorn och ominstallera drivrutinerna.


Windows® XP SP2/SP3-användare:

- 1 Klicka på **Start** och därefter på **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Nätverks- och Internetanslutningar** och därefter på **Windows-brandväggen**.
- 3 Klicka på fliken **Allmänt**. Verifiera att **Av (rekommenderas inte)** är vald.
- 4 Klicka på **OK**.

Windows Vista®-användare:

- 1 Klicka på , **Kontrollpanelen** och välj sedan **Tillåt ett program i Windows-brandväggen** under **Säkerhet**.
- 2 När skärmen **Kontroll av användarkonto** visas gör du följande.
 - Användare som har administratörsbehörighet: klicka på **Fortsätt**.
 - Användare som inte har administratörsbehörighet: ange administratörslösenordet och klicka på **OK**.
- 3 Klicka på fliken **Allmänt**. Kontrollera att **Av (rekommenderas inte)** är valt.
- 4 Klicka på **OK**.

Windows® 7-användare:

- 1 Klicka på , knappen, **Kontrollpanelen**, **System och säkerhet** och **Windows-brandväggen**.
- 2 I den VÄNSTRA menyn klickar du på **Aktivera eller inaktivera Windows-brandväggen**.
- 3 När skärmen **Kontroll av användarkonto** visas gör du följande.
 - Användare som inte har administratörsbehörighet: skriv ett administratörslösenord och klicka på **Ja**.
- 4 Välj **Stäng av Windows-brandväggen (rekommenderas inte)** under **Platsinställningar för privata nätverk** och **Platsinställningar för offentliga nätverk**.
- 5 Klicka på **OK**.



Obs

När Brothers programpaket har installerats aktiverar du brandväggen igen.

Installationsproblem för programvara för nätverksutskrift

Brother skrivarserver hittades inte under inställningen av programvaran för nätverksutskrift eller vid installationen av Brother skrivardrivrutin.

Kontrollera att du har avslutat inställningen av IP-adressen för Brother skrivarserver enligt beskrivningen i kapitel 2 i bruksanvisningen innan du installerar programvaran för nätverksutskrift eller skrivardrivrutinen.

Kontrollera följande:

- 1 Kontrollera att skrivaren är på, online och redo att skriva ut.
- 2 Skriv ut sidan med skrivarinställningar och kontrollera om inställningarna, t.ex. IP-adressinställningar är rätt för ditt nätverk. Problemet kan vara resultatet av en felmatchad eller duplicerad IP-adress. Verifiera att IP-adressen är korrekt inmatad i skrivarservern och kontrollera att inga andra noder i nätverket har samma IP-adress. Se *Skriva ut skrivarinställningar* på sida 14 för information om hur du skriver ut sidan med skrivarinställningar.
- 3 Verifiera att skrivarservern finns i ditt nätverk enligt följande:
 - För Windows®

Försök att pinga skrivarservern från värdoperativsystemets kommandoprompt med kommandot:
`ping ipaddress`
Om `ipaddress` är skrivarserverns IP-adress (observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter för skrivarservern att ange IP-adressen efter att den har ställts in).
 - För Macintosh®
 - 1 I menyn **Gå** väljer du **Program**.
 - 2 Öppna mappen **Verktogsprogram**.
 - 3 Dubbelklicka på ikonen **Terminal**.
 - 4 Försök att pinga skrivarservern från fönstret Terminal:
`ping ipaddress`
Om `ipaddress` är skrivarserverns IP-adress (observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter för skrivarservern att ange IP-adressen efter att den har ställts in).
- 4 (För Windows®) Om installationen misslyckades kan brandväggen på datorn blockera den nödvändiga nätverksanslutningen till skrivaren. I detta fall måste du inaktivera brandväggen på datorn och ominstallera drivrutinerna. Se *För Windows®* på sida 24 för information om hur du inaktiverar brandväggen.

Utskriftsproblem

Utskriftjobbet skrivs inte ut

Kontrollera status och konfiguration för utskriftsservern. Kontrollera följande:

- 1 Kontrollera att skrivaren är på, online och redo att skriva ut.
- 2 Skriv ut sidan med skrivarinställningar och kontrollera om inställningarna, t.ex. IP-adressinställningar är rätt för ditt nätverk. Problemet kan vara resultatet av en felmatchad eller duplicerad IP-adress. Verifiera att IP-adressen är korrekt inmatad i skrivarservern och kontrollera att inga andra noder i nätverket har samma IP-adress.
- 3 Verifiera att skrivarservern finns i ditt nätverk enligt följande:
 - För Windows®
 - 1 Försök att pinga skrivarservern från värdoperativsystemets kommandoprompt med kommandot:
`ping ipaddress`
Om `ipaddress` är skrivarserverns IP-adress (observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter för skrivarservern att ange IP-adressen efter att den har ställts in).
 - För Macintosh®
 - 1 I menyn **Gå** väljer du **Program**.
 - 2 Öppna mappen **Verktysprogram**.
 - 3 Dubbelklicka på ikonen **Terminal**.
 - 4 Försök att pinga skrivarservern från fönstret Terminal:
`ping ipaddress`
Om `ipaddress` är skrivarserverns IP-adress (observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter för skrivarservern att ange IP-adressen efter att den har ställts in).

Fel under utskrift

Om du försöker skriva ut medan andra användare skriver ut stora datamängder (t.ex. många sidor eller sidor med mycket grafik med hög upplösning) kan skrivaren inte ta emot utskriftsjobbet förrän det pågående utskriftsjobbet har avslutats. Om väntetiden för ditt utskriftsjobb överskrider en viss tidsgräns uppstår en timeout-situation och ett felmeddelande visas. I sådana situationer kör du utskriftsjobbet igen efter att de andra jobben har avslutats.

Protokollspecifik felsökning

Felsökning (TCP/IP) av webbaserad hantering (webbläsare)

- 1 Om du inte kan ansluta till skrivarservern kan det vara värt att kontrollera webbläsarens proxyinställningar. Se inställningen för undantag och skriv om nödvändigt in skrivarserverns IP-adress. Det hindrar datorn från att försöka ansluta till ISP- eller proxyservern varje gång du vill titta på skrivarservern.
- 2 Kontrollera att du använder rätt webbläsare. Vi rekommenderar att du använder Microsoft Internet Explorer® 6.0 (eller högre), Firefox® 2.0 (eller högre) för Windows® och Safari™ 1.2 (eller högre) för Macintosh®. Kontrollera att JavaScript och Cookies alltid är aktiva oavsett vilken webbläsare du använder. Vi rekommenderar att du uppgraderar till Safari™ 1.2 eller högre för att aktivera JavaScript.

Övrigt

När du använder BRAdmin ser du fem olika statusindikatorer på engelska. (För icke-engelska användare, se följande tabell för en definition.)

Skärmvisning	Svenska
READY	REDO
PRINTING	SKRIVER
BUSY	UPPTAGEN
COVER OPEN	LUCKA ÖPPEN
ERROR	FEL

Använda tjänster

En tjänst är en resurs som kan nås av en dator som vill skriva till Brother skrivarserver. Brother skrivarserver tillhandahåller följande fördefinierade tjänster (kör kommandot SHOW SERVICE i Brother fjärrkonsol till skrivarservern för att se en lista med tillgängliga tjänster): ange `HELP` vid kommandoprompten för att se en lista med de kommandon som stöds.

Tjänst (exempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP binär

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

Om du vill ha information om hur du konfigurerar din nätverksskrivare med funktionen BRAdmin Light eller Webbaserad hantering (webbläsare), se *Ställa in IP-adress och nätmask* på sida 10.

Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen

DHCP (protokoll för dynamisk värdkonfigurering) är en av flera automatiska mekanismer för IP-adresstilldelning. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk hämtar skrivarservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern och registrerar sitt namn med någon RFC 1001- och 1002-förenlig dynamisk namntjänst.



Obs

Om du inte vill konfigurera din skrivarserver via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in startmetoden till statisk så att skrivarservern har en statisk IP-adress. Det förhindrar att skrivarservern försöker hämta en IP-adress från något av dessa system. Om du vill ändra startmetod använder du BRAdmin-programmet eller webbaserad hantering (webbläsare).

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

BOOTP är ett alternativ till RARP som har fördelen att det medger konfigurering av undernätmask och gateway. För att använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen kontrollerar du att BOOTP är installerad och körs på din värdator (den bör visas i filen `/etc/services` på din värd som en verklig tjänst; skriv in `man bootpd` eller se systemdokumentationen för mer information). BOOTP startas vanligen via filen `/etc/inetd.conf`, så du kanske måste aktivera den genom att ta bort `#` framför bootp-posten i den filen. T.ex. skulle en typisk BOOTP-post i filen `/etc/inetd.conf` vara:

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

Beroende på systemet kan posten kallas "BOOTPS" istället för "BOOTP".

 **Obs**

För att aktivera BOOTP använder du helt enkelt ett verktyg för att ta bort "#" (om inget "#" finns är BOOTP redan aktiv). Redigera sedan BOOTP-konfigureringsfilen (vanligen `/etc/bootptab`) och ange namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernetadress och IP-adress, undernätmask och gateway för skrivarservern. Dessvärre är det exakta formatet för denna rutin inte standardiserad så du måste titta i systemdokumentationen för att se hur du ska ange informationen. (Många UNIX[®]-system har också mallexempel i filen `bootptab` som du kan använda som referens.) Några exempel på vanliga `/etc/bootptab`-poster:

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

och:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Vissa programimplementeringar för BOOTP-värdar svarar inte på BOOTP-förfrågningar om du inte har inkluderat ett filnamn för nedladdning i konfigureringsfilen. Om det är fallet skapar du helt enkelt en tom fil på värden och anger ett namn på filen och dess sökväg i konfigureringsfilen.

Som för RARP hämtar skrivarservern sin IP-adress från BOOTP-servern när maskinen sätts på.

Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

Brother skrivarservers IP-adress kan konfigureras med hjälp av funktionen RARP (omvänd ARP) på din värdator. Det görs genom att redigera filen `/etc/ethers` (om filen inte finns kan du skapa den) med en post som liknar följande:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107
```

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

Om RARP-tjänsten inte redan är igång startar du den (beroende på system kan kommandot vara `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller något annat. Skriv man `rarpd` eller titta i systemdokumentationen för ytterligare information). För att verifiera att RARP-tjänsten körs i ett Berkeley UNIX[®]-baserat system skriver du följande kommando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

För AT&T UNIX[®]-baserad system, skriv:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

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

Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen

Brother skrivarserver stöder APIPA-protokollet (Automatisk privat IP-adress). Med APIPA kan klienter automatiskt konfigurera en IP-adress och undernätmask när en DHCP-server inte är tillgänglig. Enheten väljer sin egen IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Undernätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gatewayadressen på 0.0.0.0.

Som standard är APIPA-protokollet aktivt.

Om APIPA-protokollet är inaktiverat är IP-adressen för en Brother skrivarserver 192.0.0.192. Du kan dock enkelt ändra detta IP-adressnummer så att det motsvarar ditt nätverks IP-adress.

Använda ARP för att konfigurera IP-adressen

Om du inte kan använda BRAdmin-programmet och ditt nätverk inte har en DHCP-server kan du också använda ARP-kommandot. ARP-kommandot är tillgängligt för Windows[®]-system som har TCP/IP installerat och även UNIX[®]-system. För att använda ARP anger du följande kommando vid kommandoprompten:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Där *ethernetaddress* är Ethernetadressen (MAC-adressen) till skrivarservern och *ipaddress* är IP-adressen till skrivarservern. Till exempel:

Windows[®]-system

Windows[®]-system kräver tecknet "-" mellan varje siffra i en Ethernetadress.

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

UNIX[®]-/Linux-system

Vanligen kräver UNIX[®]- och Linux-system tecknet ":" mellan varje siffra i Ethernetadressen.

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

Obs

Du måste vara på samma Ethernetsegment (d.v.s. det får inte finnas en router mellan skrivarservern och operativsystemet) för 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 så att det hämtar IP-adresser via BOOTP, DHCP eller RARP kan din Brother skrivarserver hämta en IP-adress från en av dessa IP-adresstilldelningssystem. I detta fall behöver du inte använda ARP-kommandot. ARP-kommandot fungerar bara en gång. När du har konfigurerat IP-adressen för en Brother skrivarserver med ARP-kommandot kan du av säkerhetsskäl inte använda ARP-kommandot igen för att ändra adressen. Skrivarservern ignorerar alla försök att göra detta. Om du vill ändra IP-adress igen använder du webbaserad hantering (webbläsare), Telnet (med kommandot SET IP ADDRESS) eller återställer skrivarserverns fabriksinställningar (du kan då använda ARP-kommandot igen).

Använda Telnet-konsolen för att konfigurera IP-adressen

Du kan också använda Telnet-kommandot för att ändra IP-adress.

Telnet är en effektiv metod att ändra skrivarens IP-adress. En giltig IP-adress måste dock redan vara programmerad i skrivarservern.

Skriv `TELNET ipaddress` vid kommandoprompten vid systemets prompt där `ipaddress` är skrivarservern IP-adress. När du är ansluten trycker du på Retur eller Enter-knappen för att visa `"#"`-prompten och anger lösenordet `access` (lösenordet visas inte på skärmen).

Du ombeds ange ett användarnamn. Du kan skriva vad som helst.

Då visas `Local>`-prompten. Ange `SET IP ADDRESS ipaddress` där `ipaddress` är den IP-adress du vill tilldela skrivarservern (fråga din nätverksadministratör vilken IP-adress som ska användas). Till exempel:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Du måste nu ställa in undernätmasken genom att skriva `SET IP SUBNET subnet mask` där `subnet mask` är den undernätmask du vill tilldela skrivarservern (fråga din nätverksadministratör vilken undernätmask som ska användas). Till exempel:

```
Lokal> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Om du inte har några undernät använder du en av följande nätmasker:

255.0.0.0 för klass A-nätverk

255.255.0.0 för klass B-nätverk

255.255.255.0 för klass C-nätverk

Siffergruppen längst till vänster i IP-adressen kan identifiera vilken typ av nätverk du har. Siffervärdet för gruppen går från 1 till 127 för klass A-nätverk (t.ex. 13.27.7.1), 128 till 191 för klass B-nätverk (t.ex. 128.10.1.30) och 192 till 255 för klass C-nätverk (t.ex. 192.168.1.4).

Om du har en gateway (router) anger du dess adress med kommandot `SET IP ROUTER routeraddress` där `routeraddress` är önskad IP-adress för den gateway du vill tilldela skrivarservern. Till exempel:

```
Lokal> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Skriv `SET IP METHOD STATIC` för att ställa in metoden för konfigurering av IP-åtkomst till statisk.

För att verifiera att du har angett IP-informationen korrekt skriver du in `SHOW IP`.

Skriv `EXIT` eller `CTRL-D` (d.v.s. håll ner Ctrl-knappen och skriv D) för att avsluta fjärrinställningen.

Använda Brother Web BRAdmin serverprogramvara för IIS* för att konfigurera IP-adressen

Web BRAdmin serverprogramvara är utformad för att hantera alla LAN/WAN nätverksanslutna Brothereenheter. Genom att installera Web BRAdmin serverprogramvara på en dator som använder IIS¹ kan administratörer med en webbläsare ansluta till Web BRAdmin-servern, som sedan kommunicerar med själva enheten. Till skillnad från BRAdmin Professional-programmet - som endast är avsett för Windows®-system - kan Web BRAdmin serverprogramvara nås från alla klientdatorer med en webbläsare som stöder Java.

Observera att denna programvara inte är inkluderad på CD-skivan som levererades med din Brotherprodukt.

Besök <http://solutions.brother.com> för information och för att ladda ner.

¹ Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.
(7.5 är den aktuella versionen för Windows® 7.)

Skrivarserverspecifikationer

Trådbundet Ethernet-nätverk

Nätverksnodtyp	PT-9800PCN	NC-14036h
Operativsystemstöd	Windows [®] XP, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008, Mac OS [®] X 10.3.9-10.6	
Protokollstöd	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, ICMP
Nätverkstyp	Trådbundet 10/100BASE-TX Ethernet-nätverk	
Nätverksutskrift	Windows [®] XP, Windows Vista [®] , Windows [®] 7 och Windows Server [®] 2003/2008: TCP/IP-utskrift Utskrifter för Mac OS [®] X 10.3.9-10.6	

Datorkrav

Datorplattform och version för operativsystem		Lägsta hastighet för processor	Minsta RAM	Rekommenderat RAM	Tillgängligt hårddiskutrymme
Windows[®] operativsystem	XP Home Edition	Intel [®] Pentium [®] eller motsvarande	128 MB	256 MB	50 MB
	XP Professional				
	Windows Vista [®]	Intel [®] Pentium [®] 4 eller motsvarande 64-bitarsstödd CPU (Intel [®] 64/AMD64)	512 MB	1 GB	50 MB
	Windows [®] 7	Intel [®] Pentium [®] 4 eller motsvarande 64-bitarsstödd CPU (Intel [®] 64/AMD64)	1 GB (32-bitars) eller 2 GB (64-bitars)	1 GB (32-bitars) eller 2 GB (64-bitars)	50 MB
	Windows Server [®] 2003	Intel [®] Pentium [®] III eller motsvarande	256 MB	512 MB	50 MB
	Windows Server [®] 2008	Intel [®] Pentium [®] 4 eller motsvarande 64-bitarsstödd CPU (Intel [®] 64/AMD64)	512 MB	2 GB	50 MB
	Windows Server [®] 2008 R2	Motsvarande 64-bitarsstödd CPU (Intel [®] 64/AMD64)	512 MB	2 GB	50 MB

Datorplattform och version för operativsystem		Lägsta hastighet för processor	Minsta RAM	Rekommenderat RAM	Tillgängligt hårddiskutrymme
Macintosh[®] 1 operativsystem	OS [®] X 10.3.9	PowerPC G3 (350 MHz)/G4/G5	128 MB	256 MB	50 MB
	OS [®] X 10.4.x	PowerPC G3 (350 MHz)/G4/G5, Intel [®] Core™ Solo/Duo	256 MB	512 MB	50 MB
	OS [®] X 10.5.x	PowerPC G4 (867 MHz)/G5, Intel [®] Core™ Solo/Duo	512 MB	1 GB	50 MB
	OS [®] X 10.6	Intel [®] Core™ Solo/Duo	1 GB	2 GB	50 MB

¹ Tredje parts USB-portar stöds ej.

Hanteringsfunktioner

BRAdmin Light	Windows [®] XP, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008
	Mac OS [®] X 10.3.9-10.6
BRAdmin Professional ¹	Windows [®] XP, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008
Web BRAdmin ¹	Windows [®] XP Professional, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008

¹ BRAdmin Professional och Web BRAdmin kan laddas ner från <http://solutions.brother.com>

Licenskommentarer om öppen källkod

OpenSSL-uttalanden

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related.
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

D

Index

A

APIPA5, 30
ARP 30

B

BINARY_P1 28
BOOTP5, 28
BRAdmin Light2, 10, 13, 34
BRAdmin Professional2, 34
Brother Solutions Center2, 10

D

Datorkrav 33
DHCP5, 28
Distributionsguiden för drivrutiner22
DNS-klient 5
Domän 14

F

Felsökning 23

G

Gateway 9

H

HTTP 6

I

IIS 32
IP-adress 8

L

Licenskommentarer om öppen källkod 35
LPR/LPD 5
Lösenord 15

M

Macintosh-utskrift 19
mDNS 5

N

Nätmask 9
Nätverksutskrift 15

P

Peer-to-peer 3
Pinga25, 26
Port9100 5
Protokoll 5

R

RARP5, 29
RFC 10018, 28
Router 9

S

Skrivarserverinställning13, 14
SNMP 6
Specifikationer 33

T

TCP/IP 5
TCP/IP-utskrift 15
Telnet6, 31
Tjänst 28

U

Utskrift i delad nätverksmiljö 4

V

Varumärken i

W

Web BRAdmin 2, 32, 34
Webbaserad hantering (webbläsare)13, 14
Webbserver 6

Ö

Överföringsprotokoll för hypertext 13