

Administratörshandbok

Innehållsförteckning

Copyright och varumärken

Om den här handboken

Markeringar och symboler.	5
Illustrationer.	5
Referenser till operativsystem.	5
Meddelanden.	6

Inledning

SSL/TLS-kommunikation.	7
Kryptering av IP-kommunikation och anslutning till ett autentiseringsnätverk.	8
Konfigurera en destination för skanning och fax.	8
Begränsa användarfunktioner och administratörslösenord.	9

Använda programmet för nätverkskonfiguration

Om Web Config.	10
Öppna Web Config.	11
Om EpsonNet Config.	12
Använda EpsonNet Config – Windows.	13
Installera EpsonNet Config – Windows.	13
Köra EpsonNet Config - Windows.	13
Avinstallera EpsonNet Config - Windows.	13
Använda EpsonNet Config – Mac OS X.	13
Installera EpsonNet Config – Mac OS X.	13
Köra EpsonNet Config - Mac OS X.	13
Avinstallera EpsonNet Config – Mac OS X.	13
Jämförelse av funktionerna i Web Config och EpsonNet Config.	14
Övriga nätverksprogram.	15
Om EpsonNet Print (endast Windows).	15
Om EpsonNet SetupManager.	15

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Konfigurera SSL/TLS-kommunikation.	16
Konfigurera grundläggande SSL/TLS-inställningar.	16
Konfigurera ett servercertifikat för skrivaren.	17
Konfigurera IPsec/IP Filtering.	18

Om IPsec/IP Filtering.	18
Konfigurera Default Policy.	18
Konfigurera Group Policy.	20
Exempel på konfigurering av IPsec/IP Filtering.	24
Konfigurera ett certifikat för IPsec/IP Filtering.	25
Använda SNMPv3-protokollet.	26
Konfigurera SNMPv3.	26
Ansluta skrivaren till ett IEEE802.1X-nätverk.	28
Konfigurera ett IEEE802.1X-nätverk.	28
Konfigurera ett certifikat för IEEE802.1X.	29
Kontrollera IEEE802.1X-nätverkets status.	30
Använda ett digitalt certifikat.	31
Om digital certifiering.	31
Hämta och importera ett CA-signerat certifikat.	32
Radera ett CA-signerat certifikat.	35
Uppdatera ett självsignerat certifikat.	36

Konfigurera en destination för skanning och fax

Funktioner för inställning av destination.	38
Konfigurera kontakter.	38
Jämförelse av konfiguration av kontakter.	38
Registrera en destination i kontakter.	39
Registrera destinationer som en grupp.	41
Använda en LDAP-server.	42
Konfigurera en LDAP-server.	42
Konfigurera sökinställningar för en LDAP-server.	44
Kontrollera LDAP-serverns anslutning.	45
Använda en e-postserver.	46
Konfigurera en e-postserver.	46
Kontrollera e-postserverns anslutning.	48

Begränsa tillgängliga funktioner och konfigurera administratörslösenord

Begränsa användarfunktioner.	49
Konfigurera användarfunktioner.	49
Konfigurera administratörslösenord.	51

Lösa problem

Tips för att lösa problem.	53
Problem att använda nätverksprogram.	53
Det går inte att öppna Web Config.	53

Innehållsförteckning

Modellnamn och/eller IP-adress visas inte i EpsonNet Config.	54
Problem att använda funktionerna för nätverkssäkerhet.	54
Bortglömd på förhand delad nyckel.	54
Det går inte att kommunicera med IPsec-kommunikation.	54
Plötsligt går det inte att kommunicera.	55
Det går inte att skapa en säker IPP-utskriftsport.	56
Det går inte att komma åt skrivaren efter konfigurerings av IEEE802.1X.	56
Problem att använda ett digitalt certifikat.	56
Det går inte att importera ett CA-signerat certifikat.	56
Det går inte att uppdatera ett självsignerat certifikat.	57
Det går inte att skapa en CSR.	57
Varningar om ett digitalt certifikat visas.	57
Ett CA-signerat certifikat har raderats av misstag.	59
Utskriftsproblem.	60
Det går inte att skriva ut med AirPrint.	60
Slumpmässiga tecken skrivs ut.	60

Bilaga

Ta emot e-postmeddelanden när händelser inträffar.	61
Om e-postmeddelanden.	61
Konfigurera e-postmeddelanden.	61
Konfigurera ett nätverk för skrivaren individuellt.	62
Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Ethernet.	62
Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Wi-Fi.	63
Konfigurera en dator som är ansluten till skrivaren.	65
Installera skrivardrivrutinen - Windows.	65
Installera skrivardrivrutinen - Mac OS X.	66
Använda skannern i ett nätverk.	66
Mappa en extern lagringsenhet som nätverksenhet.	68
Konfigurera skrivardelning - Windows.	69
Dela skrivaren.	69
Installera flera drivrutiner.	69
Använda den delade skrivaren.	69
Använda en delad skrivare - Windows.	69
Använda en delad skrivare - Mac OS X.	70

Copyright och varumärken

- ❑ EPSON är ett registrerat varumärke och EPSON EXCEED YOUR VISION eller EXCEED YOUR VISION är ett varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation.
- ❑ Microsoft, Windows och Windows Vista är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour och Safari är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc som är registrerade i USA och andra länder. AirPrint är ett varumärke som tillhör Apple Inc.
- ❑ Allmänt meddelande: Övriga produktnamn som används i detta dokument är endast avsedda för identifikationsändamål och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson fransäger sig alla eventuella rättigheter till sådana märken.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Med ensamrätt.

Om den här handboken

Markeringar och symboler

**Obs!**

Instruktioner som måste följas noga för att undvika kroppsskador.

**Viktigt:**

Instruktioner som måste följas för att undvika skador på utrustningen.

Anmärkning:

Instruktioner som innehåller praktiska råd och information om begränsningar när skrivaren används.

➔ Relaterad information

Klicka på den här ikonen om du vill läsa relaterad information.

Illustrationer

- Skärmbilderna och illustrationerna kan variera beroende på modell men instruktionerna är desamma.
- Skärmbilderna är från Windows 7. Detaljerna kan variera mellan olika operativsystemsversioner.
- En del menyalternativ på skärmbilderna kan variera beroende på modell.

Referenser till operativsystem

Windows

I den här handboken avser ord som "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" och "Windows Server 2003" följande operativsystem. Enbart "Windows" avser alla versioner.

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Operativsystemet Microsoft® Windows® 8
- Operativsystemet Microsoft® Windows® 7
- Operativsystemet Microsoft® Windows Vista®
- Operativsystemet Microsoft® Windows® XP
- Operativsystemet Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 operativsystem
- Operativsystemet Microsoft® Windows Server® 2012
- Operativsystemet Microsoft® Windows Server® 2008 R2

Om den här handboken

- Operativsystemet Microsoft® Windows Server® 2008
- Operativsystemet Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Operativsystemet Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS X

I den här handboken avser ord som “Mac OS X v10.9.x” +OS X Mavericks och “Mac OS X v10.8.x” avser OS X Mountain Lion. Dessutom, “Mac OS X” avser “Mac OS X v10.9.x”, “Mac OS X v10.8.x”, “Mac OS X v10.7.x”, “Mac OS X v10.6.x” och “Mac OS X v10.5.8”.

Meddelanden

- Kopiering av informationen i den här handboken är förbjuden.
- All information i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.
- Kontakta Epson om du hittar felaktigheter i handboken eller har frågor om den.
- Bortsett från det föregående kan Epson inte hållas ansvariga för eventuella följder som uppstår på grund av produktens användning.
- Epson ansvarar inte för fel som uppstår på grund av att produkten används felaktigt eller att produkten reparerats felaktigt av en tredje part.

Inledning

Den här handboken är en gemensam handbok för Epson bläckstråleskrivare och flerfunktionsskrivare och är avsedd för en systemadministratör som sköter ett kontorsnätverk. Med systemadministratör avses en person som ansvarar för konfigurering av enheter och autentisering av klienter, skrivare och datorer i nätverk. Detaljerade procedurer kan utelämnas beroende på ämnet och ordlistan ingår inte i handboken eftersom den är avsedd för administratörer. Därför krävs kunskaper om nätverkssystem och datorer.

Det finns två program för konfigurering av skrivarens avancerade nätverksinställningar, Web Config och EpsonNet Config. I den här handboken beskrivs i främsta hand konfigurering av funktioner via Web Config. Mer information om åtgärder i EpsonNet Config finns i dokumentationen eller hjälpen till EpsonNet Config. Beskrivningar av menyer i operativsystem baserar sig på Windows 7 och Mac OS X 10.8.x.

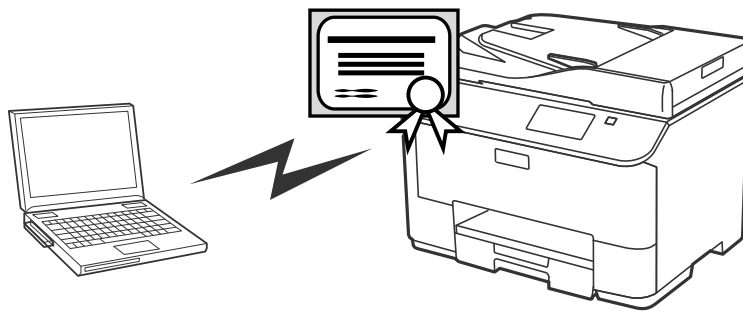
Anmärkning:

Skrivaren måste vara ansluten till ett nätverk när du ska konfigurera vissa funktioner. Mer information om att ansluta skrivaren till ett nätverk finns i skrivarens dokumentation eller i bilagan i den här handboken.

Avsnitten nedan behandlar funktionerna för systemadministration som Epson-produkterna har stöd för. De tillgängliga funktionerna varierar beroende på modellen. Mer information om tillgängliga funktioner finns i skrivarens dokumentation. Välj funktionerna som ska användas och som passar din nätverksmiljö.

SSL/TLS-kommunikation

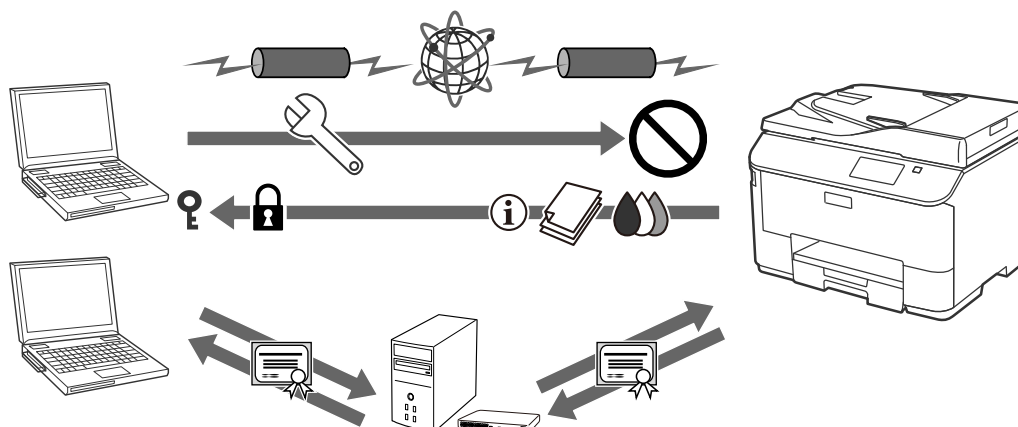
Du kan ställa in ett certifikat för skrivaren och kryptera kommunikationen mellan skrivaren och en dator med SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security). Den här funktionen undviker bedrägeri och att obehöriga får åtkomst till skrivaren.

**Relaterad information**

➔ ["Konfigurera SSL/TLS-kommunikation" på sidan 16](#)

Kryptering av IP-kommunikation och anslutning till ett autentiseringsnätverk

Du kan kryptera kommunikation och styra åtkomst till skrivaren. Om du vill undvika avlyssning och datamanipulation ska du använda funktionen **IPsec/IP Filtering** eller SNMPv3-protokollet. Använd funktionen IEEE802.1X om du vill autentisera åtkomst till skrivaren.

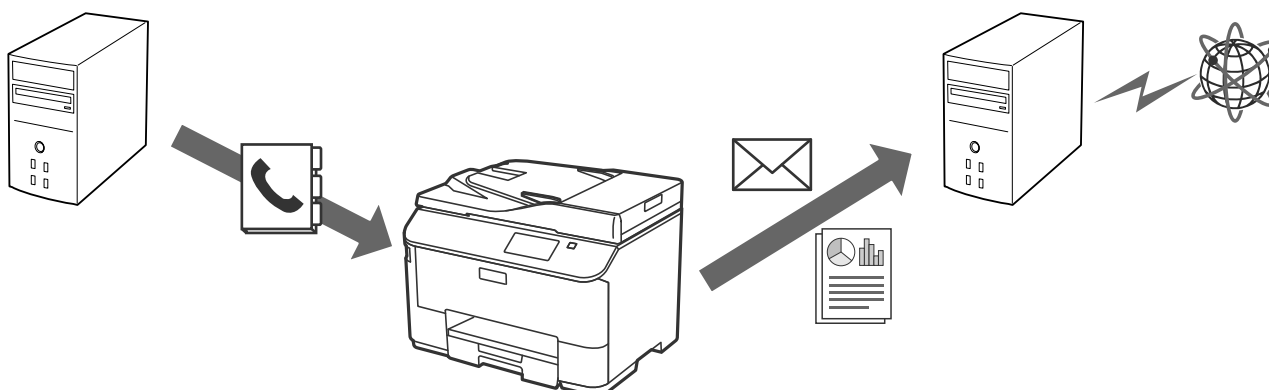


Relaterad information

- ➔ ["Konfigurera IPsec/IP Filtering" på sidan 18](#)
- ➔ ["Använda SNMPv3-protokollet" på sidan 26](#)
- ➔ ["Ansluta skrivaren till ett IEEE802.1X-nätverk" på sidan 28](#)

Konfigurera en destination för skanning och fax

Du kan använda en LDAP-server när du ska välja en destination för skanning och fax. Konfigurera en e-postserver och en LDAP-server om du vill skicka skannings- och faxdata via e-post eller undvika faxfel.



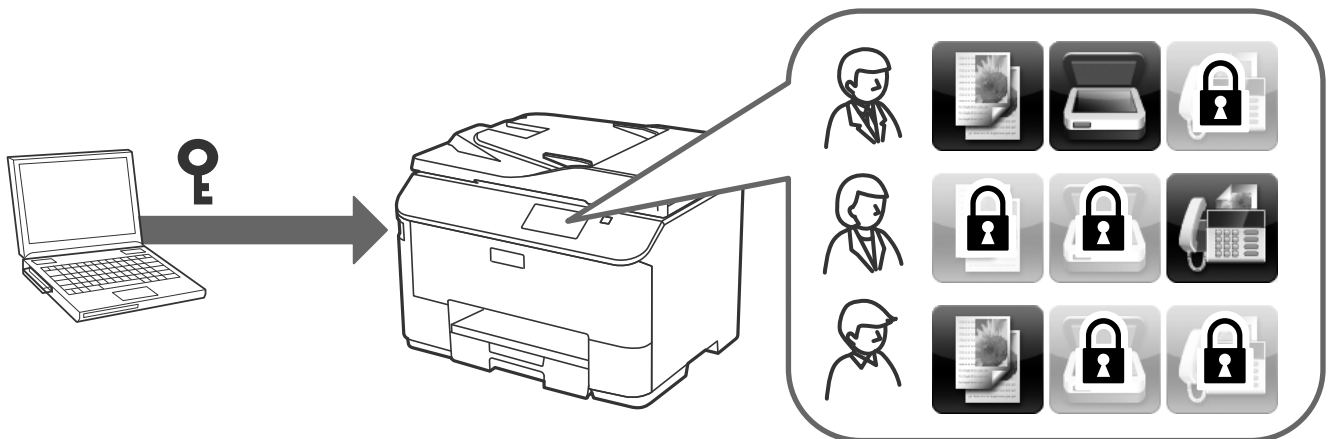
Relaterad information

- ➔ ["Använda en LDAP-server" på sidan 42](#)
- ➔ ["Använda en e-postserver" på sidan 46](#)

Begränsa användarfunktioner och administratörslösenord

Du kan begränsa skrivarens funktioner baserat på användare. Du kan till exempel ange att användare A kan kopiera och skanna medan användare B bara kan faxa.

När du ställer in administratörslösenordet, kan bara en administratör ändra skrivarens inställningar. Det rekommenderas att du ställer in administratörslösenordet för att förbättra säkerheten.



Relaterad information

- ➔ ["Begränsa användarfunktioner" på sidan 49](#)
- ➔ ["Konfigurera administratörslösenord" på sidan 51](#)

Använda programmet för nätverkskonfiguration

Om Web Config

Web Config är ett webbläsarbaserat program för konfigurering av skrivarens inställningar.

När du vill öppna Web Config måste du först tilldela en IP-adress till skrivaren.

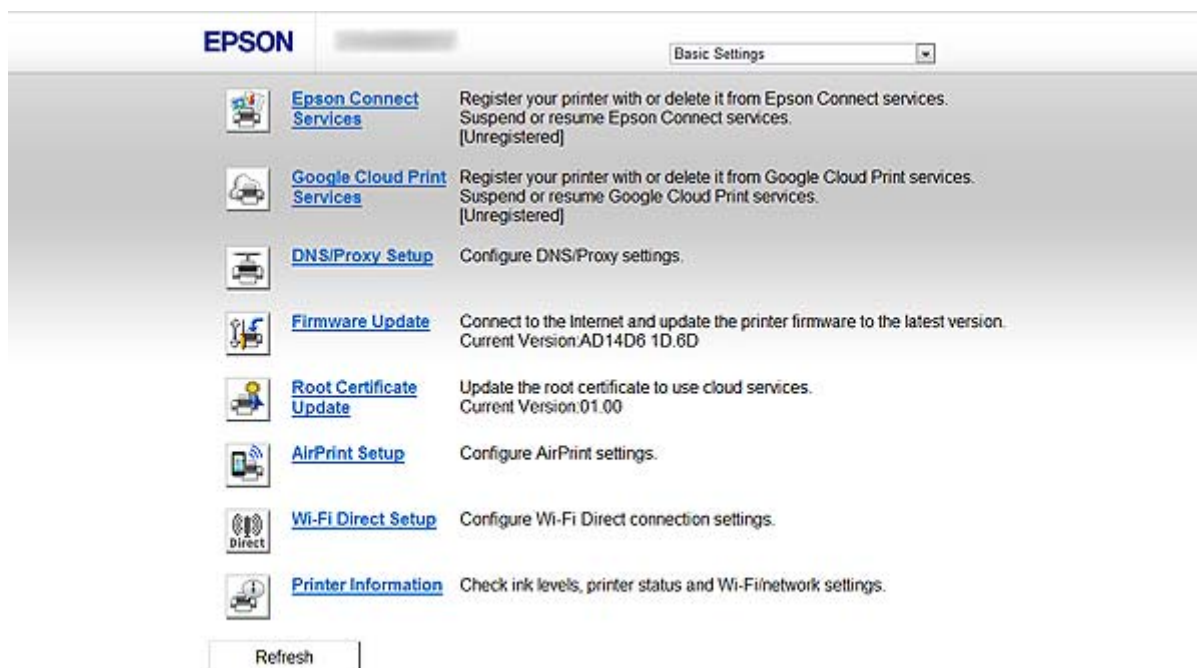
Anmärkning:

Du kan spärra inställningarna genom att konfigurera ett administratörslösenord på skrivaren.

Det finns två inställningssidor som visas nedan.

Grundinställningar

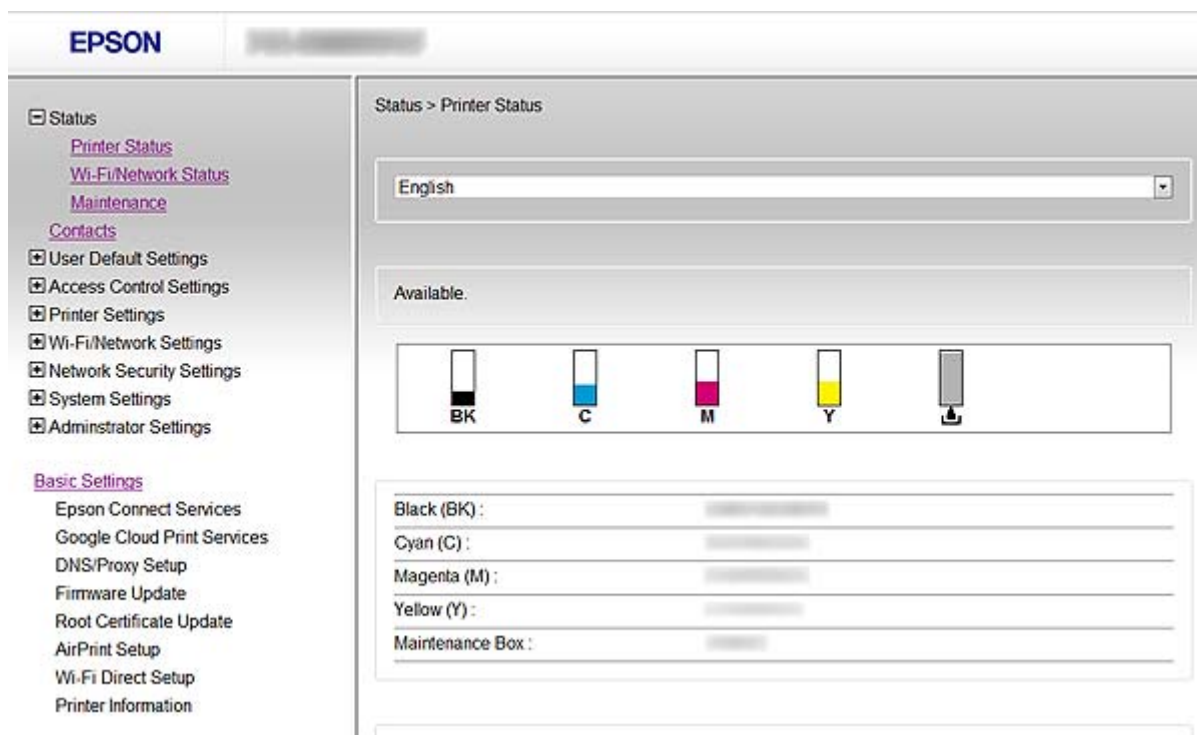
Du kan konfigurera grundläggande inställningar för skrivaren.



Använda programmet för nätverkskonfiguration

☐ Avancerade inställningar

Du kan konfigurera avancerade inställningar för skrivaren. Den här sidan är främst avsedd för administratörer.



Relaterad information

➔ [”Jämförelse av funktionerna i Web Config och EpsonNet Config” på sidan 14](#)

Öppna Web Config

Ange skrivarens IP-adress i en webbläsare. JavaScript måste vara aktiverat. När du kommer åt Web Config via HTTPS, visas ett varningsmeddelande i webbläsaren eftersom den använder ett självsignerat certifikat som lagras i skrivaren.

☐ Åtkomst via HTTP

IPv4: `http://<skrivarens IP-adress>` (utan `<>`)

IPv6: `http://[skrivarens IP-adress]` (utan `[]`)

☐ Åtkomst via HTTPS

IPv4: `https://<skrivarens IP-adress>` (utan `<>`)

IPv6: `https://[skrivarens IP-adress]` (utan `[]`)

Använda programmet för nätverkskonfiguration

Anmärkning:

Exempel

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

- Om skrivarens namn är registrerat med DNS-servern kan du använda skrivarnamnet i stället för skrivarens IP-adress.
- Bara en del menyer visas när du öppnar Web Config via HTTP. Om du vill se alla menyer ska du öppna Web Config via HTTPS.
- Du kan också öppna Web Config via EpsonNet Config. Välj skrivaren på skärmen och klicka på **Launch Browser**.

Relaterad information

- ➔ [”Jämförelse av funktionerna i Web Config och EpsonNet Config” på sidan 14](#)
- ➔ [”Konfigurera SSL/TLS-kommunikation” på sidan 16](#)
- ➔ [”Använda ett digitalt certifikat” på sidan 31](#)

Om EpsonNet Config

Med EpsonNet Config kan administratören konfigurera skrivarens nätverksinställningar, t.ex. tilldela IP-adress och ändra anslutningsläget. Funktionen för buntinställning stöds i Windows. Mer information finns i dokumentationen eller hjälpen till EpsonNet Config.



Relaterad information

- ➔ [”Jämförelse av funktionerna i Web Config och EpsonNet Config” på sidan 14](#)

Använda EpsonNet Config – Windows

Installera EpsonNet Config – Windows

Installera EpsonNet Config från följande mapp på programskivan som medföljer skrivaren:

\\Network\EpsonNetConfig

Köra EpsonNet Config - Windows

Välj **Alla program > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

Anmärkning:

Om en brandväggsvarning visas ska du bevilja EpsonNet Config åtkomst.

Relaterad information

➔ [”Jämförelse av funktionerna i Web Config och EpsonNet Config” på sidan 14](#)

Avinstallera EpsonNet Config - Windows

Välj **Kontrollpanelen > Program > Program och funktioner > Avinstallera ett program > EpsonNet Config Vxx** och klicka sedan på **Avinstallera**.

Använda EpsonNet Config – Mac OS X

Installera EpsonNet Config – Mac OS X

Hämta EpsonNet Config med EPSON Software Updater och installera det genom att följa instruktionerna på skärmen.

Köra EpsonNet Config - Mac OS X

Välj **Gå > Program > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

Relaterad information

➔ [”Jämförelse av funktionerna i Web Config och EpsonNet Config” på sidan 14](#)

Avinstallera EpsonNet Config – Mac OS X

Använd Uninstaller när du ska avinstallera program. Du kan hämta Uninstaller med EPSON Software Updater eller från Epson-supportwebbplatsen.

När du kör Uninstaller visas alla installerade Epson-program. Välj EpsonNet Config och följ anvisningarna på skärmen.

Anmärkning:

*Om du inte har en Uninstaller kan du dra och släppa programmappen i **Program** på papperskorgen i dock.*

Jämförelse av funktionerna i Web Config och EpsonNet Config

Det finns två program för konfiguration av skrivarens nätverksinställningar, Web Config och EpsonNet Config. Nedan följer en lista över funktionerna som täcks i den här handboken samt en jämförelse mellan de två programmen.

Funktion	Web Config	EpsonNet Config
Konfigurera SSL/TLS-kommunikation	✓	✓
Konfigurera ett servercertifikat för skrivaren	✓	✓
Konfigurera IPsec/IP-filtrering	✓	✓
Konfigurera SNMPv3-protokollet	✓	–
Ansluta skrivaren till ett IEEE802.1X-nätverk (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Hämta och importera ett CA-signerat certifikat	✓	–
Uppdatera ett självsignerat certifikat	✓	–
Registrera en destination i kontakter	✓	✓
Konfigurera en LDAP-server	✓	✓
Konfigurera en e-postserver	✓	✓
Begränsa tillgängliga skrivarfunktioner	✓	✓
Konfigurera administratörslösenord	✓	✓
Konfigurera e-postmeddelanden	✓	–
Ange inställningar satsvis för flera skrivare	–	✓ (Endast Windows)
Importera och exportera kontakter och andra inställningar	–	✓

Relaterad information

- ➔ ["Om Web Config" på sidan 10](#)
- ➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)
- ➔ ["Om EpsonNet Config" på sidan 12](#)
- ➔ ["Köra EpsonNet Config - Windows" på sidan 13](#)
- ➔ ["Köra EpsonNet Config - Mac OS X" på sidan 13](#)
- ➔ ["Konfigurera grundläggande SSL/TLS-inställningar" på sidan 16](#)
- ➔ ["Konfigurera ett servercertifikat för skrivaren" på sidan 17](#)
- ➔ ["Konfigurera IPsec/IP Filtering" på sidan 18](#)
- ➔ ["Använda SNMPv3-protokollet" på sidan 26](#)

Använda programmet för nätverkskonfiguration

- ➔ ”Ansluta skrivaren till ett IEEE802.1X-nätverk” på sidan 28
- ➔ ”Hämta och importera ett CA-signerat certifikat” på sidan 32
- ➔ ”Uppdatera ett självsignerat certifikat” på sidan 36
- ➔ ”Registrera en destination i kontakter” på sidan 39
- ➔ ”Använda en LDAP-server” på sidan 42
- ➔ ”Använda en e-postserver” på sidan 46
- ➔ ”Begränsa användarfunktioner” på sidan 49
- ➔ ”Konfigurera administratörslösenord” på sidan 51
- ➔ ”Konfigurera e-postmeddelanden” på sidan 61

Övriga nätverksprogram

Om EpsonNet Print (endast Windows)

EpsonNet Print är ett program som används för att skriva ut på TCP/IP-nätverket. Programmet har de funktioner och begränsningar som anges nedan. Mer information finns på din regionala Epson-webbplats.

- Skrivarens status visas på mellanlagringsskärmen.
- Skrivaren kan fortfarande identifieras även om skrivarens IP-adress ändras med DHCP.
- Du kan använda en skrivare som är placerad i ett annat nätverkssegment.
- Du kan skriva ut med ett av följande protokoll: LPD, Enhanced LPD och RAW.
- IPv6-adresser stöds inte.

Relaterad information

- ➔ ”Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Ethernet” på sidan 62
- ➔ ”Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Wi-Fi” på sidan 63
- ➔ ”Installera skrivardrivrutinen - Windows” på sidan 65

Om EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager är ett program som skapar ett paket för enkel skrivarininstallation som t.ex. installerar skrivardrivrutinen och EPSON Status Monitor samt skapar en skrivarport.

Med programmet kan administratörer skapa unika programpaket och distribuera dem till grupper.

Mer information finns på din regionala Epson-webbplats.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Det här avsnittet beskriver säkerhetsfunktionerna som Epson-produkter har stöd för. De tillgängliga funktionerna varierar beroende på modellen. Mer information om tillgängliga funktioner finns i skrivarens dokumentation.

Konfigurera SSL/TLS-kommunikation

Konfigurera grundläggande SSL/TLS-inställningar

Om skrivaren har stöd för HTTPS-serverfunktionen kan du kryptera kommunikationen med SSL/TLS. Du kan konfigurera och hantera skrivaren med Web Config samtidigt som säkerheten upprätthålls.

Konfigurera krypteringens styrka och omdirigeringsfunktionen.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.
2. Välj ett värde för varje alternativ.

Encryption Strength

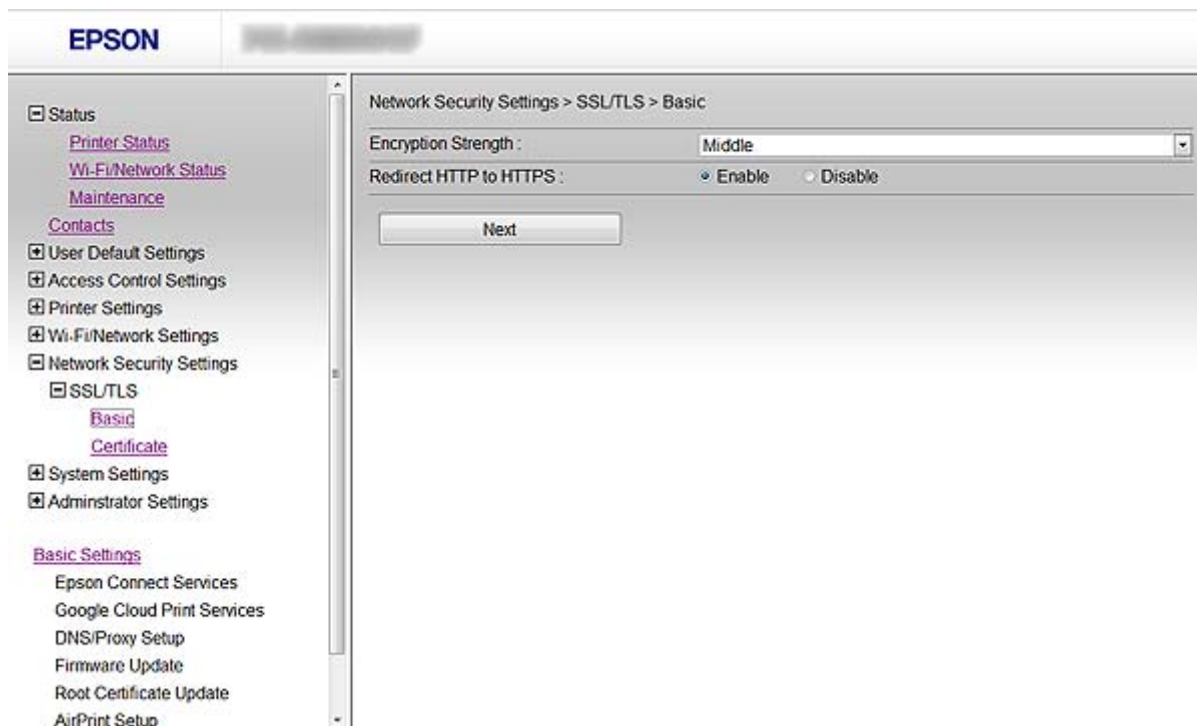
Du kan välja ett av följande.

High: AES256/3DES

Middle: AES256/3DES/AES128/RC4

Redirect HTTP to HTTPS

Du kan konfigurera att användaren ska omdirigeras till HTTPS när HTTP används för åtkomst.



Använda skrivaren i ett säkert nätverk

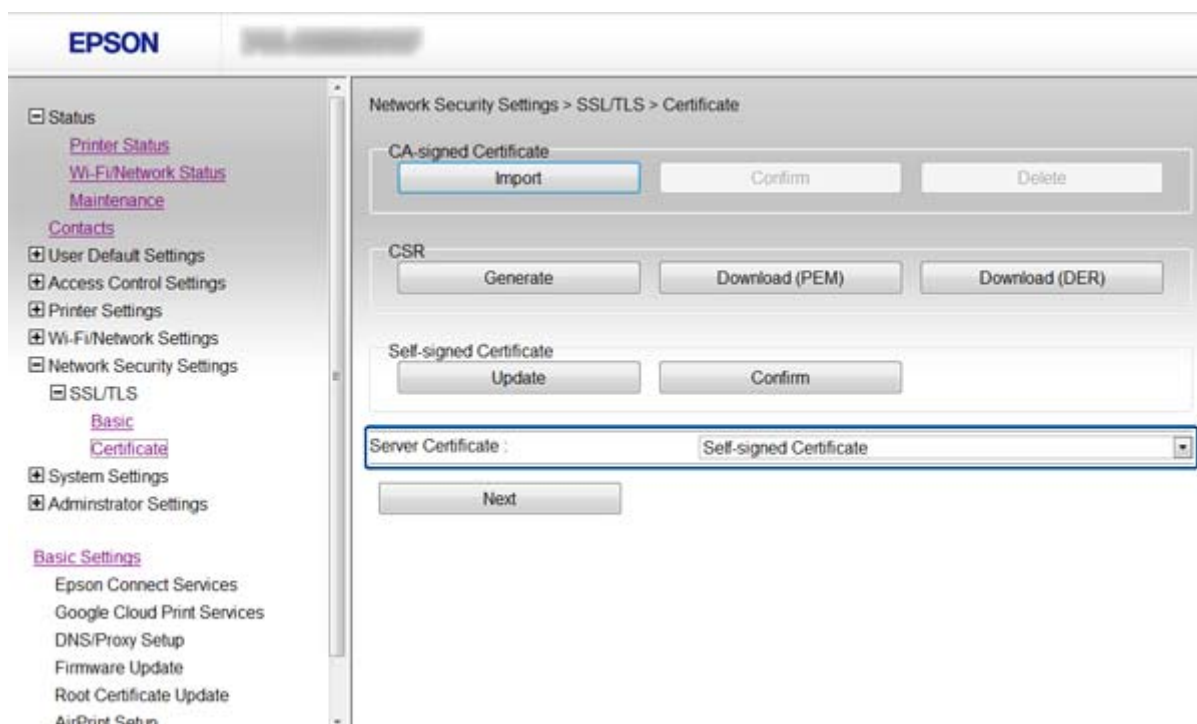
3. Klicka på **Next**.
Ett bekräftelsemeddelande visas.
4. Klicka på **OK**.
Skrivaren uppdateras.

Relaterad information

➔ ”Öppna Web Config” på sidan 11

Konfigurera ett servercertifikat för skrivaren

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Ange ett certifikat som ska användas i **Server Certificate**.
 - Self-signed Certificate**
Skrivaren har producerat ett självsignerat certifikat. Välj detta om du inte har ett CA-signerat certifikat.
 - CA-signed Certificate**
Välj detta om du har hämtat och importerat ett CA-signerat certifikat i förväg.



3. Klicka på **Next**.
Ett bekräftelsemeddelande visas.
4. Klicka på **OK**.
Skrivaren uppdateras.

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 11
- ➔ ”Hämta och importera ett CA-signerat certifikat” på sidan 32

Konfigurera IPsec/IP Filtering

Om IPsec/IP Filtering

Om skrivaren har stöd för IPsec/IP-filtrering kan du filtrera trafiken baserat på IP-adresser, tjänster och port. Genom att kombinera filter kan du konfigurera att skrivaren ska acceptera eller blockera angivna klienter och data. Du kan även höja säkerhetsnivån genom att använda IPsec.

Konfigurera en standardprincip när du vill filtrera trafiken. Standardprincipen gäller alla användare och grupper som ansluter till skrivaren. Konfigurera gruppprinciper om du vill ha mer exakt kontroll över användare och grupper. En gruppprincip är en eller flera regler som gäller en användare eller användargrupp. Skrivaren styr IP-paketerna i enlighet med de principer som konfigurerats. IP-paket autentiseras i ordningsföljden gruppprincip 1 till 10 och därefter en standardprincip.

Anmärkning:

Datorer som kör Windows Vista eller senare eller Windows Server 2008 eller senare har stöd för IPsec.

Konfigurera Default Policy

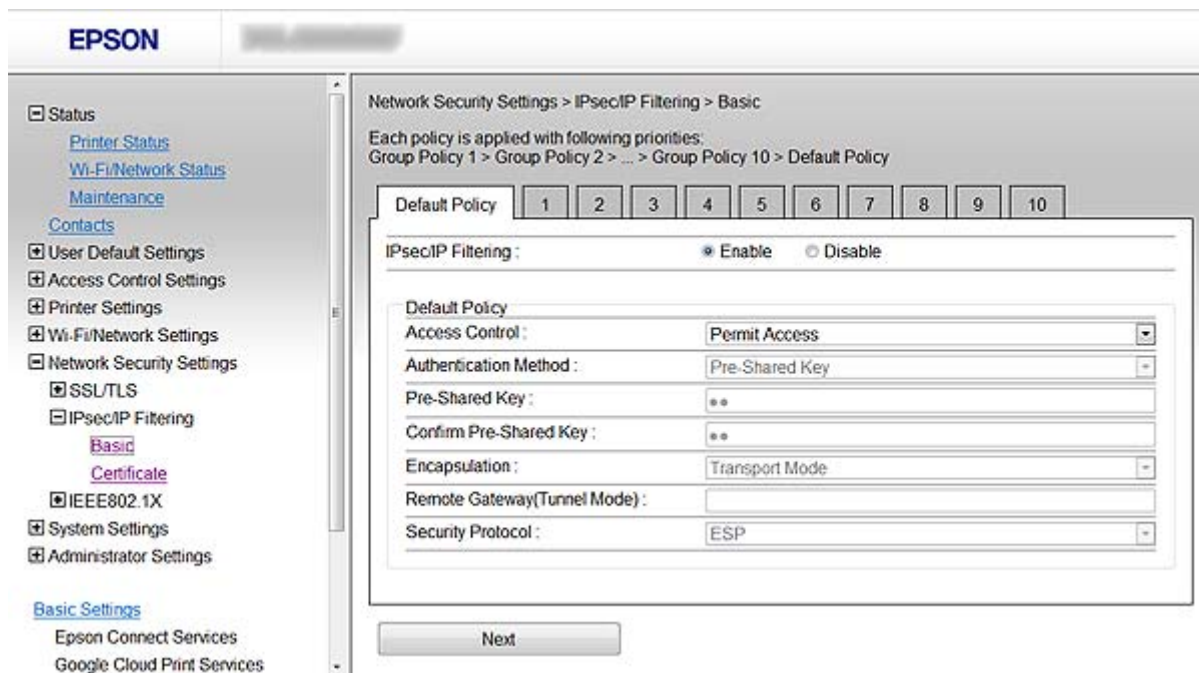
1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Ange ett värde för varje alternativ.
3. Klicka på **Next**.
Ett bekräftelsemeddelande visas.
4. Klicka på **OK**.
Skrivaren uppdateras.

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 11
- ➔ ”Inställningsalternativ för Default Policy” på sidan 19

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Inställningsalternativ för Default Policy



Poster	Inställningar och förklaringar	
IPsec/IP Filtering	Du kan aktivera och inaktivera funktioner för IPsec/IP-filtrering.	
Access Control	Permit Access	Välj detta när du vill att konfigurerade IP-paket ska få passera.
	Refuse Access	Välj detta när du inte vill att konfigurerade IP-paket ska få passera.
	IPsec	Välj detta när du vill att konfigurerade IPsec-paket ska få passera.
Authentication Method	Du måste hämta och importera ett CA-signerat certifikat i förväg om du väljer Certificate .	
Pre-Shared Key	Om du väljer Pre-Shared Key som Authentication Method ska du ange en i förväg delad nyckel med mellan 1 och 127 tecken.	
Confirm Pre-Shared Key	Ange nyckeln som du konfigurerade för bekräftelsen.	
Encapsulation	Om du väljer IPsec som Access Control måste du konfigurera en inkapslingsmetod.	
	Transport Mode	Välj detta om du bara använder skrivaren i samma lokala nätverk. IP-paket lager 4 eller senare krypteras.
	Tunnel Mode	Välj detta alternativ om du använder skrivaren på nätverk som använder Internet såsom IPsec-VPN. Rubriker och data i IP-paket krypteras.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Om du väljer Tunnel Mode som Encapsulation ska du ange en gateway-adress med mellan 1 och 39 tecken.	

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Poster	Inställningar och förklaringar	
Security Protocol	Ställ in ett alternativ om du väljer IPsec som Access Control .	
	ESP	Välj detta när du vill säkerställa integriteten hos autentiseringen och data samt kryptera data.
	AH	Välj detta när du vill säkerställa integriteten hos autentiseringen och data. Du kan fortfarande använda IPsec även om kryptering av data är förbjudet.

Relaterad information

➔ ["Konfigurera Default Policy" på sidan 18](#)

Konfigurera Group Policy

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Klicka på en flik som du vill konfigurera.
3. Ange ett värde för varje alternativ.
4. Klicka på **Next**.
Ett bekräftelsemeddelande visas.
5. Klicka på **OK**.
Skrivaren uppdateras.

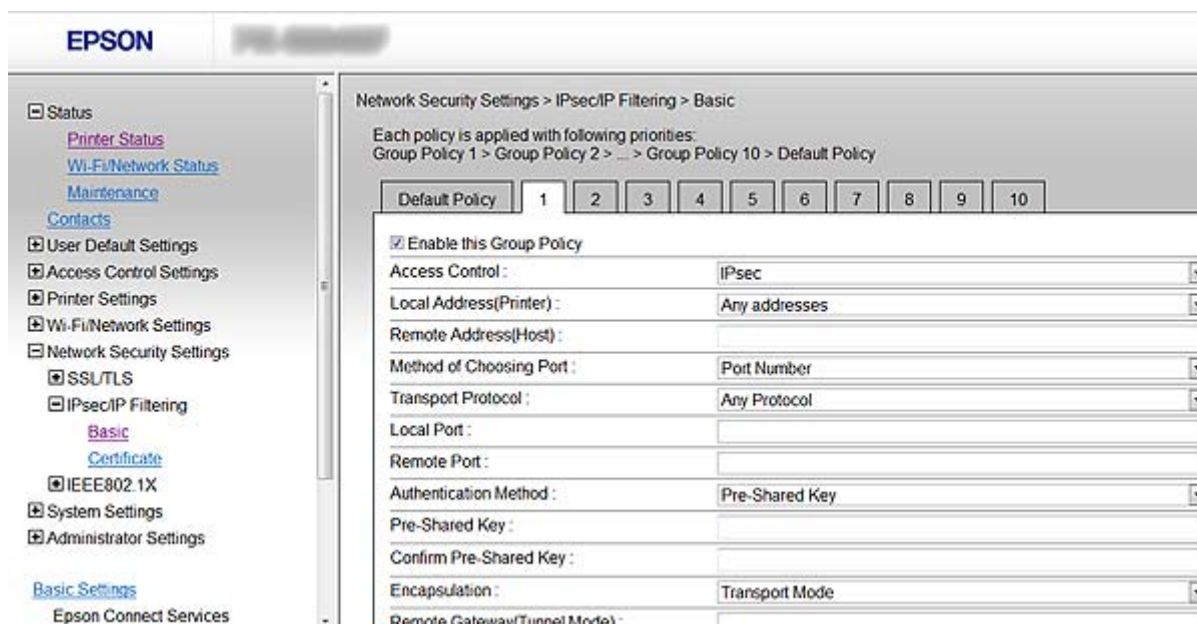
Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)

➔ ["Inställningsalternativ för Group Policy" på sidan 21](#)

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Inställningsalternativ för Group Policy



Poster	Inställningar och förklaringar	
Enable this Group Policy	Du kan aktivera och inaktivera en grupprincip.	
Access Control	Konfigurera en metod för styrning av trafiken av IP-paket.	
	Permit Access	Välj detta när du vill att konfigurerade IP-paket ska få passera.
	Refuse Access	Välj detta när du inte vill att konfigurerade IP-paket ska få passera.
	IPsec	Välj detta när du vill att konfigurerade IPsec-paket ska få passera.
Local Address(Printer)	Välj en IPv4-adress eller IPv6-adress som matchar din nätverksmiljö. Om en IP-adress tilldelas automatiskt, kan du välja Use auto-obtained IPv4 address .	
Remote Address(Host)	Ange IP-adressen till en enhet för att styra åtkomsten. IP-adressen måste vara mellan 0 och 43 tecken. Alla adresser styrs om du inte anger en IP-adress. Anmärkning: <i>Om en IP-adress tilldelas automatiskt (dvs. med DHCP) kanske anslutningen inte är tillgänglig. Konfigurera en statisk IP-adress.</i>	
Method of Choosing Port	Välj en metod för att ange portar.	
Service Name	Ställ in ett alternativ om du väljer Service Name som Method of Choosing Port .	

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Poster	Inställningar och förklaringar	
Transport Protocol	Om du väljer Port Number som Method of Choosing Port måste du konfigurera en inkapslingsmetod.	
	Any Protocol	Välj detta när du vill styra protokolltyper.
	TCP	Välj detta när du vill styra data för unicast.
	UDP	Välj detta när du vill styra data för broadcast och multicast.
	ICMPv4	Välj detta när du vill styra ping-kommandot.
Local Port	Om du väljer Port Number för Method of Choosing Port och om du väljer TCP eller UDP för Transport Protocol ska du ange portnummer för att styra mottagande paket och separera dem med kommatecken. Du kan ange högst 10 portnummer. Exempel: 20,80,119,5220 Alla portar styrs om du inte anger ett portnummer.	
Remote Port	Om du väljer Port Number för Method of Choosing Port och om du väljer TCP eller UDP för Transport Protocol ska du ange portnummer för att styra sända paket och separera dem med kommatecken. Du kan ange högst 10 portnummer. Exempel: 25,80,143,5220 Alla portar styrs om du inte anger ett portnummer.	
Authentication Method	Ställ in ett alternativ om du väljer IPsec som Access Control . Det använda certifikatet är gemensamt med standardprincipen.	
Pre-Shared Key	Om du väljer Pre-Shared Key som Authentication Method ska du ange en i förväg delad nyckel med mellan 1 och 127 tecken.	
Confirm Pre-Shared Key	Ange nyckeln som du konfigurerade för bekräftelsen.	
Encapsulation	Om du väljer IPsec som Access Control måste du konfigurera en inkapslingsmetod.	
	Transport Mode	Välj detta om du bara använder skrivaren i samma lokala nätverk. IP-paket lager 4 eller senare krypteras.
	Tunnel Mode	Välj detta alternativ om du använder skrivaren på nätverk som använder Internet såsom IPsec-VPN. Rubriker och data i IP-paket krypteras.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Om du väljer Tunnel Mode som Encapsulation ska du ange en gateway-adress med mellan 1 och 39 tecken.	
Security Protocol	Ställ in ett alternativ om du väljer IPsec som Access Control .	
	ESP	Välj detta när du vill säkerställa integriteten hos autentiseringen och data samt kryptera data.
	AH	Välj detta när du vill säkerställa integriteten hos autentiseringen och data. Du kan fortfarande använda IPsec även om kryptering av data är förbjudet.

Relaterad information

- ➔ ”Konfigurera Group Policy” på sidan 20
- ➔ ”Kombination av Local Address(Printer) och Remote Address(Host) på Group Policy” på sidan 23
- ➔ ”Hänvisningar till servicenamn på gruppolicy” på sidan 23

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Kombination av Local Address(Printer) och Remote Address(Host) på Group Policy

		Inställning för Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³
Inställning för Remote Address(Host)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1&2}	–	✓	✓
	Blank	✓	✓	✓

*1Om IPsec har valts som Access Control kan du inte ange i en prefixlängd.

*2Om IPsec har valts som Access Control, kan du välja en länk-lokal adress (fe80::) men grupppolicyn inaktiveras.

*3Utom IPv6-länkllokala adresser.

Hänvisningar till servicenamn på grupppolicy

Servicenamn	Protokolltyp	Lokalt portnummer	Fjärrstyrt portnummer	Styrda egenskaper
Any	–	–	–	Alla tjänster
ENPC	UDP	3289	Alla portar	Söka efter en skrivare från applikationer såsomEpsonNet Config, en skrivardrivrutin och en skannerdrivrutin
SNMP	UDP	161	Alla portar	Skaffa och konfigurera MIB från applikationer såsom EpsonNet Config, Epson-skrivardrivrutinen och Epson-skannerdrivrutinen
LPR	TCP	515	Alla portar	Vidarebefordra LPR-data
RAW (Port9100)	TCP	9100	Alla portar	Vidarebefordra RAW-data
IPP/IPPS	TCP	631	Alla portar	Vidarebefordra AirPrint-data (IPP/IPPS-utskrift)
WSD	TCP	Alla portar	5357	Styra WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Alla portar	Söka efter en skrivare från WSD
Network Scan	TCP	1865	Alla portar	Vidarebefordra skannade data från Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Alla portar	2968	Skaffa jobbinformation för pushskanning från Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Alla portar	Söka efter en dator när pushskanning från Document Capture Pro körs
FTP Data (Local)	TCP	20	Alla portar	FTP-server (vidarebefordra data för FTP-utskrift)

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Servicenamn	Protokolltyp	Lokalt portnummer	Fjärrstyrt portnummer	Styrda egenskaper
FTP Control (Local)	TCP	21	Alla portar	FTP-server (styra FTP-utskrift)
FTP Data (Remote)	TCP	Alla portar	20	FTP-klient (vidarebefordrar skannade data och mottagna faxdata) Detta kan dock bara styra en FTP-server som använder fjärrportnummer 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Alla portar	21	FTP-klient (styr för att vidarebefordra skannade data och mottagna faxdata)
CIFS (Local)*	TCP	445	Alla portar	CIFS-server (Delar en nätverksmapp)
CIFS (Remote)*	TCP	Alla portar	445	CIFS-server (vidarebefordrar skannade data och mottagna faxdata till en mapp)
HTTP (Local)	TCP	80	Alla portar	HTTP(S)-server (vidarebefordrar data för Web Config och WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Alla portar	
HTTP (Remote)	TCP	Alla portar	80	HTTP(S)-klient (kommunicerar mellan Epson Connect eller Google Cloud Print, uppdaterar fast programvara och rotcertifikat)
HTTPS (Remote)	TCP	Alla portar	443	

*Om du vill styra funktioner för vidarebefordran av skannade data och mottagna faxdata, delning av en nätverksmapp eller mottagning av fax från PC-FAX, ska du ändra inställningen av **Method of Choosing Port** till **Port Number** från **Service Name**, och ange portnummer för CIFS och NetBIOS.

Exempel på konfigurering av IPsec/IP Filtering

Endast mottagning av IPsec-paket

Det här exemplet visar enbart hur du konfigurerar en standardprincip.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: Ange högst 127 tecken.

Group Policy:

Konfigureras inte.

Ta emot utskriftsdata och skrivarinställningar

Detta exempel innebär att utskriftsdata och skrivarens konfiguration från specificerade tjänster kan kommuniceras.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Access Control: Refuse Access

Group Policy:

Enable this Group Policy: Markera rutan.

Access Control: Permit Access

Remote Address(Host): IP-adressen till en klient

Method of Choosing Port: Service Name

Service Name: Markera rutan för **ENPC**, **SNMP**, **HTTP (Local)**, **HTTPS (Local)** och **RAW (Port9100)**.

Endast mottagning från en angiven IP-adress fungerar

I det här exemplet får en viss IP-adress tillgång till skrivaren.

Default Policy:

IPsec/IP Filtering: Enable

Access Control:Refuse Access

Group Policy:

Enable this Group Policy: Markera rutan.

Access Control: Permit Access

Remote Address(Host): IP-adressen till en administratörs klient

Anmärkning:

Oavsett den konfigurerade principen kan klienten få tillgång till skrivaren och konfigurera den.

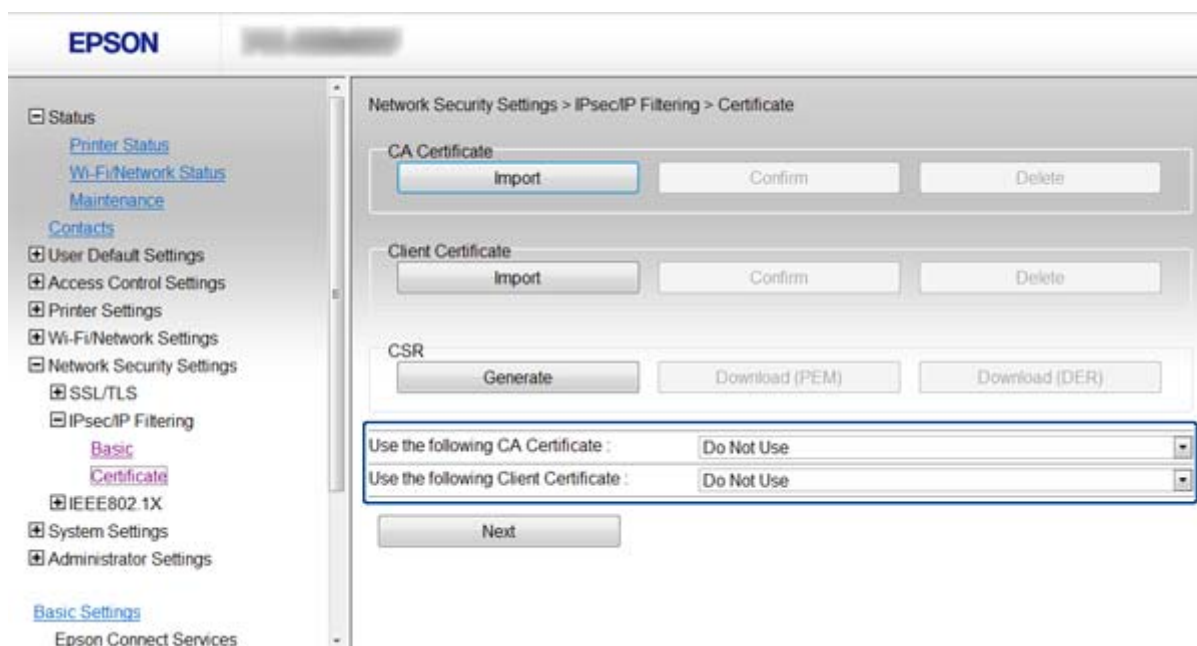
Konfigurera ett certifikat för IPsec/IP Filtering

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. Ange ett certifikat som ska användas i **Use the following CA Certificate**.
Du kan ange ett importerat certifikat för andra funktioner.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

3. Ange ett certifikat som ska användas i **Use the following Client Certificate**.

Du kan ange ett importerat certifikat för andra funktioner.



4. Klicka på **Next**.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

5. Klicka på **OK**.

Skrivaren uppdateras.

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 11
- ➔ ”Hämta och importera ett CA-signerat certifikat” på sidan 32

Använda SNMPv3-protokollet

Konfigurera SNMPv3

Om skrivaren stöder SNMPv3-protokollet, kan du övervaka och styra åtkomst till skrivaren.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
2. Ange ett värde för varje alternativ i **SNMPv3 Settings**.
3. Klicka på **Next**.
Ett bekräftelsemeddelande visas.
4. Klicka på **OK**.
Skrivaren uppdateras.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 11
- ➔ ”Alternativ för inställning av SNMPv3” på sidan 27

Alternativ för inställning av SNMPv3

Poster	Inställningar och förklaringar
Enable SNMPv3	SNMPv3 aktiveras när rutan markeras.
User Name	Ange mellan 1 och 32 tecken med tecken om 1 byte.
Authentication Settings	
Algorithm	Välj en algoritm för autentisering.
Password	Ange mellan 8 och 32 tecken i ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Ange lösenordet som du konfigurerade för bekräftelsen.
Encryption Settings	
Algorithm	Välj en algoritm för kryptering.
Password	Ange mellan 8 och 32 tecken i ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Ange lösenordet som du konfigurerade för bekräftelsen.
Context Name	Ange mellan 1 och 32 tecken med tecken om 1 byte.

Relaterad information

- ➔ ”Konfigurera SNMPv3” på sidan 26

Ansluta skrivaren till ett IEEE802.1X-nätverk

Konfigurera ett IEEE802.1X-nätverk

Om skrivaren har stöd för IEEE802.1X kan du använda skrivaren i ett nätverk med autentisering som är anslutet till en RADIUS-server med ett namn som autentiserare.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.

2. Ange ett värde för varje alternativ.

Om du vill använda skrivaren i ett Wi-Fi-nätverk ska du klicka på **Wi-Fi Setup** och välja eller ange SSID.

Anmärkning:

Du kan dela inställningarna mellan Ethernet och Wi-Fi.

3. Klicka på **Next**.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

4. Klicka på **OK**.

Skrivaren uppdateras.

Relaterad information

➔ [”Öppna Web Config” på sidan 11](#)

➔ [”Inställningsalternativ för IEEE802.1X-nätverk” på sidan 28](#)

➔ [”Det går inte att komma åt skrivaren efter konfiguration av IEEE802.1X” på sidan 56](#)

Inställningsalternativ för IEEE802.1X-nätverk

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring IEEE802.1X settings. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), and System Settings. Under Network Security Settings, the 'IEEE802.1X' option is selected, and the 'Basic' sub-option is active. The main content area displays the following settings:

- IEEE802.1X (Wired LAN): Enable Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi): Enable Disable
- Connection Method: Wi-Fi
- EAP Type: PEAP/MSCHAPv2 (dropdown menu)
- User ID: [input field]
- Password: [input field]
- Confirm Password: [input field]
- Server ID: [input field]
- Anonymous Name: [input field]
- Encryption Strength: Middle (dropdown menu)

At the bottom of the settings area, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Poster	Inställningar och förklaringar	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Du kan aktivera eller inaktivera inställningarna för sidan (IEEE802.1X > Basic) för IEEE802.1X (trådbundet LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Anslutningsstatus för IEEE802.1X (Wi-Fi) visas.	
Connection Method	Anslutningsmetoden för ett aktuellt nätverk visas.	
EAP Type	Välj en autentiseringsmetod mellan skrivaren och en RADIUS-server.	
	EAP-TLS	Du måste skaffa och importera ett CA-signerat certifikat.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Du måste konfigurera ett lösenord.
User ID	Konfigurera ett ID som ska användas för autentisering av en RADIUS-server.	
Password	Konfigurera ett lösenord för autentisering av skrivaren.	
Confirm Password	Ange lösenordet som du konfigurerade för bekräftelsen.	
Server ID	Du kan konfigurera ett server-ID för autentisering med en angiven RADIUS-server. Autentiseraren verifierar om ett server-ID anges i fältet subject/subjectAltName i ett servercertifikat som skickas från en RADIUS-server.	
Anonymous Name	Om du väljer PEAP-TLS eller PEAP/MSCHAPv2 som Authentication Method kan du konfigurera ett anonymt namn i stället för ett användar-ID för fas 1 i PEAP-autentisering.	
Encryption Strength	Du kan välja ett av följande.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Relaterad information

➔ ["Konfigurera ett IEEE802.1X-nätverk" på sidan 28](#)

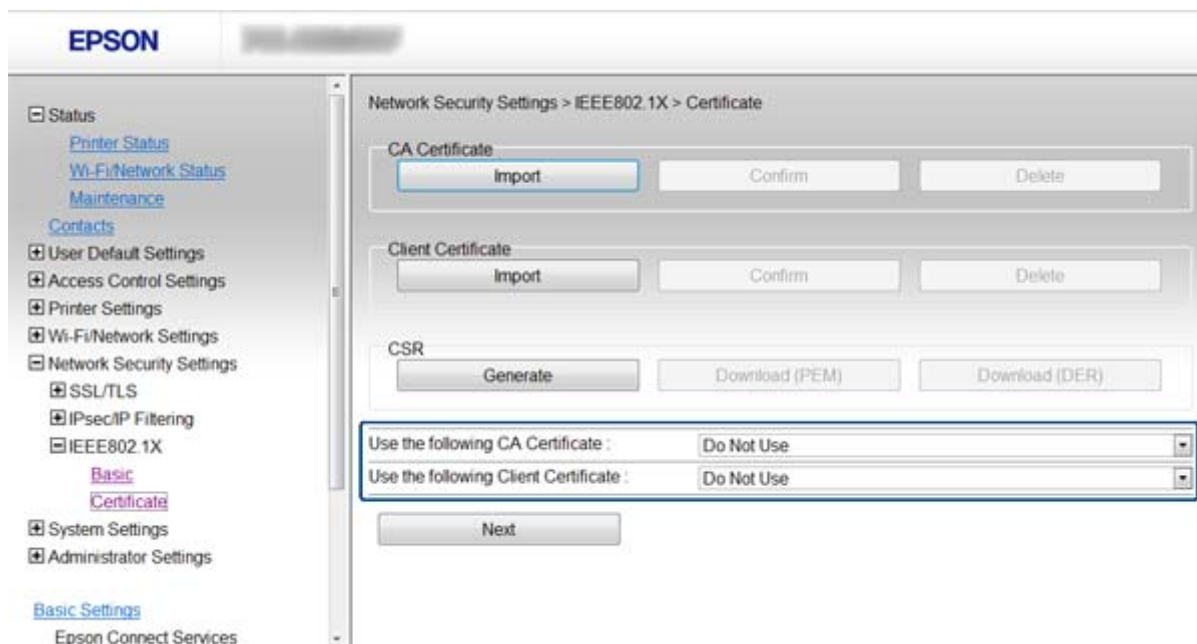
Konfigurera ett certifikat för IEEE802.1X

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. Ange ett certifikat som ska användas i **Use the following CA Certificate**.
Du kan ange ett importerat certifikat för andra funktioner.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

3. Ange ett certifikat som ska användas i **Use the following Client Certificate**.

Du kan ange ett importerat certifikat för andra funktioner.



4. Klicka på **Next**.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

5. Klicka på **OK**.

Skrivaren uppdateras.

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 11
- ➔ ”Hämta och importera ett CA-signerat certifikat” på sidan 32

Kontrollera IEEE802.1X-nätverkets status

Du kan kontrollera statusen för IEEE802.1X genom att skriva ut ett statusark för nätverket. Mer information om att skriva ut ett statusark för nätverk finns i skrivarens dokumentation.

Status-ID	IEEE802.1X-status
Disable	IEEE802.1X-funktionen är inaktiverad.
EAP Success	IEEE802.1X-autentisering har slutförts och en nätverksanslutning är tillgänglig.
Authenticating	IEEE802.1X-autentiseringen har inte slutförts.
Config Error	Autentiseringen misslyckades eftersom ett användar-ID inte har ställts in.
Client Certificate Error	Autentiseringen misslyckades eftersom klientens certifikat har gått ut.
Timeout Error	Autentiseringen misslyckades eftersom RADIUS-servern och/eller autentiseraren inte svarar.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Status-ID	IEEE802.1X-status
User ID Error	Autentiseringen misslyckades eftersom skrivarens användar-ID och/eller certifikatprotokoll är fel.
Server ID Error	Autentiseringen misslyckades eftersom servercertifikatets server-ID och serverns ID inte matchar varandra.
Server Certificate Error	Autentiseringen misslyckades eftersom följande fel finns i servercertifikatet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Servercertifikatet har gått ut. <input type="checkbox"/> Kedjan i servercertifikatet är fel.
CA Certificate Error	Autentiseringen misslyckades eftersom följande fel finns i ett CA-certifikat. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Det angivna CA-certifikatet är fel. <input type="checkbox"/> Rätt CA-certifikat har inte importerats. <input type="checkbox"/> CA-certifikatet har gått ut.
EAP Failure	Autentiseringen misslyckades eftersom följande fel finns i skrivarinställningarna. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Om Authentication Method är EAP-TLS eller PEAP-TLS är det fel eller problem med klientcertifikatet. <input type="checkbox"/> Om Authentication Method är PEAP/MSCHAPv2, är användar-ID eller lösenord fel.

Använda ett digitalt certifikat

Om digital certifiering

- Certifikat signerat av en CA

Ett certifikat signerat av en certifikatutfärdare (CA) måste hämtas från en certifikatutfärdare. Du kan säkra kommunikationen genom att använda ett CA-signerat certifikat. Du kan använda ett CA-signerat certifikat för varje säkerhetsfunktion.

- CA-certifikat

Ett CA-certifikat innebär att en tredje part har verifierat identiteten hos en server. Detta är en huvudkomponent i web-of-trust-säkerhet. Du måste hämta ett CA-certifikat för serverautentisering från en CA som utfärdar sådana.

- Självsignerat certifikat

Ett självsignerat certifikat är ett certifikat som skrivaren utfärdar och signerar. Detta certifikat är inte tillförlitligt och kan inte förhindra bedrägerier. Om du använder detta certifikat som SSL/TLS-certifikat kan en säkerhetsvarning visas i webbläsare. Du kan bara använda detta certifikat för SSL/TLS-kommunikation.

Relaterad information

- ➔ [”Jämförelse av funktionerna i Web Config och EpsonNet Config” på sidan 14](#)
- ➔ [”Hämta och importera ett CA-signerat certifikat” på sidan 32](#)
- ➔ [”Radera ett CA-signerat certifikat” på sidan 35](#)
- ➔ [”Uppdatera ett självsignerat certifikat” på sidan 36](#)

Hämta och importera ett CA-signerat certifikat

Hämta ett CA-signerat certifikat

När du vill hämta ett CA-signerat certifikat ska du skapa en CSR (certifikatsigneringsförfrågan) och använda den för att ansöka hos en certifikatutfärdare. Du kan skapa en CSR med Web Config och en dator.

Följ stegen nedan när du ska skapa en CSR och hämta ett CA-signerat certifikat med Web Config. Certifikatet får formatet PEM/DER när du skapar en CSR med Web Config.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering or IEEE802.1X > Certificate**.

2. Klicka **Generate** för CSR.

En sida där du kan skapa en CSR öppnas.

3. Ange ett värde för varje alternativ.

Anmärkning:

Nyckelns längd och förkortningarna varierar beroende på certifikatutfärdaren. Skapa en begäran enligt reglerna för den certifikatutfärdare det gäller.

4. Klicka på **OK**.

Ett meddelande om slutförande visas.

5. Välj **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** eller **IEEE802.1X > Certificate**.

6. Klicka på en av hämtningsknapparna för CSR beroende på certifikatutfärdarens specificerade format när du vill hämta en CSR till en dator.



Viktigt:

Generera inte en CSR igen. Om du genererar en CSR kanske du inte kan importera ett utfärdat CA-signerat certifikat.

7. Skicka en CSR till en certifikatutfärdare och skaffa ett CA-signerat certifikat.

Följ reglerna för de olika certifikatutfärdarna angående sändningsmetod och format.

8. Spara det utfärdade CA-signerade certifikatet på en dator som är ansluten till skrivaren.

Hämtningen av det CA-signerade certifikatet är klar när du sparar certifikatet på en måldestination.

Relaterad information

- ➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)
- ➔ ["Inställningsalternativ för CSR" på sidan 33](#)
- ➔ ["Importera ett CA-signerat certifikat" på sidan 33](#)

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Inställningsalternativ för CSR

Poster	Inställningar och förklaringar
Key Length	Välj nyckellängd för CSR.
Common Name	Du kan ange mellan 1 och 128 tecken. Om det är en IP-adress ska det vara en statisk IP-adress. Exempel: URL för åtkomst till Web Config: https://10.152.12.225 Nätverksnamn: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Ange mellan 0 och 64 tecken i ASCII (0x20-0x7E). Du kan skilja unika namn åt med komman.
Country	Skriv en landskod med ett tvåsiffrigt nummer enligt ISO-3166.

Relaterad information

➔ [”Hämta ett CA-signerat certifikat”](#) på sidan 32

Importera ett CA-signerat certifikat



Viktigt:

- Kontrollera att rätt datum och klockslag är inställt på skrivaren.
- Om du hämtar ett certifikat med en CSR som skapats i Web Config kan du importera ett certifikat i taget.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering or IEEE802.1X > Certificate**.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

2. Klicka på **Import**.

En sida där du kan importera öppnas.

3. Ange ett värde för varje alternativ.

Inställningarna kan variera beroende på var du hämtar en CSR och certifikatets filformat. Ange värden för nödvändiga inställningar enligt följande.

- Ett certifikat i formatet PEM/DER som hämtats från Web Config
 - Private Key:** Konfigureras inte eftersom skrivaren innehåller en privat nyckel.
 - Password:** Konfigureras inte.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Valfritt
- Ett certifikat i formatet PEM/DER som hämtats från en dator
 - Private Key:** Måste anges.
 - Password:** Konfigureras inte.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Valfritt
- Ett certifikat i formatet PKCS#12 som hämtats från en dator
 - Private Key:** Konfigureras inte.
 - Password:** Valfritt
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Konfigureras inte.

4. Klicka på **OK**.

Ett meddelande om slutförande visas.

Anmärkning:

Verifiera certifikatinformationen genom att klicka på **Confirm**.

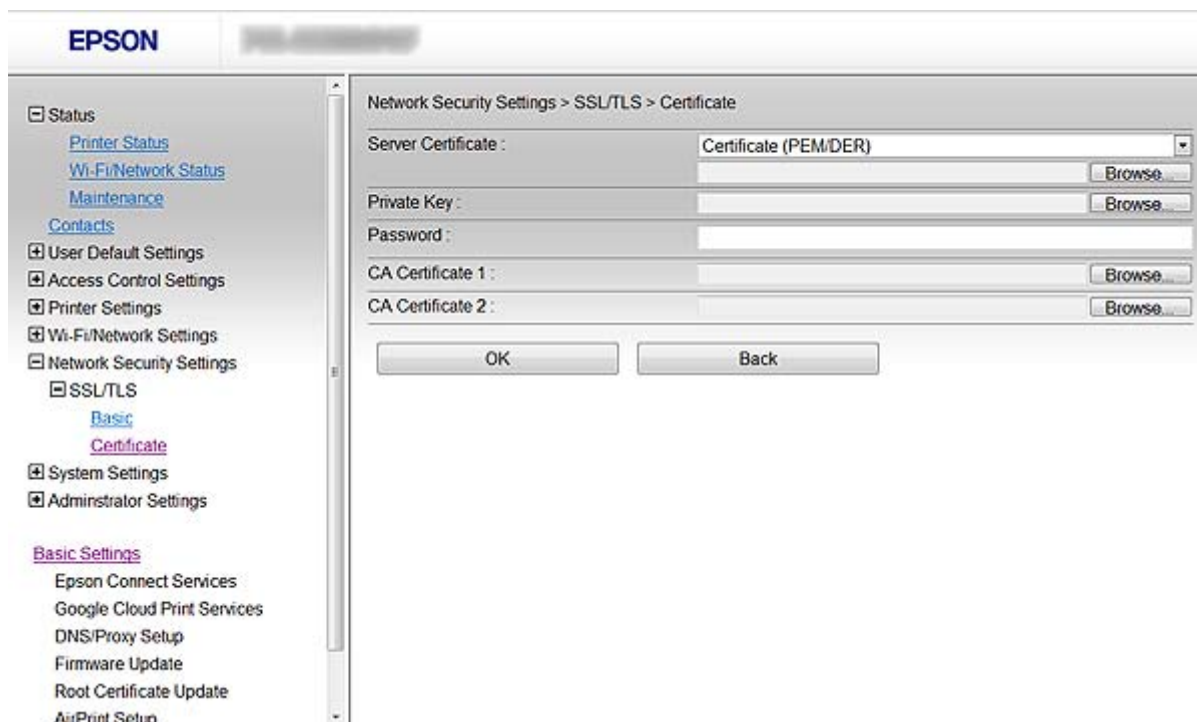
Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)

➔ ["Inställningsalternativ för import av CA-signerat certifikat" på sidan 35](#)

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

Inställningsalternativ för import av CA-signerat certifikat



Poster	Inställningar och förklaringar
Server Certificate	Välj ett certifikatformat.
Private Key	Om du hämtat ett certifikat med formatet PEM/DER med en CSR som skapats på en dator ska du ange en privat nyckelfil som matchar certifikatet.
Password	Skriv ett lösenord för kryptering av en privat nyckel.
CA Certificate 1	Om certifikatets format är Certificate (PEM/DER) ska du importera ett certifikat från en certifikatutfärdare som utfärdar ett servercertifikat. Ange en fil om det behövs.
CA Certificate 2	Om certifikatets format är Certificate (PEM/DER) ska du importera ett certifikat från en certifikatutfärdare som utfärdar CA Certificate 1 . Ange en fil om det behövs.

Relaterad information

➔ [”Importera ett CA-signerat certifikat” på sidan 33](#)

Radera ett CA-signerat certifikat

Du kan radera ett importerat certifikat när det har gått ut eller när en krypterad anslutning inte längre behövs.



Viktigt:

Om du hämtar ett certifikat med en CSR som skapats i Web Config kan du inte importera ett certifikat som raderats. I sådana fall ska du skapa en CSR och hämta ett nytt certifikat.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering or IEEE802.1X > Certificate**.
2. Klicka på **Delete**.
Ett bekräftelsemeddelande visas.
3. Klicka på **OK**.

Relaterad information

➔ ”Öppna Web Config” på sidan 11

Uppdatera ett självsignerat certifikat

Om skrivaren har stöd för HTTPS-serverfunktionen kan du uppdatera ett självsignerat certifikat. Ett varningsmeddelande visas när du öppnar Web Config med ett självsignerat certifikat.

Använd ett självsignerat certifikat tills du hämtar och importerar ett CA-signerat certifikat.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Klicka på **Update**.
3. Ange **Common Name**.

Skriv en IP-adress eller en identifierare som ett FQDN-namn för skrivaren. Du kan ange mellan 1 och 128 tecken.

Anmärkning:

Du kan skilja unika namn (CN) åt med komman.

4. Ange en giltighetsperiod för certifikatet.

The screenshot displays the Epson Web Config interface for the 'Certificate' settings. The left sidebar shows a tree view of settings, with 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' selected. The main panel shows the following configuration:

- Key Length: 2048bit
- Common Name: [Empty text box]
- Organization: SEIKO EPSON CORP.
- Valid Date (UTC): 2013-06-20 19:35:22 UTC
- Certificate Validity (year): 10

Buttons for 'Next' and 'Back' are visible at the bottom of the configuration area.

Använda skrivaren i ett säkert nätverk

5. Klicka på **Next**.
Ett bekräftelsemeddelande visas.
6. Klicka på **OK**.
Skrivaren uppdateras.

Anmärkning:

*Verifiera certifikatinformationen genom att klicka på **Confirm**.*

Relaterad information

➡ [”Öppna Web Config” på sidan 11](#)

Konfigurera en destination för skanning och fax

Funktioner för inställning av destination

Du kan använda skrivarens kontaktlista eller en LDAP-server när du ska välja destination för skannings- och faxfunktionerna.

Anmärkning:

- De tillgängliga funktionerna varierar beroende på modellen. Mer information finns i skrivarens dokumentation.
- Du kan växla mellan skrivarens kontaktlista och LDAP med skrivarens kontrollpanel.
- Du måste konfigurera en e-postserver när du vill använd e-postfunktioner.

Relaterad information

- ➔ ["Konfigurera kontakter" på sidan 38](#)
- ➔ ["Använda en LDAP-server" på sidan 42](#)
- ➔ ["Använda en e-postserver" på sidan 46](#)

Konfigurera kontakter

Kontaktlistan kan inkludera följande typer av destinationer:

- Fax:** Destination för fax
- Email:** Destination för e-post
- Network Folder (SMB)/FTP:** Destination för skannade data och vidarebefordrade faxdata

Jämförelse av konfiguration av kontakter

Du kan använda tre verktyg när du konfigurerar skrivarens kontakter: Web Config, EpsonNet Config och skrivarens kontrollpanel. Skillnaderna mellan de tre verktygen anges i tabellen nedan.

Funktion	Web Config	EpsonNet Config	Skrivarens kontrollpanel
Registrera en destination	✓	✓	✓
Redigera en destination	✓	✓	✓
Lägga till en grupp	✓	✓	✓
Redigera en grupp	✓	✓	✓
Radera en destination eller grupp	✓	✓	✓
Radera alla destinationer	✓	-	-

Konfigurera en destination för skanning och fax

Funktion	Web Config	EpsonNet Config	Skrivarens kontrollpanel
Kopiera destinationer eller grupper	–	✓	–
Importera en fil	–	✓	–
Exportera till en fil	–	✓	–

Anmärkning:

- EpsonNet Config kan importera och exportera information såsom kontaktlistor och begränsningslistor för användarfunktioner. Mer information finns i dokumentationen eller under hjälpmenyn i EpsonNet Config.
- Du kan också konfigurera en faxdestination med FAX Utility.

Registrera en destination i kontakter

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Contacts**.
2. Klicka på **Add** för numret du vill registrera.
3. Välj typ av destination under alternativet **Type**.

Anmärkning:

Du kan inte ändra alternativet **Type** när registreringen är klar. Om du vill ändra typen måste du radera destinationen och registrera den igen.

4. Välj **Next**.
5. Ange ett värde för varje alternativ och klicka på **Apply**.

Relaterad information

- ➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)
- ➔ ["Alternativ för inställning av destination" på sidan 40](#)

Konfigurera en destination för skanning och fax

Alternativ för inställning av destination

The screenshot shows the Epson printer's web interface. On the left is a navigation menu with the following items:

- Status
 - Printer Status
 - Wi-Fi/Network Status
 - Maintenance
- Contacts
- User Default Settings
- Access Control Settings
- Printer Settings
- Wi-Fi/Network Settings
- Network Security Settings
- System Settings
- Administrator Settings
- Basic Settings
 - Epson Connect Services
 - Google Cloud Print Services
 - DNS/Proxy Setup
 - Firmware Update
 - Root Certificate Update
 - AirPrint Setup
 - Wi-Fi Direct Setup
 - Printer Information

The main content area is titled 'Contacts' and contains the following fields:

- Number : 1
- Type : Fax
- Name : [Text Input]
- Index Word : [Text Input]
- Fax Number : [Text Input]
- Fax Speed : Follow Communication Setting (Dropdown)

At the bottom of the main area are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Poster	Inställningar och förklaringar
Vanliga inställningar	
Name	Ange ett namn som visas i kontakter mellan 0 och 30 tecken i Unicode (UTF-8).
Index Word	Ange ord att söka mellan 0 och 30 tecken i Unicode (UTF-8).
Fax	
Fax Number	Ange mellan 1 och 64 tecken med 0-9 - * # och mellanslag.
Fax Speed	Välj en kommunikationshastighet för en destination.
Email	
Email Address	Ange mellan 1 och 255 tecken med A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Ange den plats där målmappen ligger mellan 1 och 253 tecken i Unicode (UTF-8), utelämna "\\".
User Name	Ange ett användarnamn för att komma åt en nätverksmapp mellan 0 och 30 tecken i Unicode (UTF-8).
Password	Ange ett lösenord för att komma åt en nätverksmapp mellan 0 och 20 tecken i Unicode (UTF-8).
FTP	
Save to	Ange servernamnet mellan 1 och 253 tecken i ASCII (0x20-0x7E), undvika "ftp://".

Konfigurera en destination för skanning och fax

Poster	Inställningar och förklaringar
User Name	Ange ett användarnamn för att komma åt en FTP-server mellan 0 och 30 tecken i Unicode (UTF-8). Om servern tillåter anonyma anslutningar, ange ett användarnamn såsom Anonymous och FTP.
Password	Ange ett lösenord för att komma åt en FTP-server mellan 0 och 20 tecken i Unicode (UTF-8).
Connection Mode	Välj anslutningsläge på menyn. Om en brandvägg är inställd mellan skrivaren och FTP-servern ska du välja Passive Mode .
Port Number	Ange FTP-serverns portnummer mellan 1 och 65535.

Relaterad information

➔ ["Registrera en destination i kontakter" på sidan 39](#)

Registrera destinationer som en grupp

Om destinationstypen är inställd på **Fax** eller **Email** kan du registrera destinationerna som en grupp.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Contacts**.
2. Klicka på **Add** för numret du vill registrera.
3. Välj en grupp i **Type**.
4. Klicka på **Next**.
De tillgängliga destinationerna visas.
5. Ange **Name** och **Index Word**.

Konfigurera en destination för skanning och fax

- Välj destinationerna som du vill registrera bland de angivna kontakterna.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view of settings categories: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance), Contacts (User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings), and Basic Settings (Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, Printer Information). The main content area is titled 'Contacts' and contains the following fields: Number: 5, Type: Fax (Group), Name: [text input], Index Word: [text input]. Below these is a table with the following data:

	Name	Index Word	Fax Number
<input type="checkbox"/>	[blurred]	[blurred]	[blurred]
<input type="checkbox"/>	[blurred]	[blurred]	[blurred]
<input checked="" type="checkbox"/>	[blurred]	[blurred]	[blurred]
<input checked="" type="checkbox"/>	[blurred]	[blurred]	[blurred]

At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Anmärkning:

En destination kan registreras i flera grupper.

- Klicka på **Apply**.

Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)

Använda en LDAP-server

Du kan använda en LDAP-server för att tillhandahålla information om fax- och e-postdestinationer. Du måste konfigurera sökinställningarna innan du använder informationen på LDAP-servern.

Konfigurera en LDAP-server

- Öppna skrivarens Web Config och välj **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
- Ange ett värde för varje alternativ.
- Välj **OK**.

Inställningarna du har valt visas.

Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)

➔ ["Inställningsalternativ för LDAP-server" på sidan 43](#)

Konfigurera en destination för skanning och fax

Inställningsalternativ för LDAP-server

Poster	Inställningar och förklaringar
Connection Settings	
Use LDAP Server	Välj Use eller Do Not Use .
LDAP Server Address	Ange LDAP-serverns adress. Ange mellan 1 och 255 tecken med IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Med formatet FQDN kan du använda alfanumeriska tecken i ASCII (0x20-0x7E) och "-" utom i början och slutet av adressen.
LDAP server Port Number	Ange LDAP-serverns portnummer mellan 1 och 65535.
Search Timeout (sec)	Ange tidslängden för sökningen innan ett timeoutfel inträffar mellan 5 och 300.
Authentication Method	Välj en av metoderna.
User Name	Ange ett användarnamn för LDAP-servern mellan 0 och 128 tecken i Unicode (UTF-8). Du kan inte använda styrtecken som 0x00-0x1F och 0x7F. Inställningen används inte när Anonymous Authentication är valt som Authentication Method .
Password	Ange ett lösenord för LDAP-serverns autentisering mellan 0 och 128 tecken i Unicode (UTF-8). Du kan inte använda styrtecken som 0x00-0x1F och 0x7F. Inställningen används inte när Anonymous Authentication är valt som Authentication Method .
Kerberos Settings	
Om du väljer Kerberos Authentication som Authentication Method ska du ange ett värde för varje alternativ:	
Kerberos Server Address	Ange adressen till Kerberos-autentiseringsservern. Ange mellan 1 och 255 tecken med IPv4-, IPv6- eller FQDN-format.
Kerberos Server Port Number	Ange Kerberos-serverns portnummer mellan 1 och 65535.

Konfigurera en destination för skanning och fax

Poster	Inställningar och förklaringar
Kerberos Server Realm	Ange sfären för Kerberos-autentisering med mellan 0 och 255 alfanumeriska tecken i ASCII (0x20-0x7E).

Relaterad information

➔ [”Konfigurera en LDAP-server”](#) på sidan 42

Konfigurera sökinställningar för en LDAP-server

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Ange ett värde för varje alternativ.
3. Klicka på **OK** när du vill visa inställningarna.
Inställningarna du har valt visas.

Relaterad information

➔ [”Öppna Web Config”](#) på sidan 11

➔ [”Inställningsalternativ för LDAP-serversökning”](#) på sidan 44

Inställningsalternativ för LDAP-serversökning

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under Wi-Fi/Network Settings, the 'LDAP Server' section is expanded to show 'Basic', 'Search Settings', and 'Connection Test'. The 'Search Settings' option is selected, displaying the following configuration fields:

Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings	
Search Base (Distinguished Name) :	<input type="text"/>
Number of search entries :	500
User name Attribute :	cn
User name Display Attribute :	cn
Fax Number Attribute :	facsimileTelephoneNumber
Email Address Attribute :	mail
Arbitrary Attribute 1 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 2 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 3 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 4 :	<input type="text"/>

At the bottom of the configuration area is an **OK** button.

Konfigurera en destination för skanning och fax

Poster	Inställningar och förklaringar
Search Base (Distinguished Name)	Om du vill söka en godtycklig domän ska du ange LDAP-serverns domännamn. Ange mellan 0 och 128 tecken i Unicode (UTF-8). Lämna det tomt om du inte vill söka efter ett godtyckligt attribut. Exempel på den lokala serverkatalogen: dc=server,dc=local
Number of search entries	Ange antalet sökposter mellan 5 och 500. Det angivna antalet sökposter sparas och visas tillfälligt. Sökningen kan avslutas även om antalet sökposter är över det angivna antalet och ett felmeddelande visas.
User name Attribute	Ange attributnamnet som ska visas när du söker efter användarnamn. Ange mellan 1 och 255 tecken i Unicode (UTF-8). Det första tecknet bör vara a-z eller A-Z. Exempel: cn, uid
User name Display Attribute	Ange attributnamnet som ska visas som användarnamn. Ange mellan 0 och 255 tecken i Unicode (UTF-8). Det första tecknet bör vara a-z eller A-Z. Exempel: cn, sn
Fax Number Attribute	Ange attributnamnet som ska visas när du söker efter faxnummer. Ange en kombination mellan 1 och 255 tecken med A-Z, a-z, 0-9 och -. Det första tecknet bör vara a-z eller A-Z. Exempel: faxtelefonnummer
Email Address Attribute	Ange attributnamnet som ska visas när du söker efter e-postadresser. Ange en kombination mellan 1 och 255 tecken med A-Z, a-z, 0-9 och -. Det första tecknet bör vara a-z eller A-Z. Exempel: e-post
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Du kan ange andra godtyckliga attribut som du vill söka efter. Ange mellan 0 och 255 tecken i Unicode (UTF-8). Det första tecknet bör vara a-z eller A-Z. Lämna det tomt om du inte vill söka efter godtyckliga attribut. Exempel: o, ou

Relaterad information

➔ ["Konfigurera sökinställningar för en LDAP-server" på sidan 44](#)

Kontrollera LDAP-serverns anslutning

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Välj **Start**.
Anslutningstesten startar. En rapport visas när testen är klar.

Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)

➔ ["Referens för anslutningstest av LDAP-server" på sidan 46](#)

Konfigurera en destination för skanning och fax

Referens för anslutningstest av LDAP-server

Meddelanden	Förklaring
Connection test was successful.	Detta meddelande visas när anslutningen till servern är klar.
Connection test failed. Check the settings.	Detta meddelande kan visas av följande anledningar: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LDAP-serverns adress eller portnummer är fel. <input type="checkbox"/> Ett timeoutfel har inträffat. <input type="checkbox"/> Do Not Use har valts som Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> Om Kerberos Authentication har valts som Authentication Method är inställningar som Kerberos Server Address, Kerberos Server Port Number och Kerberos Server Realm fel.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Detta meddelande visas när anslutningen misslyckas eftersom tidsinställningarna för skrivaren och LDAP-servern inte matchar varandra.
Authentication failed. Check the settings.	Detta meddelande kan visas av följande anledningar: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> User Name och/eller Password är fel. <input type="checkbox"/> Om Kerberos Authentication har valts som Authentication Method konfigureras eventuellt inte tid/datum.
Cannot access the printer until processing is complete.	Detta meddelande visas när skrivaren är upptagen.

Relaterad information

➔ ["Kontrollera LDAP-serverns anslutning" på sidan 45](#)

Använda en e-postserver

Om du vill skicka skannade data och faxdata via e-post eller om du vill använda meddelandefunktionen för e-post måste du konfigurera en e-postserver.

Konfigurera en e-postserver

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Ange ett värde för varje alternativ.
3. Välj **OK**.
Inställningarna du har valt visas.

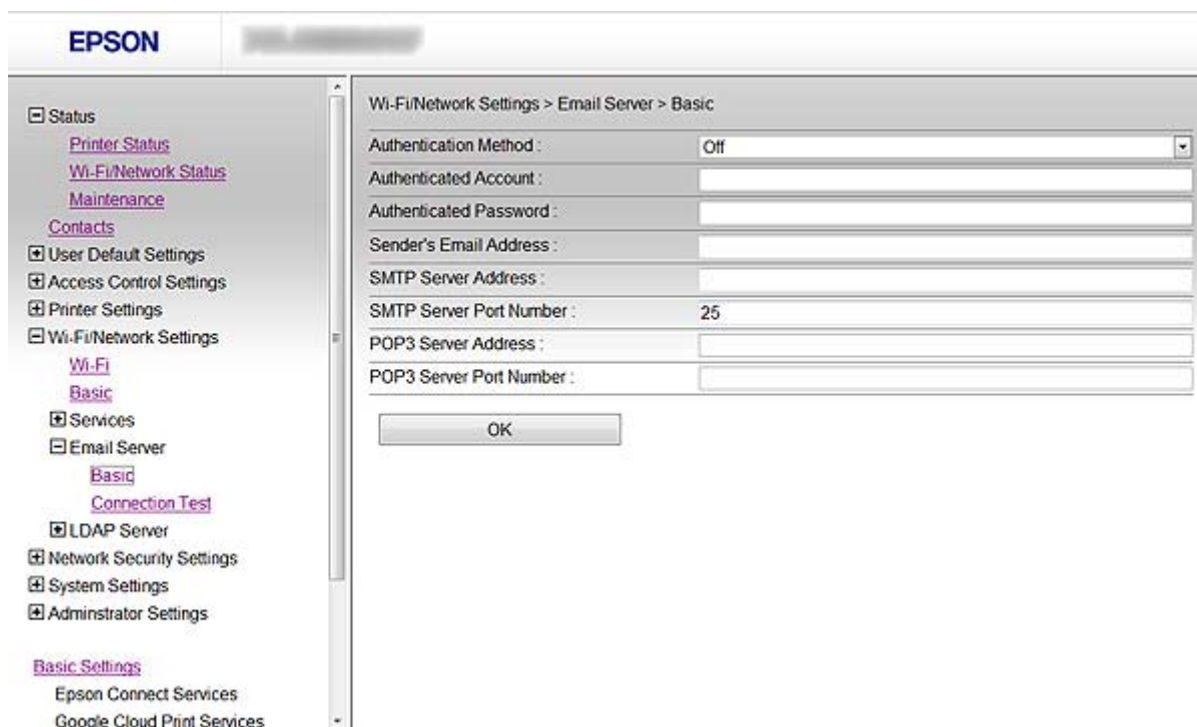
Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)

➔ ["Inställningsalternativ för e-postserver" på sidan 47](#)

Konfigurera en destination för skanning och fax

Inställningsalternativ för e-postserver



Poster	Inställningar och förklaringar	
Authentication Method	Off	Autentisering inaktiveras när du kommunicerar med en e-postserver.
	SMTP AUTH	Kräver att en e-postserver stöder SMTP-autentisering.
	POP before SMTP	Konfigurera en POP3-server när du väljer den här metoden.
Authenticated Account	Om du väljer SMTP AUTH eller POP before SMTP som Authentication Method ska du ange verifierat kontonamn mellan 0 och 30 tecken i ASCII (0x20-0x7E).	
Authenticated Password	Om du väljer SMTP AUTH eller POP before SMTP som Authentication Method ska du ange verifierat lösenord mellan 0 och 20 tecken A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Ange avsändarens e-postadress. Ange mellan 0 och 255 tecken i ASCII (0x20-0x7E) utom: () < > [] ; ¥. Det första tecknet kan inte vara en punkt "".	
SMTP Server Address	Ange mellan 0 och 255 tecken med A-Z a-z 0-9 . - . Du kan använda IPv4- eller FQDN-format.	
SMTP Server Port Number	Ange ett nummer mellan 1 och 65535.	
POP3 Server Address	Om du väljer POP before SMTP som Authentication Method ska du ange POP3-serveradressen mellan 0 och 255 tecken med A-Z a-z 0-9 . - . Du kan använda IPv4- eller FQDN-format.	
POP3 Server Port Number	Om du väljer POP before SMTP som Authentication Method ska du ange ett nummer mellan 1 och 65535.	

Relaterad information

➔ ”Konfigurera en e-postserver” på sidan 46

Konfigurera en destination för skanning och fax

Kontrollera e-postserverns anslutning

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Välj **Start**.

Anslutningstesten startar. En rapport visas när testen är klar.

Relaterad information

- ➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)
- ➔ ["Referens för anslutningstest av e-postserver" på sidan 48](#)

Referens för anslutningstest av e-postserver

Meddelanden	Förklaring
Connection test was successful.	Detta meddelande visas när anslutningen till servern är klar.
Connection test failed. Check the settings.	Detta meddelande kan visas av följande anledningar: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> E-postserverns adress eller portnummer är fel.<input type="checkbox"/> Ett timeoutfel har inträffat.
Cannot access the printer until processing is complete.	Detta meddelande visas när skrivaren är upptagen.

Relaterad information

- ➔ ["Kontrollera e-postserverns anslutning" på sidan 48](#)

Begränsa tillgängliga funktioner och konfigurera administratörslösenord

Begränsa användarfunktioner

Du kan skapa upp till 10 unika användare och begränsa skrivarens funktioner för de olika användarna. Användarna måste logga in med användarnamn och lösenord via skrivarens kontrollpanel. Användarna kan logga ut manuellt, annars loggar skrivaren ut dem automatiskt efter en viss tidsperiod.

Använd den dedicerade skrivardrivrutinen om du vill begränsa utskrift från skrivardrivrutinen och skannerdrivrutinen.

Om du använder skrivaren via en Windows-dator kan du tilldela skrivardrivrutinen och skannerdrivrutinen ett användarnamn och lösenord i förväg. Skrivaren autentiserar användaren automatiskt när datorn används och du behöver inte ange ett lösenord varje gång. Mer information om att konfigurera drivrutinen finns i hjälpen i drivrutinen.

Du kan inte använda denna funktion med Mac OS X.

Konfigurera användarfunktioner

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Access Control Settings > Basic**.

Begränsa tillgängliga funktioner och konfigurera administratörslösenord

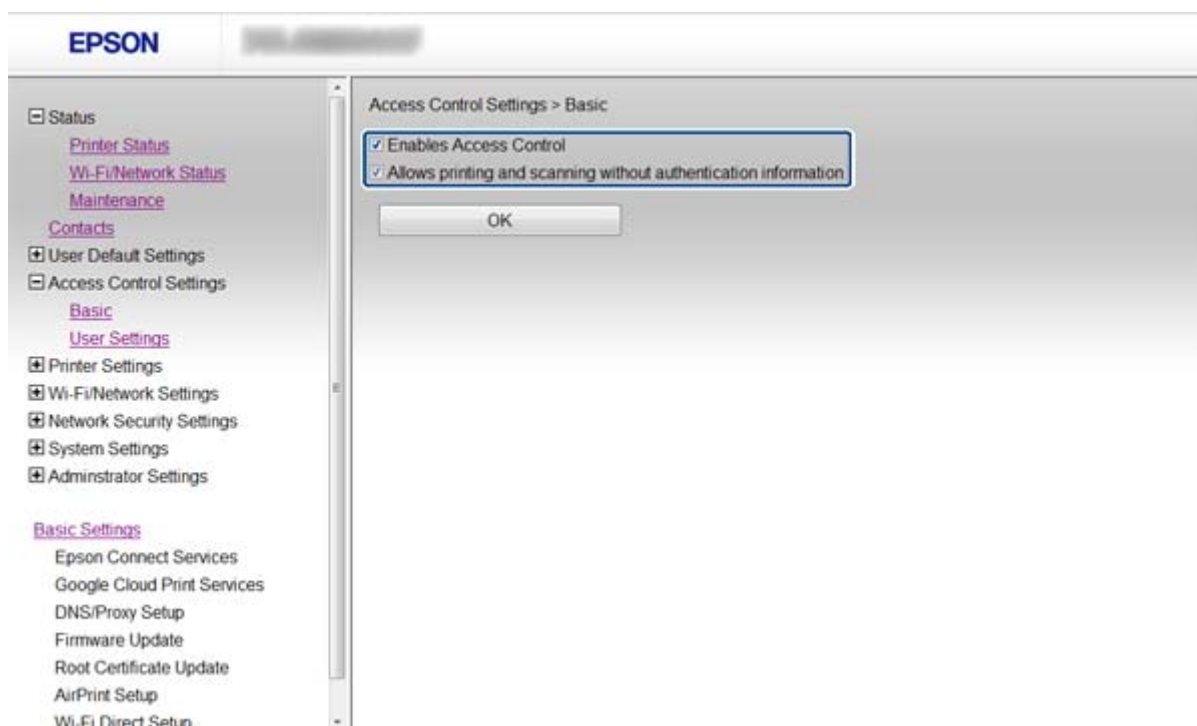
2. Markera rutan **Enables Access Control** och klicka på **OK**.



Viktigt:

Om du avmarkerar rutan **Allows printing and scanning without authentication information** kommer ej autentiserade jobb som skickas från följande källor inte att tas emot:

- Operativsystemets standarddrivrutin
- PCL-skrivardrivrutinen/PostScript-skrivardrivrutinen
- Webbtjänster som Epson Connect och Google Cloud Print
- Smartphones och andra mobila enheter



3. Välj **Access Control Settings > User Settings**.
4. Klicka på **Add** och ange ett värde för varje alternativ.
5. Klicka på **Apply**.

Anmärkning:

Delete visas när du redigerar en registrerad användare. Klicka på det om du vill radera en användare.

Med EpsonNet Config kan du importera och exportera en lista över användarfunktioner. Mer information finns i dokumentationen eller under hjälpmenyn i EpsonNet Config.

Relaterad information

- ➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)
- ➔ ["Inställningsalternativ för användarfunktioner" på sidan 51](#)

Begränsa tillgängliga funktioner och konfigurera administratörslösenord

Inställningsalternativ för användarfunktioner

Poster	Inställningar och förklaringar
User Name	Ange ett skärmmamn i listan med mellan 1 och 14 alfanumeriska tecken i ASCII (0x20-0x7E).
Password	Ange mellan 0 och 20 tecken i ASCII (0x20-0x7E). Låt fältet vara tomt om du vill återställa ett lösenord till standardvärdet.
Select the check box to enable or disable each function.	Markerade funktioner kan användas.

Relaterad information

➔ ["Konfigurera användarfunktioner" på sidan 49](#)

Konfigurera administratörslösenord

När du anger ett administratörslösenord kan klienter inte ändra inställningarna.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

Begränsa tillgängliga funktioner och konfigurera administratörslösenord

2. Skriv ett lösenord i **New Password** och **Confirm New Password**.

Ange ett aktuellt lösenord om du vill ändra lösenordet till ett nytt.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with the following items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance), Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings (Change Administrator Password, Administrator Name/Contact Information). Under Basic Settings, there are links for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, and AirPrint Setup. The main content area is titled 'Administrator Settings > Change Administrator Password'. It contains three input fields: 'Current password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. The 'New Password' field has a tooltip indicating it must be between 1 and 20 alphanumeric characters. An 'OK' button is positioned below the input fields.

3. Välj **OK**.

Anmärkning:

Samma administratörslösenord används för Web Config, EpsonNet Config och skrivarens kontrollpanel.

Kontakta supporten på Epson om du glömmer bort administratörslösenordet. Kontaktinformation finns i skrivarens dokumentation.

Relaterad information

- ➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)

Lösa problem

Tips för att lösa problem

Mer information finns i följande handböcker.

Användarhandbok (PDF-handbok)

Innehåller instruktioner om skrivarens användning, byte av bläckpatroner, underhåll och felsökning.

Nätverkshandbok (PDF-handbok)

Innehåller instruktioner om nätverksinställningarna för en dator, smartphone och skrivare samt felsökning.

Epson Connect webbportalen

<https://www.epsonconnect.com/>

Innehåller information om funktionerna i Epson Connect och felsökning.

Problem att använda nätverksprogram

Det går inte att öppna Web Config

Är skrivarens IP-adress rätt konfigurerad?

Konfigurera IP-adressen med EpsonNet Config eller skrivarens kontrollpanel. Du kan kontrollera de aktuella inställningarna genom att skriva ut ett statusark för nätverket eller via skrivarens kontrollpanel.

Är Encryption Strength för SSL/TLS inställt på High?

Om **High** är valt som **Encryption Strength** kan Web Config bara öppnas i en webbläsare med stöd för AES (256-bitars) eller 3DES (168-bitars) kryptering. Kontrollera krypteringen som webbläsaren stöder.

Meddelandet "Ej uppdaterad" visas när du öppnar Web Config via SSL-kommunikation (https).

Hämta ett nytt certifikat om certifikatet har gått ut. Om meddelandet visas innan certifikatet har gått ut ska du kontrollera att skrivarens datum är rätt konfigurerat.

Meddelandet "Namnet på säkerhetscertifikatet matchar inte..." visas när du öppnar Web Config via SSL-kommunikation (https).

Skrivarens IP-adress som angetts för **Common Name** när du skapar ett självsignerat certifikat eller en CSR matchar inte adressen i webbläsaren. Hämta och importerera ett certifikat igen eller ändra skrivarnamnet.

En proxyserver används för åtkomst till skrivaren.

Om du använder en proxyserver med skrivaren måste du konfigurera webbläsarens proxyinställningar.

Windows:

Välj **Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Internet-alternativ > Anslutningar > LAN-inställningar > Proxyserver** och ange att proxyservern inte ska användas för lokala adresser.

Lösa problem

❑ Mac OS X:

Välj **Systeminställningar > Nätverk > Avancerat > Proxyserverar** och registrera den lokala adressen i **Förbigå proxyinställningarna för dessa värdar och domäner**.

Exempel:

192.168.1.*: Lokal adress 192.168.1.XXX, nätmask 255.255.255.0

192.168.*.*: Lokal adress 192.168.XXX.XXX, nätmask 255.255.0.0

Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 11](#)

Modellnamn och/eller IP-adress visas inte i EpsonNet Config

Valde du Blockera, Avbryt, eller Stäng av när en Windows-säkerhetsskärm eller en brandväggsskärm visades?

Om du väljer **Blockera**, **Avbryt** eller **Stäng av** kommer IP-adressen och modellnamnet inte att visas i EpsonNet Config och EpsonNet Setup.

Du kan korrigera detta genom att registrera EpsonNet Config som ett undantag i Windows-brandväggen och kommersiella säkerhetsprogram. Om du använder ett antivirus- eller säkerhetsprogram ska du stänga det och sedan försöka använda EpsonNet Config.

Är timeoutinställningen för kommunikationsfel för kort?

Kör EpsonNet Config, välj **Tools > Options > Timeout** och öka tidslängden i inställningen **Communication Error**. Observera att det kan göra att EpsonNet Config fungerar långsammare.

Relaterad information

➔ ["Köra EpsonNet Config - Windows" på sidan 13](#)

➔ ["Köra EpsonNet Config - Mac OS X" på sidan 13](#)

Problem att använda funktionerna för nätverkssäkerhet

Bortglömd på förhand delad nyckel

Konfigurera nyckeln igen med Web Config.

Ändra nyckeln genom att öppna Web Config och välja **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** eller **Group Policy**.

Det går inte att kommunicera med IPsec-kommunikation

Använder du en algoritm som saknar stöd för datorinställningarna?

Skrivaren har stöd för följande algoritmer.

Lösa problem

Säkerhetsmetoder	Algoritmer
Likformighetsalgoritm	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Hash-algoritm	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Algoritm kompatibel med en nyckel	Diffie-Hellman Group2
	Diffie-Hellman Group1*, Diffie-Hellman Group14*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* och Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

*De tillgängliga metoderna kan variera beroende på modell.

Relaterad information

➔ [”Konfigurera IPsec/IP Filtering” på sidan 18](#)

Plötsligt går det inte att kommunicera

Är skrivarens IP-adress ogiltig eller har den ändrats?

Inaktivera IPsec med skrivarens kontrollpanel.

Om DHCP är inaktuell, startas om eller om IPv6-adress är inaktuell eller inte har hämtats, går det kanske inte att hitta IP-adressen som registrerats för skrivarens Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**).

Använd en statisk IP-adress.

Är datorns IP-adress ogiltig eller har den ändrats?

Inaktivera IPsec med skrivarens kontrollpanel.

Om DHCP är inaktuell, startas om eller om IPv6-adress är inaktuell eller inte har hämtats, går det kanske inte att hitta IP-adressen som registrerats för skrivarens Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**).

Använd en statisk IP-adress.

Relaterad information

➔ [”Konfigurera IPsec/IP Filtering” på sidan 18](#)

Det går inte att skapa en säker IPP-utskriftsport

Är rätt certifikat angett som servercertifikat för SSL/TLS-kommunikation?

Om fel certifikat har angetts kanske det inte går att skapa en port. Kontrollera att du använder rätt certifikat.

Är ett CA-certifikat importerat på datorn som har åtkomst till skrivaren?

Om ett CA-certifikat inte har importerats på datorn kanske det inte går att skapa en port. Kontrollera att ett CA-certifikat har importerats.

Relaterad information

➔ [”Konfigurera IPsec/IP Filtering” på sidan 18](#)

Det går inte att komma åt skrivaren efter konfigurering av IEEE802.1X

Inställningarna kan vara fel.

Inaktivera IEEE802.1X och Wi-Fi från skrivarens kontrollpanel. Anslut skrivaren och en dator och konfigurera sedan IEEE802.1X igen.

Relaterad information

➔ [”Konfigurera ett IEEE802.1X-nätverk” på sidan 28](#)

Problem att använda ett digitalt certifikat

Det går inte att importera ett CA-signerat certifikat

Matchar det CA-signerade certifikatet och informationen i CSR varandra?

Det går inte att importera en CSR om det CA-signerade certifikatet och CSR inte innehåller samma information. Kontrollera följande:

- Försöker du importera certifikatet på en enhet som inte har samma information?
Kontrollera informationen i CSR och importera sedan certifikatet på en enhet som har samma information.
- Har du skrivit över den CSR som sparades på skrivaren efter det att du skickade förfrågan till en certifikatutfärdare?
Hämta det CA-signerade certifikatet igen med ditt CSR.

Överstiger det CA-signerade certifikatet 5 KB?

Du kan inte importera ett CA-signerat certifikat som överstiger 5 KB.

Används rätt lösenord för import av certifikatet?

Du kan inte importera certifikatet om du har glömt bort lösenordet.

Lösa problem

Relaterad information

➔ [”Importerera ett CA-signerat certifikat” på sidan 33](#)

Det går inte att uppdatera ett självsignerat certifikat

Har Common Name angetts?

Du måste ange Common Name.

Används tecken som inte stöds i Common Name? Japanska stöds till exempel inte.

Ange mellan 1 och 128 tecken för IPv4, IPv6, värddamn eller FQDN-format i ASCII (0x20-0x7E).

Finns det ett komma eller mellanslag i Common Name?

Om det finns ett komma kommer Common Name att delas i det läget. Ett fel inträffar om ett mellanslag anges före eller efter ett komma.

Relaterad information

➔ [”Uppdatera ett självsignerat certifikat” på sidan 36](#)

Det går inte att skapa en CSR

Har Common Name angetts?

Du måste ange Common Name.

Används tecken som inte stöds i Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province? Japanska stöds till exempel inte.

Ange tecken för IPv4, IPv6, värddamn eller FQDN-format i ASCII (0x20-0x7E).

Finns det ett komma eller mellanslag i Common Name?

Om det finns ett komma kommer Common Name att delas i det läget. Ett fel inträffar om ett mellanslag anges före eller efter ett komma.

Relaterad information

➔ [”Hämta ett CA-signerat certifikat” på sidan 32](#)

Varningar om ett digitalt certifikat visas

Meddelanden	Orsak/åtgärd
Enter a Server Certificate.	<p>Orsak: Du har inte valt en fil som ska importeras.</p> <p>Åtgärd: Välj en fil och klicka på Import.</p>

Lösa problem

Meddelanden	Orsak/åtgärd
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Orsak: CA-certifikat 1 har inte angetts, endast CA-certifikat 2 har angetts.</p> <p>Åtgärd: Importerera CA-certifikat 1 först.</p>
Invalid value below.	<p>Orsak: Filers sökväg och/eller lösenordet innehåller tecken som inte stöds.</p> <p>Åtgärd: Kontrollera att rätt tecken angetts i posten.</p>
Invalid date and time.	<p>Orsak: Datum och klockslag har inte ställts in på skrivaren.</p> <p>Åtgärd: Ställ in datum och tid med Web Config, EpsonNet Config eller skrivarens kontrollpanel.</p>
Invalid password.	<p>Orsak: Lösenordet som angetts för CA-certifikatet och det angivna lösenordet matchar inte varandra.</p> <p>Åtgärd: Ange rätt lösenord.</p>
Invalid file.	<p>Orsak: Du importerar inte en certifikatfil med X509-format.</p> <p>Åtgärd: Kontrollera att du väljer rätt certifikat som skickats av en betrodd certifikatutfärdare.</p>
	<p>Orsak: Filen som du importerade är för stor. Den maximala filstorleken är 5 KB.</p> <p>Åtgärd: Om du valt rätt fil kan certifikatet vara skadat eller förfalskat.</p>
	<p>Orsak: Kedjan i certifikatet är inte giltig.</p> <p>Åtgärd: Mer information om certifikatet finns på certifikatutfärdarens webbplats.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Orsak: Certifikatfilen i PKCS#12-format innehåller mer än 3 CA-certifikat.</p> <p>Åtgärd: Importerera varje certifikat som konverterats från PKCS#12-format till PEM-format eller importera en certifikatfil i PKCS#12-format som innehåller högst 2 CA-certifikat.</p>

Lösa problem

Meddelanden	Orsak/åtgärd
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Orsak: Certifikatet har gått ut.</p> <p>Åtgärd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Om certifikatet har gått ut ska du hämta och importera ett nytt certifikat. <input type="checkbox"/> Om certifikatet inte har gått ut ska du kontrollera att rätt datum och klockslag ställts in på skrivaren.
Private key is required.	<p>Orsak: Det finns ingen parat privat nyckel med certifikatet.</p> <p>Åtgärd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Om certifikatet är i PEM/DER-formatet och det hämtats med en CSR via en dator ska du ange den privata nyckelfilen. <input type="checkbox"/> Om certifikatet är i PKCS#12-formatet och det hämtats med en CSR via en dator ska du skapa en fil som innehåller den privata nyckeln.
	<p>Orsak: Du har importerat ett PEM/DER-certifikat som hämtats med en CSR med Web Config på nytt.</p> <p>Åtgärd: Om certifikatet är i PEM/DER-formatet och det hämtats med en CSR via Web Config kan du bara importera det en gång.</p>
Setup failed.	<p>Orsak: Det går inte att avsluta konfigurationen eftersom det blev fel i kommunikationen mellan skrivaren och datorn eller filen inte går att läsa på grund av fel.</p> <p>Åtgärd: Importerera filen igen när du har kontrollerat den angivna filen och kommunikationen.</p>

Relaterad information

➔ ["Om digital certifiering" på sidan 31](#)

Ett CA-signerat certifikat har raderats av misstag

Finns det en säkerhetskopia av filen?

Importerera certifikatet igen om du inte har en säkerhetskopia.

Om du hämtar ett certifikat med en CSR som skapats i Web Config kan du inte importera ett certifikat som raderats. Skapa en CSR och hämta ett nytt certifikat.

Relaterad information

➔ ["Radera ett CA-signerat certifikat" på sidan 35](#)

Utskriftsproblem

Det går inte att skriva ut med AirPrint

Har AirPrint inaktiverats?

Om du vill aktivera AirPrint ska du öppna skrivarens Web Config och välja **AirPrint-inställning** och sedan klicka på **Aktivera AirPrint**.

Slumpmässiga tecken skrivs ut

Är skrivarporten rätt inställd?

Kontrollera att skrivarporten för den installerade drivrutinen och skrivaren matchar varandra.

Relaterad information

➔ ["Konfigurera skrivardelning - Windows" på sidan 69](#)

Bilaga

Ta emot e-postmeddelanden när händelser inträffar

Om e-postmeddelanden

Du kan använda funktionen för att få meddelanden via e-post när händelser inträffar, t.ex. när pappret tar slut i skrivaren. Du kan registrera upp till 5 e-postadresser och välja vilka händelser du vill få meddelanden för.

Konfigurera e-postmeddelanden

Du måste konfigurera en e-postserver för att använda funktionen.

1. Öppna skrivarens Web Config och välj **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Ange en e-postadress dit du vill ta emot e-postmeddelanden.
3. Välj språk för e-postmeddelanden.
4. Markera rutorna för de meddelanden du vill ta emot.

EPSON PRINTER STATUS

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings
Email in selected language will be sent to each address.

	1	2	3	4	5
1 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
2 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
3 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
4 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
5 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
	English	Spanish	English	Japanese	Japanese

Notification Settings
Email will be sent when printer status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

5. Klicka på **OK**.

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 11
- ➔ ”Använda en e-postserver” på sidan 46

Konfigurera ett nätverk för skrivaren individuellt

Om du vill konfigurera en nätverksinställning individuellt för skrivaren ska du använda installationsprogrammet på programskivan som medföljde skrivaren eller gå till webbplatsen. Mer information finns i skrivarens dokumentation.

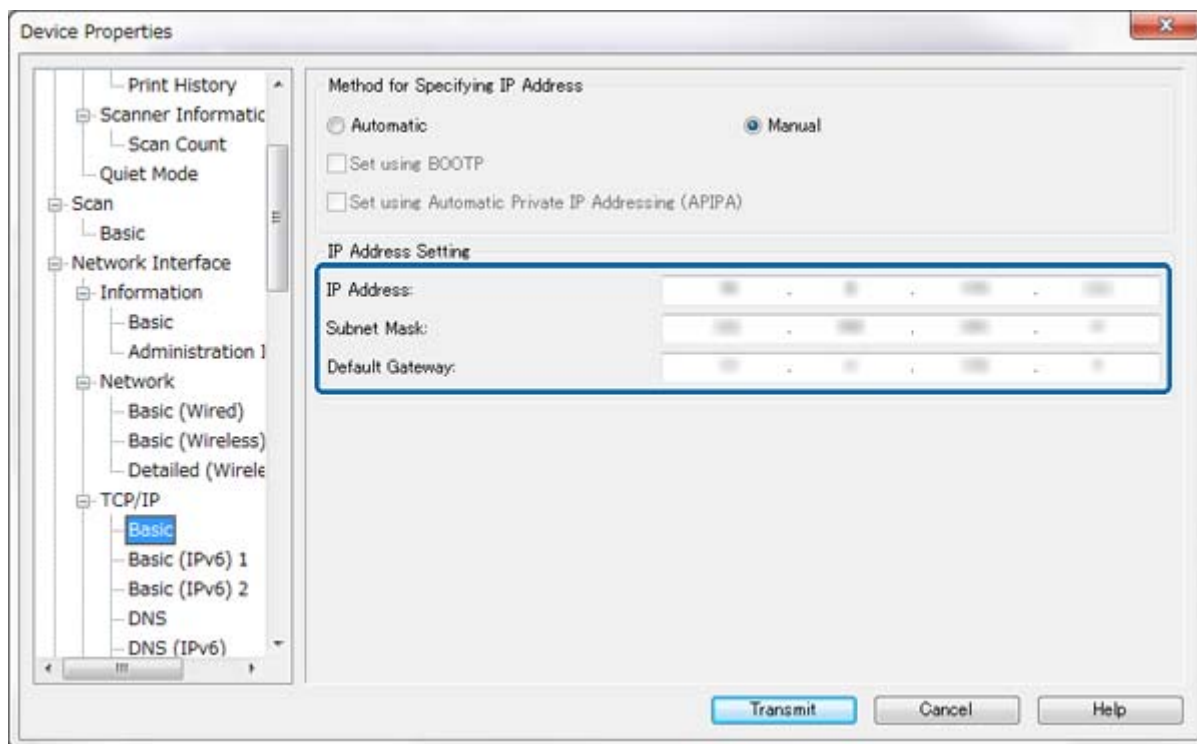
Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Ethernet

Följ stegen nedan när du vill konfigurera skrivarens IP-adress med EpsonNet Config.

1. Slå på skrivaren.
2. Anslut skrivaren till nätverket med en Ethernet-kabel.
3. Kör EpsonNet Config.
De anslutna skrivarna visas. Det kan ta en stund innan alla tillgängliga skrivare visas.
4. Dubbelklicka på skrivaren.
Anmärkning:
Du kan identifiera skrivaren med en MAC-adress även om flera skrivare av samma modell är anslutna.
5. Välj **Network Interface > TCP/IP > Basic** på menyn till vänster.

Bilaga

6. Konfigurera IP Address, Subnet Mask, och Default Gateway.

**Anmärkning:**

- Om du vill ansluta skrivaren till ett säkert nätverk ska du konfigurera en statisk IP-adress.
- Du kan också konfigurera DNS-inställningar i avsnittet **DNS** och proxyinställningar i avsnittet **Internet** på **TCP/IP**-menyn.

7. Klicka på **Transmit**.**Relaterad information**

- ➔ ”Köra EpsonNet Config - Windows” på sidan 13
- ➔ ”Köra EpsonNet Config - Mac OS X” på sidan 13

Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Wi-Fi

Följ stegen nedan när du vill konfigurera skrivarens IP-adress med EpsonNet Config.

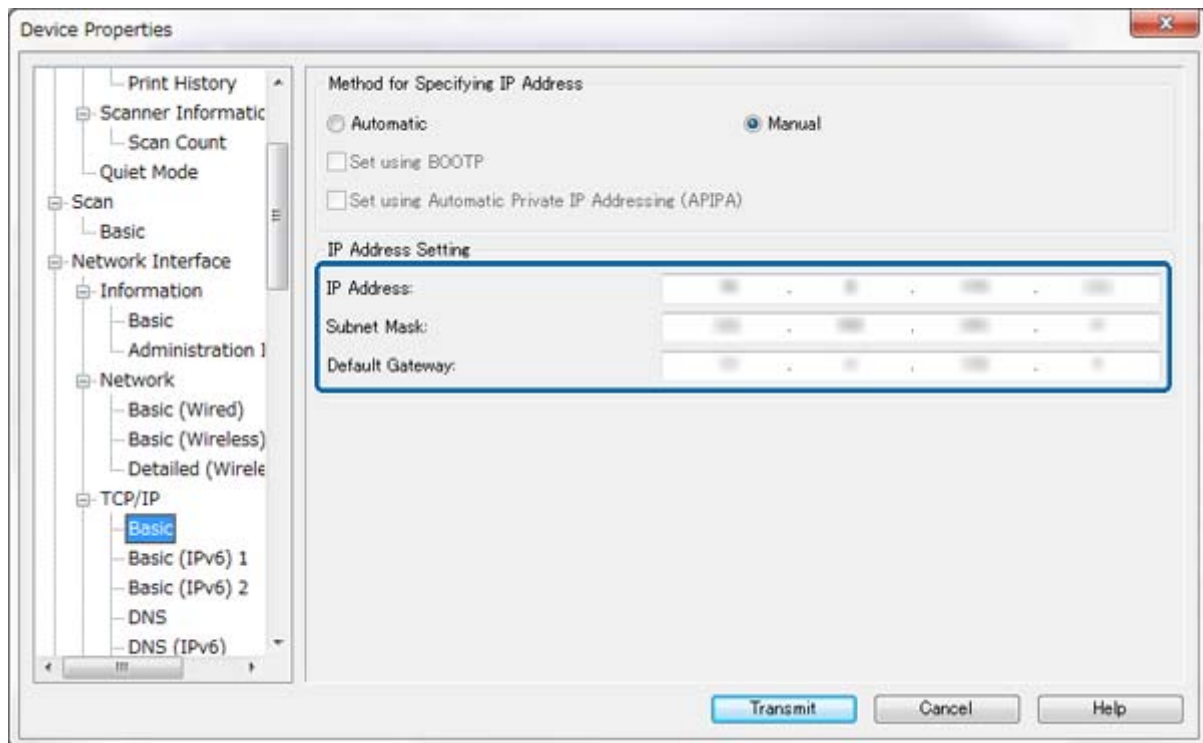
1. Slå på skrivaren.
2. Anslut skrivaren till nätverket med en Ethernet-kabel.
3. Kör EpsonNet Config.
De anslutna skrivarna visas. Det kan ta en stund innan alla tillgängliga skrivare visas.
4. Dubbelklicka på skrivaren.

Anmärkning:

Du kan identifiera skrivaren med en MAC-adress även om flera skrivare av samma modell är anslutna.

Bilaga

5. Välj **Network Interface > TCP/IP > Basic** på menyn till vänster.
6. Konfigurera **IP Address, Subnet Mask, och Default Gateway**.

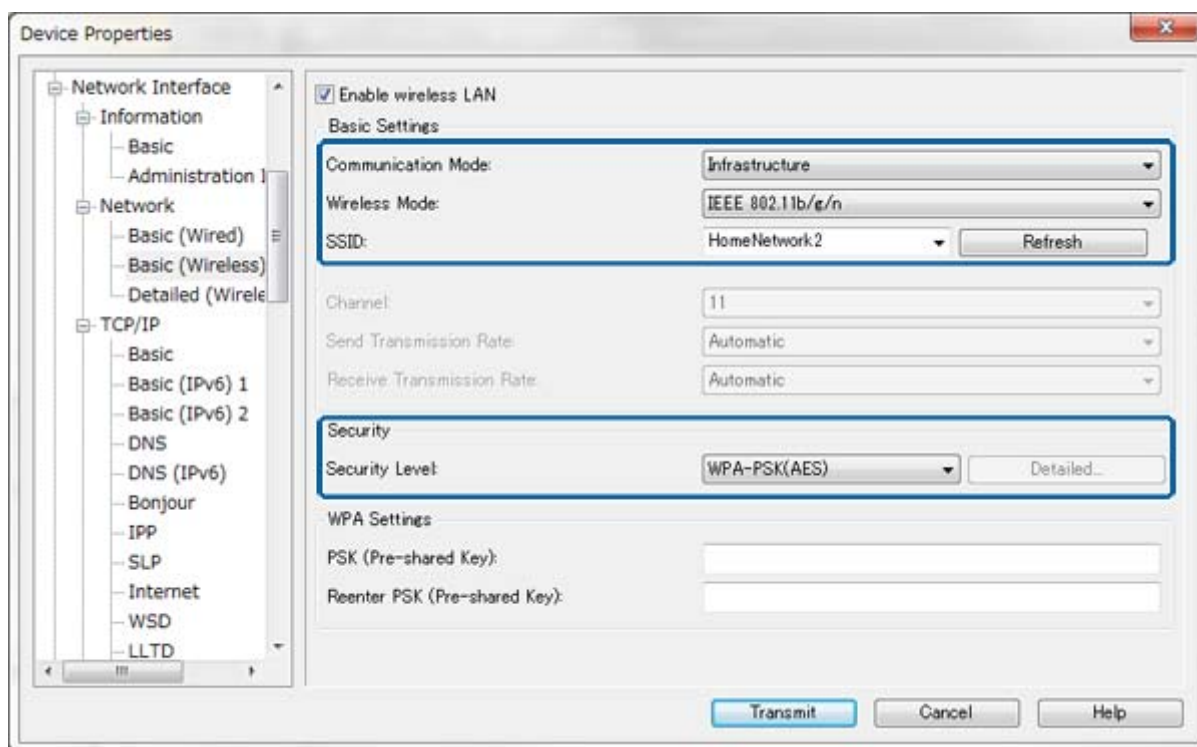


Anmärkning:

- ❑ Om du vill ansluta skrivaren till ett säkert nätverk ska du konfigurera en statisk IP-adress.
- ❑ Du kan också konfigurera DNS-inställningar i avsnittet **DNS** och proxyinställningar i avsnittet **Internet** på **TCP/IP**-menyn.

Bilaga

7. Välj **Network Interface > Network > Basic (Wireless)** och konfigurera sedan kommunikationsläge, SSID och säkerhet.



8. Klicka på **Transmit**.

Kontrollera att en Wi-Fi-anslutning har aktiverats på skrivaren och koppla sedan bort Ethernet-kabeln.

Relaterad information

- ➔ ["Köra EpsonNet Config - Windows" på sidan 13](#)
- ➔ ["Köra EpsonNet Config - Mac OS X" på sidan 13](#)

Konfigurera en dator som är ansluten till skrivaren

Installera skrivardrivrutinen - Windows

Installera skrivardrivrutinen när du ska konfigurera en skrivarpport.

Om skrivaren stöder PostScript eller PCL och du vill installera Epson PostScript-skrivardrivrutinen eller PCL-skrivardrivrutinen, se skrivarens dokumentation.

1. Slå på skrivaren.
2. Installera skrivardrivrutinen på en dator.

Skrivardrivrutinerna finns på programskivan som medföljer skrivaren.

- 32-bitars Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup
- 64-bitars Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Bilaga

Starta drivrutinsinstallationen genom att dubbelklicka på Setup.exe eller Setup64.exe. Följ instruktionerna på skärmen.

Anmärkning:

Om du inte har programvarans cd-skiva eller om datorn inte har en skivenhet, ska du ladda ner drivrutinen från Epsons supportwebbplats.

Relaterad information

- ➔ ["Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Ethernet" på sidan 62](#)
- ➔ ["Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Wi-Fi" på sidan 63](#)
- ➔ ["Begränsa tillgängliga funktioner och konfigurera administratörlösenord" på sidan 49](#)
- ➔ ["Konfigurera skrivardelning - Windows" på sidan 69](#)

Installera skrivardrivrutinen - Mac OS X

Lägg till skrivaren och installera skrivardrivrutinen på en dator via internet. Kontrollera att datorn har en internetuppkoppling.

Om skrivaren stöder PostScript eller PCL och du vill installera Epson PostScript-skrivardrivrutinen, se skrivarens dokumentation.

1. Slå på skrivaren.
2. Välj **Systeminställningar > Skriv ut och skanna**.
3. Välj + > **Lägg till skrivare eller skanner**.
4. Kontrollera att **Standard** är valt och markera sedan skrivaren som du vill lägga till i listan.
5. Ange produktnamnet för **Drivrutin** och välj **Lägg till**.

Skrivardrivrutinen hämtas automatiskt och skrivaren läggs till.

Anmärkning:

- Om installationen av drivrutinen inte startar ska du hämta drivrutinen manuellt från Epsons supportwebbplats. Drivrutinen installeras inte automatiskt som du använder Mac OS X 10.5.8. Du måste hämta den från Epsons supportwebbplats.
- Ange inte drivrutinsnamn med "**AirPrint**" och "**Skyddad AirPrint**", annars installeras inte drivrutinen.

Relaterad information

- ➔ ["Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Ethernet" på sidan 62](#)
- ➔ ["Konfigurera ett nätverksgränssnitt - Wi-Fi" på sidan 63](#)

Använda skannern i ett nätverk

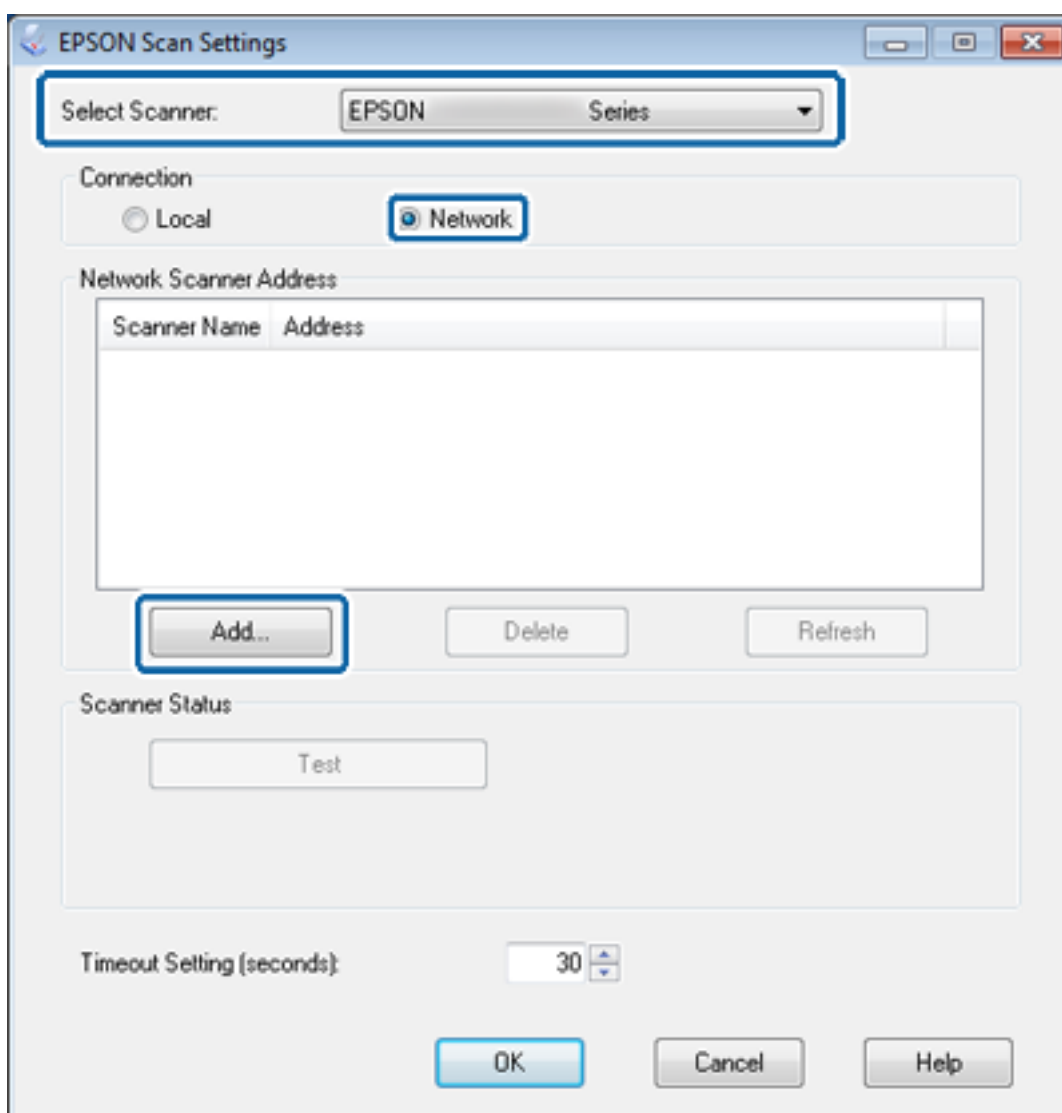
Installera skannerdrivrutinen på datorn när du vill använda skannern i nätverket.

1. Installera EPSON Scan.
 - Windows: Skannerdrivrutinen finns på programskivan som medföljer skrivaren.
\\Driver\Scanner\Driver

Bilaga

Anmärkning:

- I Windows Server 2008 och senare måste du installera Desktop Experience innan du kan installera EPSON Scan.
 - Om du inte har programvarans cd-skiva eller om datorn inte har en skivenhet, ska du ladda ner drivrutinen från Epsons supportwebbplats.
 - Mac OS X: Hämta EPSON Scan med EPSON Software Updater eller via Epsons supportwebbplats och installera det.
2. Kör Inställningar för EPSON Scan.
 - Windows: Välj **Alla program > EPSON > EPSON Scan > Inställningar för EPSON Scan.**
 - Mac OS X: Välj **Gå > Program > Epson Software > Inställningar för EPSON Scan.**
 3. Välj skannern i **Välj skanner** och välj **Nätverk** som **Anslutning** och klicka på **Lägg till**.



Skärmen **Lägg till** visas och skannrarna som är anslutna till nätverket visas.

4. Välj IP-adressen för skannern som du vill använda och klicka på **OK**.

Anmärkning:

Du kan bara använda skannrar i det lokala nätverket.

Bilaga

5. Välj IP-adressen och klicka på **Testa**.
Skannern och datorn är anslutna när det avslutande meddelandet visas.
6. Klicka på **OK**.

Relaterad information

➔ ”Begränsa tillgängliga funktioner och konfigurera administratörslösenord” på sidan 49

Mappa en extern lagringsenhet som nätverksenhet

Mappa en extern lagringsenhet som nätverksenhet - Windows

1. Kontrollera namnet och IP-adressen för skrivaren med en extern lagringsenhet som du vill dela.
Du kan kontrollera dem med Web Config, EpsonNet Config eller skrivarens kontrollpanel.
2. Välj **Kör**.
3. Ange skrivarens namn i **Öppna:** med följande format och klicka på **OK**.
\\skrivarnamn eller \\xxx.xxx.xxx.xxx (skrivarens IP-adress)
4. Högerklicka på ikonen **memorycard** eller **usbstorage** och klicka på **Anslut nätverksenhet**.
5. Välj den **enhet** som ska mappas.
Anmärkning:
Om du vill använda en nätverksenhet varje gång du startar en dator ska du välja **Återanslut vid inloggning**.
6. Klicka på **Slutför**.
Den mappade nätverksenheten visas i **Den här datorn** och **Dator** som en hårddisk.

Mappa en extern lagringsenhet som nätverksenhet - Mac OS X

1. Välj **Gå > Anslut till server**.
2. Ange skrivarens namn eller IP-adress i fältet **Serveradress** med följande format.
cifs://skrivarnamn eller
smb://skrivarnamn
3. Klicka på **Anslut**.
Anmärkning:
Innan du tar bort lagringsenheten ska du alltid dra ikonen för den flyttbara disken till papperskorgen annars kanske innehållet inte visas som det ska när du ansluter en annan enhet.

Konfigurera skrivardelning - Windows

Dela skrivaren

Om du vill använda en dator som är ansluten till skrivaren som skrivarserver ska du dela skrivaren med datorn som den är ansluten till och som ska användas som server.

1. Välj **Kontrollpanelen > Visa enheter och skrivare**.
2. Högerklicka på skrivarikonen, klicka på **Skrivaregenskaper > fliken Delning**.
3. Välj **Dela ut den här skrivaren** och ange sedan **Resursnamn**.

I Windows Server 2012 ska du klicka på **Ändra delningsalternativ** och sedan konfigurera inställningarna.

Relaterad information

➔ [”Installera flera drivrutiner”](#) på sidan 69

Installera flera drivrutiner

Om Windows-versionerna för en skrivarserver och klienterna är olika ska du installera fler drivrutiner för skrivarservern så att användarna inte behöver leta efter en skrivardrivrutin när dom ansluter till den delade skrivaren.

1. Välj **Kontrollpanelen > Visa enheter och skrivare**.
2. Högerklicka på skrivarikonen som du vill dela med klienterna och klicka på **Skrivaregenskaper > fliken Delning**.
3. Klicka på **Ytterligare drivrutiner**.

Anmärkning:

*I Windows Server 2012 ska du klicka på **Ändra delningsalternativ** och sedan konfigurera inställningarna.*

4. Välj Windows-versioner för klienterna och klicka på **OK**.

Relaterad information

➔ [”Använda den delade skrivaren”](#) på sidan 69

Använda den delade skrivaren

Använda en delad skrivare – Windows

Administratören måste tala om datornamnet som tilldelats skrivarservern och hur den ska läggas till på klientdatorerna.

Följ stegen nedan om extra drivrutiner redan har konfigurerats på skrivarservern:

1. Välj namnet som tilldelats skrivarservern i **Windows Utforskaren**.

Bilaga

2. Dubbelklicka på skrivaren som du vill använda.

Anmärkning:

*Om extra drivrutiner inte har konfigurerats ännu ska du tala om för klienterna hur den delade skrivaren läggs till med **Enheter och skrivare**.*

Relaterad information

- ➔ ["Dela skrivaren" på sidan 69](#)
- ➔ ["Installera flera drivrutiner" på sidan 69](#)

Använda en delad skrivare – Mac OS X

Lägg till skrivaren och installera skrivardrivrutinen via internet. Kontrollera att datorn har en internetuppkoppling.

Om skrivaren stöder PostScript eller PCL och du vill installera Epson PostScript-skrivardrivrutinen, se skrivarens dokumentation.

1. Slå på skrivaren.
2. Välj **Systeminställningar > Skriv ut och skanna**.
3. Välj **+ > Lägg till skrivare eller skanner**.
4. Kontrollera att **Standard** är valt och markera sedan skrivaren som du vill lägga till i listan.
5. Ange produktnamnet för **Drivrutin** och välj **Lägg till**.

Skrivardrivrutinen hämtas automatiskt och skrivaren läggs till.

Anmärkning:

- Om installationen av drivrutinen inte startar ska du hämta drivrutinen manuellt från Epsons supportwebbplats. Drivrutinen installeras inte automatiskt som du använder Mac OS X 10.5.8. Du måste hämta den från Epsons supportwebbplats.*
- Ange inte drivrutinsnamn med **"AirPrint"** och **"Skyddad AirPrint"**, annars installeras inte drivrutinen.*