

Administratörshandbok

Innehållsförteckning

Upphovsrätt

Varumärken

Om den här handboken

Markeringar och symboler.	6
Beskrivningar som används i den här användarhandboken.	6
Referenser för operativsystem.	6

Introduktion

Manuell komponent.	8
Definition av termer som används i den här handboken.	8

Förberedelse

Flöde för skrivarinställningar och hantering.	11
Exempel på nätverksmiljö.	12
Introduktion till skrivaranslutningsinställningar.	12
Förbereda anslutningen för ett nätverk.	14
Samla information i anslutningsinställningarna.	14
Skrivarspecifikationer.	14
Använda portnummer.	14
Typ av IP-adresstilldelning.	14
DNS-server och Proxy-server.	15
Metod för inställning av nätverksanslutning.	15

Anslutning

Ansluta till nätverket.	16
Ansluta till nätverket från kontrollpanelen.	16
Ansluta till nätverket med installationsprogrammet.	24
Använda Wi-Fi Direct-anslutning (enkel AP).	25
Aktivera Wi-Fi Direct (Simple AP).	25

Funktionsinställningar

Mjukvara för inställning.	26
Web Config (webbsida för enhet).	26
Använda utskriftsfunktionerna.	27
Krav för utskrift över ett nätverk.	27
Inställning av skrivardrivrutinen med server-/klientanslutning.	27

Skrivardrivrutinsinställningar för Peer to Peer-anslutning.	32
Göra systeminställningar.	34
Konfigurera kontrollpanelen.	34
Energisparinställningar under inaktivitet.	34
Synkronisera datum och tid med tidsservern.	34
Utskriftsinställningar.	35
Använda Epson Connect-tjänsten.	35

Produktsäkerhetsinställningar

Introduktion till produktsäkerhetsfunktioner.	37
Konfigurera administratörslösenord.	38
Konfigurera administratörslösenordet från kontrollpanelen.	38
Konfigurera administratörslösenord med Web Config.	40
Objekt som ska låsas med administratörslösenord.	41
Ställa in begränsningar i det externa gränssnittet.	41
Kontrollera med protokoll.	42
Kontrollera protokoll.	42
Protokoll som du kan aktivera eller avaktivera.	42
Inställningsalternativ för protokoll.	43
SSL-/TLS-kommunikation med skrivaren.	45
Om digital certifiering.	45
Hämta och importera ett CA-signerat certifikat.	45
Radera ett CA-signerat certifikat.	49
Uppdatera ett självsignerat certifikat.	50

Funktions- och administrationsinställningar

Kontrollera information för en enhet.	52
Hantera enheter (Epson Device Admin).	52
Uppdatera firmware.	53
Uppdatera skrivarens inbyggda programvara med hjälp av kontrollpanelen.	53
Uppdatera firmware med Web Config.	54
Uppdatera firmware med Epson Firmware Updater.	55
Säkerhetskopiera inställningar.	55
Exportera inställningarna.	55
Importera inställningarna.	56

Lösa problem

Tips för att lösa problem.	57
------------------------------------	----

Innehållsförteckning

Kontrollera loggen för server- och nätverksenheten.	57
Initiera nätverksinställningar.	57
Inaktivera Wi-Fi från Web Config.	57
Koppla ifrån anslutning med Wi-Fi Direct (Simple AP) från Web Config.	57
Inaktivera Wi-Fi från kontrollpanelen.	58
Koppla ifrån anslutning med Wi-Fi Direct (Simple AP) från kontrollpanelen.	58
Återställa nätverksinställningar från kontrollpanelen.	59
Kontrollera kommunikationen mellan enheter och datorer.	59
Kontrollera anslutningen med Ping-kommandot — Windows.	59
Kontrollera anslutningen med Ping-kommandot — Mac OS.	60
Skriva ut en rapport om nätverksanslutning.	62
Meddelanden och lösningar i nätverksanslutningsrapporten.	62
E-1.	63
E-2, E-3, E-7.	63
E-5.	64
E-6.	64
E-8.	65
E-9.	65
E-10.	65
E-11.	66
E-12.	66
E-13.	67
Meddelanden om nätverksmiljön.	67
Skriva ut ett statusark för nätverket.	67
Problem att använda nätverksprogram.	68
Det går inte att öppna Web Config.	68
Modellnamn och/eller IP-adress visas inte i EpsonNet Config.	69
Problem med användning av molntjänster.	69
Kan inte använda molntjänster som tidigare kunde användas.	69
Problem att använda funktionerna för nätverkssäkerhet.	70
Det går inte att skapa en säker IPP-utskriftsport.	70
Problem att använda ett digitalt certifikat.	70
Det går inte att importera ett CA-signerat certifikat.	70
Det går inte att uppdatera ett självsignerat certifikat.	71
Det går inte att skapa en CSR.	71
Varningar om ett digitalt certifikat visas.	71

Ett CA-signerat certifikat har raderats av misstag.	73
---	----

Bilaga

Introduktion till nätverksmjukvara.	74
Epson Device Admin.	74
EpsonNet Config.	74
EpsonNet Print (endast Windows).	75
EpsonNet SetupManager.	75
Tilldela en IP-adress med EpsonNet Config.	75
Tilldela IP-adressen med batch-inställningar.	75
Tilldela en IP-adress till varje enhet.	78
Göra Wi-Fi-inställningar från skrivarens kontrollpanel (WPS).	79
Utföra Wi-Fi-inställningar med Push-knappkonfiguration.	80
Utföra Wi-Fi-inställningar med PIN-kodkonfiguration (WPS).	80
Ändra anslutningsmetoder.	81
Ändra från Ethernet-anslutning till Wi-Fi-anslutning.	81
Ändra från Wi-Fi-anslutning till Ethernet-anslutning.	82
Använda port för skrivaren.	83

Upphovsrätt

Ingen del i den här publikationen får reproduceras, sparas i ett hämtningssystem, eller överföras på något sätt, vare sig elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller på annat sätt, utan föregående skriftligt samtycke från Seiko Epson Corporation. Inget patientansvar tas med hänsyn till användning av informationen som finns häri. Inte heller tas något ansvar för skador som uppkommer till följd av användning av informationen häri. Informationen häri är utformad för användning med Epson-produkten. Epson ansvarar inte för någon användning av den här informationen om den används för andra produkter.

Vare sig Seiko Epson Corporation eller dess dotterbolag ska vara ansvarig för köparen av den här produkten eller tredje part avseende skador, förluster, kostnader eller utgifter som ådras av köparen eller tredje part som resultat av en olycka, felaktig användning, eller våldsam användning av den här produkten eller obehöriga modifieringar, reparationer eller förändringar av den här produkten, eller (förutom USA) underlåtelse att strikt efterleva användnings- och underhållsinstruktionerna för Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation och dess dotterbolag ska inte ansvara för några skador eller problem som uppkommer genom användning av några tillbehör eller förbrukningsmaterial utöver de som designats som originalprodukter från Epson eller Epson-godkända produkter av Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation ska inte hållas ansvarigt för några skador som uppkommer till följd av elektromagnetisk störning som uppstår genom användning av några gränssnittskablar utöver de som designats som godkända Epson-produkter från Seiko Epson Corporation.

© 2017 Seiko Epson Corporation

Innehållet i den här bruksanvisningen och specifikationerna för produkten kan ändras utan föregående meddelande.

Varumärken

- ❑ EPSON® är ett registrerat varumärke och EPSON EXCEED YOUR VISION och EXCEED YOUR VISION är varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Allmänt: Andra produktnamn som förekommer i detta dokument används endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson fransäger sig all rätt till dessa varumärken.

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.

Beskrivningar som används i den här användarhandboken

- Skärmbilder av skrivardrivrutinens skärmar är från Windows 10 eller OS X El Capitan. Innehållet som visas på skärmarna varierar beroende på modell och situation.
- Bilderna som används i den här användarhandboken är endast exempel. Det kan finnas små skillnader mellan modellerna, men driftsättet är det samma.
- Vissa menyobjekt på LCD-skärmen kan variera beroende på modell och inställningar.

Referenser för operativsystem

Windows

I den här handboken avser ord som ”Windows 10”, ”Windows 8.1”, ”Windows 8”, ”Windows 7”, ”Windows Vista”, ”Windows XP”, ”Windows Server 2016”, ”Windows Server 2012 R2”, ”Windows Server 2012”, ”Windows Server 2008 R2”, ”Windows Server 2008”, ”Windows Server 2003 R2”, och ”Windows Server 2003” följande operativsystem. Dessutom används ”Windows” som referens till alla versioner.

- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8 operativsystem
- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows Vista® operativsystem

Om den här handboken

- Microsoft® Windows® XP operativsystem
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2016 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2008 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2003 operativsystem

Mac OS

I denna handbok används ”Mac OS” som referens till macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x och Mac OS X v10.6.8.

Introduktion

Manuell komponent

Den här handboken är för enhetsadministratören som ansvarar för att ansluta skrivaren till nätverket och innehåller information om hur du gör inställningar för att använda funktionerna.

Se *Användarhandbok* för funktionsanvändningsinformation.

Förberedelse

Beskriver administratörens uppgifter, hur du konfigurerar enheter och mjukvara för hantering.

Anslutning

Beskriver hur du ansluter en enhet till nätverket. Den beskriver även nätverksmiljön, exempelvis användning av en port för enheten, DNS och proxyserverinformation.

Funktionsinställningar

Förklarar inställningarna för varje skrivarens funktion.

Produktsäkerhetsinställningar

Beskriver grundläggande säkerhetsinställningar, såsom lösenordsinställningar för administratör och protokollstyrning.

Funktions- och administrationsinställningar

Beskriver funktionerna efter att du börjat använda enheterna, såsom informationskontroll och underhåll.

Lösa problem

Beskriver återställning av inställningar och felsökning av nätverket.

Definition av termer som används i den här handboken

Följande termer används i den här handboken.

Administratör

Personen som ansvarar för installation och konfiguration av enheten eller nätverket i ett kontor eller en organisation. För små organisationer kan den här personen ansvarar för både enhets- och nätverksadministration. För stora organisationer har administratörer behörighet för nätverk eller enheter i gruppenheten för en avdelning eller division och nätverksadministratörerna ansvarar för kommunikationsinställningarna utöver organisationen, såsom Internet.

Introduktion

Nätverksadministratör

Personen som ansvarar för att styra nätverkskommunikationen. Personen som konfigurerar router, proxyserver, DNS-server och mejlserver för att styra kommunikationen genom Internet eller nätverket.

Användare

Personen som använder enheterna, såsom skrivare eller skannrar.

Server/klientanslutning (skrivardelning med Windows-server)

Anslutningen som indikerar att skrivaren är ansluten till Windows-servern genom nätverket eller via USB-kabeln, och utskriftsköns inställning på servern kan delas. Kommunikationen mellan skrivaren och datorn går via servern och skrivaren kontrolleras på servern.

Peer to peer-anslutning (direkt utskrift)

Anslutningen som indikerar att skrivaren och datorn är anslutna till nätverket genom hubben eller åtkomstpunkten, och utskriftsjobbet, kan köras direkt från datorn.

Web Config(enhetens webbsida)

Webbservern som är integrerad i enheten. Den kallas Web Config. Du kan kontrollera och ändra enhetens status med webbläsaren.

Utskriftskö

För Windows visas ikonerna för varje port i **Enhet och skrivare**, såsom skrivare eller skanner. Två eller fler ikoner skapas även för en enkel enhet om enheten är ansluten till nätverket med två eller fler portar, såsom standard TCP/IP och WSD-nätverk.

Verktyg

En generisk term för mjukvaran för att konfigurera eller hantera en enhet, såsom Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager etc.

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

En av standardteckenkoderna. 128 tecken definieras, inklusive bokstäver (a-z, A-Z), arabiska siffror (0-9), symboler, mellanslag och kontrolltecken. När "ASCII" beskrivs i den här handboken indikerar det 0x20-0x7E (hexadecimalnummer) som beskrivs nedan och inte kontrolltecken.

SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

* Mellanslag.

Introduktion

Unicode (UTF-8)

En internationell standardkod, som täcker de främsta globala språken. När ”UTF-8” beskrivs i den här handboken indikerar det teckenkoder i UTF-8-format.

Förberedelse

I det här kapitlet beskrivs rollen för administratören och förberedelsen innan du gör inställningarna.

Flöde för skrivarinställningar och hantering

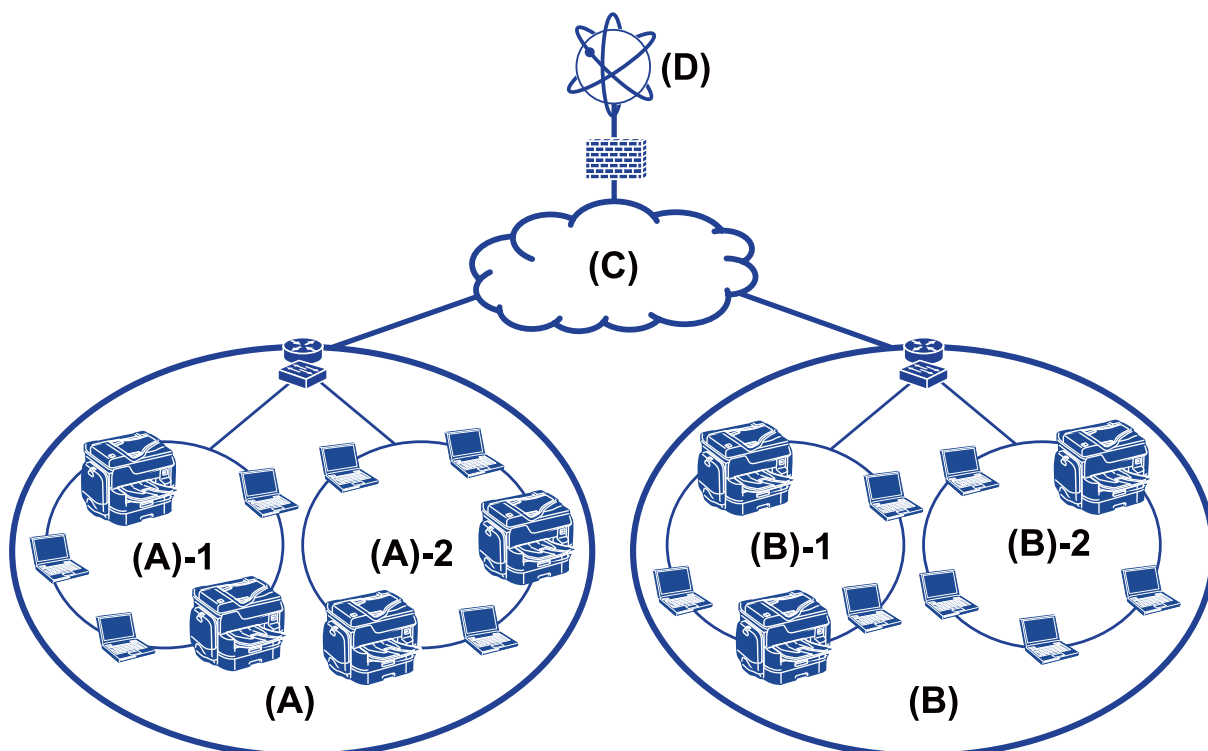
Administratören gör nätverksanslutningsinställningar, initial konfiguration och underhåll av skrivaren så de kan vara tillgängliga för användare.

1. Förberedelse
 - Samla in information om anslutningsinställningar
 - Beslut för anslutningsmetod
2. Anslutning
 - Nätverksanslutning från skrivarens kontrollpanel
3. Konfigurera funktioner
 - Skrivardrivrutinsinställningar
 - Wi-Fi Direct-anslutning (Simple AP)
 - Övriga avancerade inställningar
 - Molntjänster
4. Säkerhetsinställningar
 - Administratörsinställningar
 - SSL/TLS
 - Protokollstyrning
5. Användning och hantering
 - Kontrollera enhetens status
 - Hantering vid eventutveckling
 - Säkerhetskopiering av enhetsinställningar

Relaterad information

- ➔ [”Förberedelse” på sidan 11](#)
- ➔ [”Anslutning” på sidan 16](#)
- ➔ [”Funktionsinställningar” på sidan 26](#)
- ➔ [”Produktsäkerhetsinställningar” på sidan 37](#)
- ➔ [”Funktions- och administrationsinställningar” på sidan 52](#)

Exempel på nätverksmiljö



(A): Office 1

(A) – 1: LAN 1

(A) – 2: LAN 2

(B): Office 2

(B) – 1: LAN 1

(B) – 2: LAN 2

(C): WAN

(D): Internet

Introduktion till skrivaranslutningsinställningar

Följande två metoder är tillgängliga för skrivarens nätverksanslutning. Skrivaren är ansluten till nätverket direkt på två sätt.

- Server/klientanslutning (skrivardelning med Windows-server)
- Peer to peer-anslutning (direkt utskrift)

Relaterad information

- ➔ ”Server-/klientanslutningsinställningar” på sidan 13
- ➔ ”Peer to Peer-anslutningsinställningar” på sidan 13

Förberedelse

Server-/klientanslutningsinställningar

Anslutningssätt:

Anslut skrivaren till nätverket via hubben eller åtkomstpunkten.

Du kan även ansluta skrivaren direkt till servern med en USB-kabel.

Skrivardrivrutin:

Installera skrivardrivrutinen på Windows-servern, beroende på klientdatorernas OS.

Genom att öppna Windows-servern och länka skrivaren installeras skrivardrivrutinen på klientdatorn och kan användas.

Funktioner:

- Hantera skrivaren och skrivardrivrutinen gemensamt.
- Beroende på serverspecifikationer kan det ta tid att starta utskriftsjobbet, på grund av att alla utskriftsjobb går genom utskriftsservern.
- Du kan inte skriva ut när Windows-servern stängts av.

Relaterad information

➔ ["Definition av termer som används i den här handboken" på sidan 8](#)

Peer to Peer-anslutningsinställningar

Anslutningssätt:

Anslut skrivaren till nätverket direkt via hubben eller åtkomstpunkten.

Skrivardrivrutin:

Installera skrivardrivrutinen på varje klientdator.

Den kan levereras som ett paket med EpsonNet SetupManager eller automatiskt genom att använda gruppolicy för Windows-servern.

Funktioner:

- Utskriftsjobbet startar omedelbart, eftersom det skickas direkt till skrivaren.
- Du kan skriva ut så länge skrivaren körs.

Relaterad information

➔ ["Definition av termer som används i den här handboken" på sidan 8](#)

Förbereda anslutningen för ett nätverk

Samla information i anslutningsinställningarna

Du behöver en IP-adress, gateway-adress etc. för nätverksanslutningen. Kontrollera följande i förväg.

Avdelningar	Alternativ	Anmärkning
Enhetsanslutningsmetod	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Använd en kategori 5e- (eller högre) STP-kabel (Shielded twisted pair) för Ethernet-anslutning.
LAN-anslutningsinformation	<input type="checkbox"/> IP-adress <input type="checkbox"/> Nätmask <input type="checkbox"/> Standard-gateway	Om du automatiskt konfigurerar IP-adressen med DHCP-funktionen för routern krävs det inte.
Wi-Fi-anslutningsinformation	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Lösenord	Det finns stöd för följande: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Efterlevnad: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Wi-Fi-säkerhet: WEP (64/128 bitars), WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
DNS-serverinformation	<input type="checkbox"/> IP-adress för primär DNS <input type="checkbox"/> IP-adress för sekundär DNS	Om det uppstår något av det följande, konfigurera DNS-servern. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Du använder en statisk IP-adress. <input type="checkbox"/> Du kan inte tilldela DNS-servern automatiskt, eftersom IP-adressen är tilldelad automatiskt med DHCP-funktionen.
Proxy-serverinformation	<input type="checkbox"/> Proxy-servernamn <input type="checkbox"/> Portnummer	Konfigurera vid användning av en proxy-server för Internet-anslutning och vid användning av Epson Connect-tjänsten eller den automatiska firmware-uppdateringsfunktionen.

Skrivarspecifikationer

Specifikationen som skrivaren stöder i standard- eller anslutningsläge, se *Användarhandbok*.

Använda portnummer

Se ”Bilaga” för portnumret som skrivaren använder.

Relaterad information

➔ [”Använda port för skrivaren” på sidan 83](#)

Typ av IP-adresstilldelning

Det finns två typer för tilldelning av en IP-adress till skrivaren.

Statisk IP-adress:

Tilldela förutbestämd unik IP-adress för skrivaren.

Förberedelse

IP-adressen ändras inte även när skrivaren eller routern stängs av, så du kan hantera enheten via IP-adressen. Den här typen är tillämplig för ett nätverk där många skrivare hanteras, såsom ett stort företag eller en skola.

Automatisk tilldelning via DHCP-funktion:

Den korrekta IP-adressen tilldelas automatiskt när kommunikationen mellan skrivaren och routern som stöder DHCP-funktion fungerar.

Det är obekvämt att ändra IP-adressen för en viss enhet, reservera IP-adressen i förväg och sedan tilldela den.

Anmärkning:

För utskriftsköns port kan du välja protokoll som automatiskt kan detektera IP-adressen, såsom EpsonNet Print Port.

DNS-server och Proxy-server

Om du använder en Internet-anslutningstjänst ska du konfigurera DNS-servern. Om du inte konfigurerar den kan du behöva specificera IP-adressen för åtkomst, eftersom du inte kan hantera namnupplösning.

Proxyservern placeras i gatewayen mellan nätverket och Internet och kommunicerar med datorn, skrivaren och Internet (motsatt server) för var och en av dem. Motsatt server kommunicerar endast med proxyservern. Därför kan skrivarinformation, såsom IP-adress och portnummer inte läsas och en ökad säkerhet förväntas.

Du kan hindra åtkomst för en specifik URL genom att använda filtreringsfunktion, eftersom proxyservern kan kontrollera kommunikationsinnehållet.

Metod för inställning av nätverksanslutning

För anslutningsinställningar för skrivarens IP-adress, nätmask och standardgateway, fortsätt enligt följande.

Skanna med hjälp av kontrollpanelen:

Konfigurera inställningarna med skrivarens kontrollpanel för varje skrivare. Anslut till nätverket efter konfiguration av skrivarens anslutningsinställningar.

Använda installationsprogrammet:

Om installationsprogrammet används ställs skrivarens och klientdatorns nätverk in automatiskt. Inställningarna är tillgängliga enligt installationsprogrammets instruktioner, även om du inte har djupgående kunskaper om nätverket. Det här rekommenderas vid inställning av skrivaren och några klientdatorer genom att använda server-/klientanslutning (dela skrivaren med the Windows-servern)

Använda ett verktyg:

Använd ett verktyg från administratörens dator. Du kan hitta en skrivare och sedan konfigurera skrivaren, eller skapa en SYLK-fil för att skapa batch-inställningar för skrivare. Du kan konfigurera många skrivare, men de behöver anslutas fysiskt till Ethernet-kabeln före inställning. Vi rekommenderar därför att du kan skapa Ethernet för inställningen.

Relaterad information

- ➔ ["Ansluta till nätverket från kontrollpanelen" på sidan 16](#)
- ➔ ["Ansluta till nätverket med installationsprogrammet" på sidan 24](#)
- ➔ ["Tilldela en IP-adress med EpsonNet Config" på sidan 75](#)

Anslutning

I det här kapitlet beskrivs miljön eller proceduren för att ansluta skrivaren till nätverket.

Ansluta till nätverket

Ansluta till nätverket från kontrollpanelen

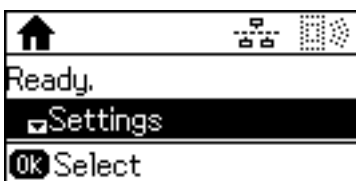
Anslut skrivaren till nätverket via skrivarens kontrollpanel.

För skrivarens kontrollpanel, se *Användarhandbok* för mer information.

Tilldela IP-adress

Konfigurera de grundläggande objekten, såsom IP-adress, Subnetmask och Förinställd gateway.

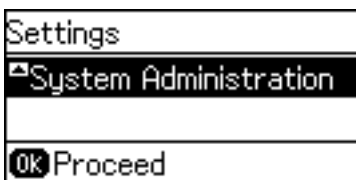
1. Starta skrivaren.
2. Välj **Inst.** på startskärmen på skrivarens kontrollpanel.



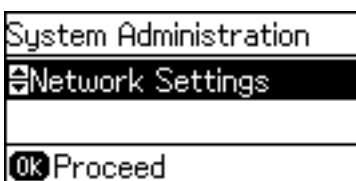
Anmärkning:

Om skärmen är avstängd, tryck på någon knapp på kontrollpanelen.

3. Välj **Systemadministration.**

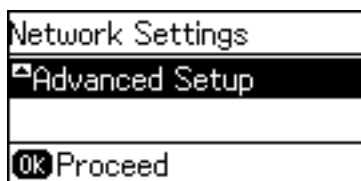


4. Välj **Nätverksinställningar.**



Anslutning

5. Välj **Avancerad Inställn.**



6. Välj **TCP/IP-adress.**



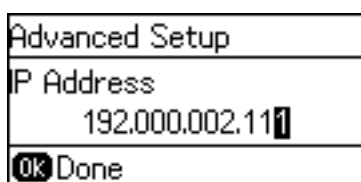
7. Välj **Manuell.**



När du konfigurerar IP-adressen automatiskt genom att använda DHCP-funktionen för routern, väljer du Auto. I så fall ställs **IP-adress**, **Subnetmask** och **Förinställd gateway** i steg 8 till 9 in automatiskt, så gå vidare till steg 10.

8. Ange IP-adressen.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ange.



9. Konfigurera **Subnetmask** och **Förinställd gateway**.



Viktigt:

Om kombinationen IP-adress, Subnetmask och Förinställd gateway är felaktig, visas ett felmeddelande och du kan inte fortsätta med inställningarna. Kontrollera att det inte finns något fel i inmatningen.

10. Tryck på knappen OK för att slutföra.

Tryck på knappen ↵ flera gånger som det behövs för att komma tillbaka till startskärmen. Startskärmen visas automatiskt efter en viss tid om du inte trycker på knappen ↵.

Anslutning

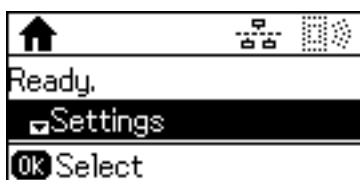
Konfigurera DNS-servern

Konfigurera DNS-servern. Tilldela adressen för DNS-servern när **Manuell** är valt för **TCP/IP-adress**.

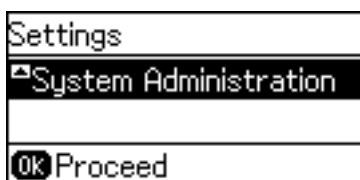
1. Välj **Inst.** på startskärmen på skrivarens kontrollpanel.

Anmärkning:

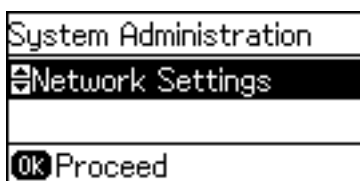
Om skärmen är avstängd, tryck på någon knapp på kontrollpanelen.



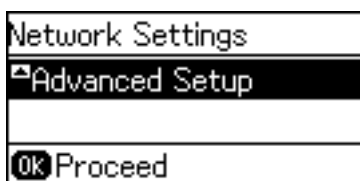
2. Välj **Systemadministration**.



3. Välj **Nätverksinställningar**.



4. Välj **Avancerad Inställn.**



5. Välj **DNS-server**.



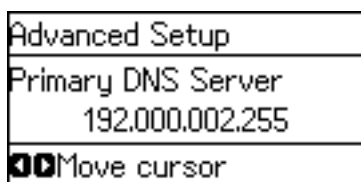
6. Välj sättet hur DNS-serverns adress ska hämtas.

När du väljer **Auto** för IP-adresstilldelningsinställningar kan du välja DNS-serverinställningar från **Manuell** eller **Auto**. Om du inte kan erhålla DNS-serveradressen automatiskt ska du välja **Manuell** och ange DNS-serveradressen.

Anslutning

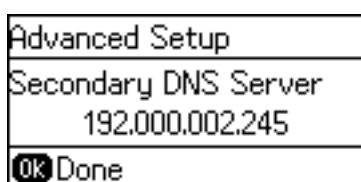
- Om du väljer **Manuell**, ange IP-adressen för den primära DNS-servern.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ange. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att flytta markören.



- Ange IP-adressen för den sekundära DNS-servern.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ange. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att flytta markören.



- Tryck på knappen OK för att slutföra.

Tryck på knappen ↵ flera gånger som det behövs för att komma tillbaka till startskärmen. Startskärmen visas automatiskt efter en viss tid om du inte trycker på knappen ↵.

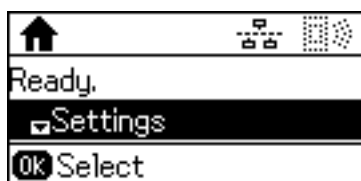
Inställning av proxyserver

Om du har skapat en proxyserver i din nätverksmiljö ska du konfigurera proxyservern.

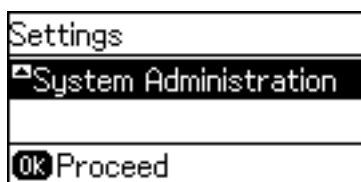
- Välj **Inst.** på startskärmen på skrivarens kontrollpanel.

Anmärkning:

Om skärmen är avstängd, tryck på någon knapp på kontrollpanelen.

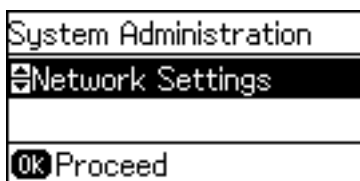


- Välj **Systemadministration**.

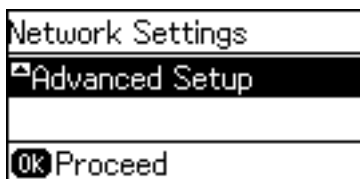


Anslutning

3. Välj **Nätverksinställningar**.



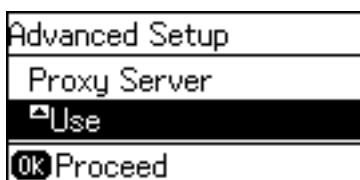
4. Välj **Avancerad Inställn.**








5. Välj **Proxy-server**.



6. Välj **Använd**.





7. Ange adressen för proxy-servern i IPv4- eller FQDN-format.

Tryck på knappen  för att ändra teckentyp. Tryck på knappen  eller  för att ange. Tryck på knappen  eller  för att flytta markören.



8. Ange portnumret för proxy-servern.

9. Tryck på knappen OK för att slutföra.

Tryck på knappen  flera gånger som det behövs för att komma tillbaka till startskärmen. Startskärmen visas automatiskt efter en viss tid om du inte trycker på knappen .

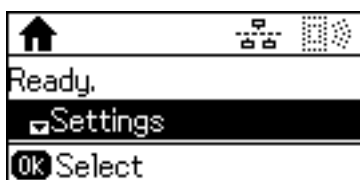
Kontrollera inställningarna för IP-adressen

Kontrollera inställningarna för IP-adressen.

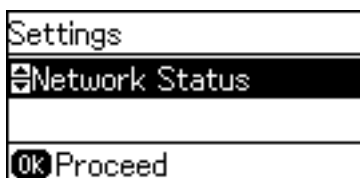
1. Välj **Inst.** på startskärmen på skrivarens kontrollpanel.

Anmärkning:

Om skärmen är avstängd, tryck på någon knapp på kontrollpanelen.



2. Välj **Nätverksstatus**.



3. Välj **St. för k.ans. nätv./Wi-Fi**.



4. Bekräfta varje inställning genom att trycka på knappen ▼.
5. När du är klar med att bekräfta, tryck på knappen ↶ flera gånger för att gå tillbaka till startskärmen.

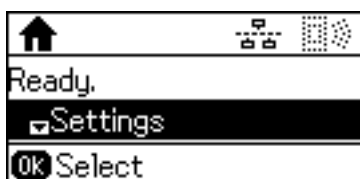
Ansluta till Ethernet

Anslut skrivaren till nätverket med Ethernet-kabeln och kontrollera anslutningen.

1. Anslut skrivaren och hubben (L2-brytare) med Ethernet-kabeln.
2. Välj **Inst.** på startskärmen på skrivarens kontrollpanel.

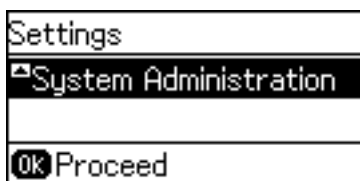
Anmärkning:

Om skärmen är avstängd, tryck på någon knapp på kontrollpanelen.

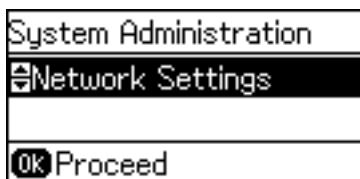


Anslutning

- Välj **Systemadministration**.



- Välj **Nätverksinställningar**.




- Välj **Kontrollera anslutning**.

Anslutningsdiagnosresultatet visas. Kontrollera att anslutningen fungerar.

- Välj **Slutför**.

När du väljer **Skriv ut anslutningsrapport**, kan du skriva ut diagnosresultatet.

- Tryck på knappen  flera gånger för att komma tillbaka till startskärmen.

Relaterad information

➔ [”Ändra från Ethernet-anslutning till Wi-Fi-anslutning” på sidan 81](#)

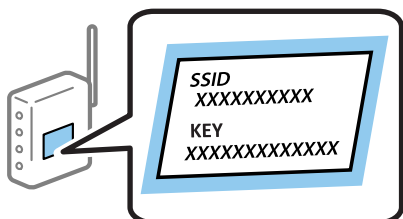
Göra Wi-Fi-inställningar manuellt från skrivarens kontrollpanel

Du kan manuellt ange informationen som behövs för att ansluta till en åtkomstpunkt via skrivarens kontrollpanel. Du behöver SSID och lösenordet till åtkomstpunkten när du vill göra inställningen manuellt.

När åtkomstpunkten stöder WPS kan du automatiskt göra Wi-Fi-anslutningsinställningar genom att använda tryckknappen eller PIN-koden, utan att använda SSID och lösenord.

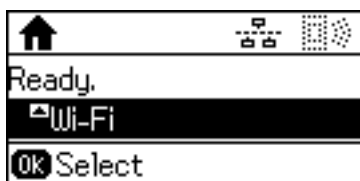
Anmärkning:

Om du använder åtkomstpunkten med standardinställningarna anges SSID och lösenord på dess dekal. Kontakta personen som konfigurerade åtkomstpunkten eller läs dokumentationen som medföljde åtkomstpunkten om du inte vet SSID eller lösenordet.



Anslutning

1. Välj **Wi-Fi** på startskärmen på skrivarens kontrollpanel.




2. Välj **Inställning av Wi-Fi-guide**.




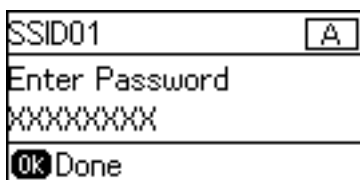
3. Välj SSID för åtkomstpunkten från skrivarens kontrollpanel.

**Anmärkning:**

- Om det SSID som du vill ansluta till inte visas på skrivarens kontrollpanel, tryck på knappen  för att uppdatera listan. Om det fortfarande inte visas, välj **Andra nätverk**, och ange SSID direkt.
- Om du inte känner till SSID kan du se efter om det anges på åtkomstpunktens dekal. Om du använder åtkomstpunkten med standardinställningarna ska du använda det SSID som anges på dekalen.

4. Ange lösenordet.

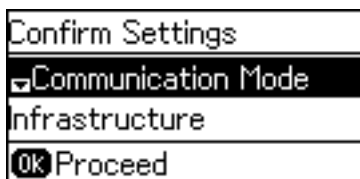
Tryck på knappen  för att ändra teckentyp. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ange. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att flytta markören.

**Anmärkning:**

- Lösenordet är skiftlägeskänsligt.
- Om du inte vet lösenordet kan du se efter om det anges på åtkomstpunktens dekal. Om du använder åtkomstpunkten med standardinställningarna ska du använda det lösenord som anges på dekalen. Lösenordet kan även kallas Nyckel eller Lösenfras o.s.v.
- Om du inte känner till åtkomstpunktens lösenord ska du läsa dokumentationen som medföljde åtkomstpunkten eller kontakta personen som konfigurerade den.

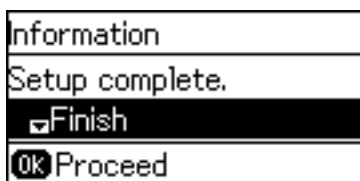
Anslutning

5. Bekräfta inställningarna genom att trycka på knappen ▼ och tryck sedan på knappen OK.



6. Tryck på knappen OK för att slutföra.

När du väljer **Skriv ut anslutningsrapport**, kan du skriva ut diagnosresultatet.



Relaterad information

- ➔ "Göra Wi-Fi-inställningar från skrivarens kontrollpanel (WPS)" på sidan 79
- ➔ "Ändra från Wi-Fi-anslutning till Ethernet-anslutning" på sidan 82

Ansluta till nätverket med installationsprogrammet

Vi rekommenderar att du använder installationsprogrammet för att ansluta skrivaren till en dator. Du kan köra installationsprogrammet med en av metoderna nedan.

- Ställa in via webbplatsen

Gå till följande webbplats och ange sedan produktens namn. Gå till **Inställning** och starta konfigurationen.

<http://epson.sn>

- Körs från mjukvaruskivan (endast för modeller som levereras med en mjukvaruskiva och användare med datorer med skivenheter.)

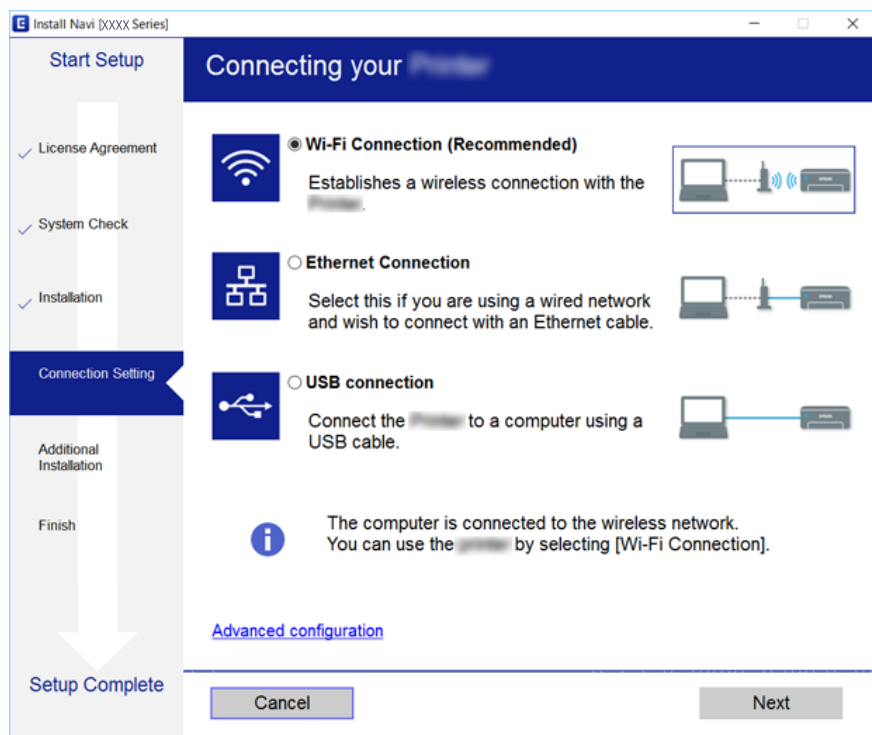
Sätt i programvaruskivan i datorn och följ sedan instruktionerna på skärmen.

Välja anslutningsmetoder

Följ anvisningarna på skärmen tills följande skärm visas.

Anslutning

Välj anslutningstypen och klicka på **Nästa**.



Använda Wi-Fi Direct-anslutning (enkel AP)

Du kan ansluta direkt till skrivaren utan att gå via det anslutna nätverket genom att använda Wi-Fi Direct (enkel AP) från en smartphone eller surfplatta när administratören tillåter direktanslutning.

När du använder NFC från en smartphone eller surfplatta måste Wi-Fi Direct (enkel AP) aktiveras.

Aktivera Wi-Fi Direct (Simple AP)

1. Öppna Web Config och välj fliken **Nätverk > Wi-Fi Direct**.
2. Välj **Aktivera** för **Wi-Fi Direct**.
3. Klicka på **Nästa**.
4. Klicka på **OK**.

Nätverket kopplas upp på nytt och Wi-Fi Direct (Simple AP) aktiveras.

Anmärkning:

Genom att klicka på **Radera** kan du radera den registrerade enhetsinformationen vid anslutning med Wi-Fi Direct (Simple AP).

Relaterad information

➔ ”Öppna Web Config” på sidan 27

Funktionsinställningar

I det här kapitlet beskrivs de första inställningarna som ska göras för att använda varje funktion på enheten.

Mjukvara för inställning

I det här kapitlet beskrivs proceduren för att göra inställningar från administratörens dator med Web Config.

Web Config (webbsida för enhet)

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.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar lists navigation options: Product Status (selected), Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are two status boxes: 'Printer Status' showing 'Available' and 'Scanner Status' showing 'Available'. A row of ink level indicators follows, with bars for Black (BK), another Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and a maintenance box icon. Below the ink indicators is a table of ink levels:

Black (BK) :	LXBK01
Yellow (Y) :	LXY01
Magenta (M) :	LXM01
Cyan (C) :	LXC01
Maintenance Box :	LXMB01

Below the table, the 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. The 'Cassette 1' section displays the following settings:

Paper Size :	Auto(A4(Vertical))
Paper Type :	plain papers 1
Paper Remaining Level :	Low

At the bottom of the page, there is a blue 'Refresh' button and a link for 'Software Licenses'.

Funktionsinställningar

Öppna Web Config

Ange skrivarens IP-adress i en webbläsare. JavaScript måste vara aktiverat. När du öppnar Web Config via HTTPS, visas ett varningsmeddelande i webbläsaren, eftersom ett självsignerat certifikat, som lagrats i skrivaren, används.

Åtkomst via HTTPS

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

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

Åtkomst via HTTP

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

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

Exempel

IPv4:

https://192.0.2.111/

http://192.0.2.111/

IPv6:

https://[2001:db8::1000:1]/

http://[2001:db8::1000:1]/

Anmärkning:

Om skrivarens namn är registrerat med DNS-servern kan du använda skrivarnamnet i stället för skrivarens IP-adress.

Relaterad information

➔ ["SSL-/TLS-kommunikation med skrivaren" på sidan 45](#)

➔ ["Om digital certifiering" på sidan 45](#)

Använda utskriftsfunktionerna

Gör det möjligt att använda skrivarens utskriftsfunktion.

Krav för utskrift över ett nätverk

Följande krävs för utskrift över ett nätverk.

Du kan konfigurera följande inställningar med skrivardrivrutinen och funktionerna i operativsystemet.

Installera skrivardrivrutinen

Skicka utskriftskön till en dator

Konfigurera porten till ett nätverk

Inställning av skrivardrivrutinen med server-/klientanslutning

Konfigurera skrivaren för att aktivera utskrift från en dator som tidigare konfigurerades som utskriftsserver och dela skrivaren.

Funktionsinställningar

Installera skrivardrivrutinen för både servern och klienten på utskriftsservern.

Om installationsprogrammet används görs inställning av skrivarens nätverk eller dator, installation av drivrutin och utskriftskön automatiskt.

Ställa in TCP/IP-standardportar — Windows

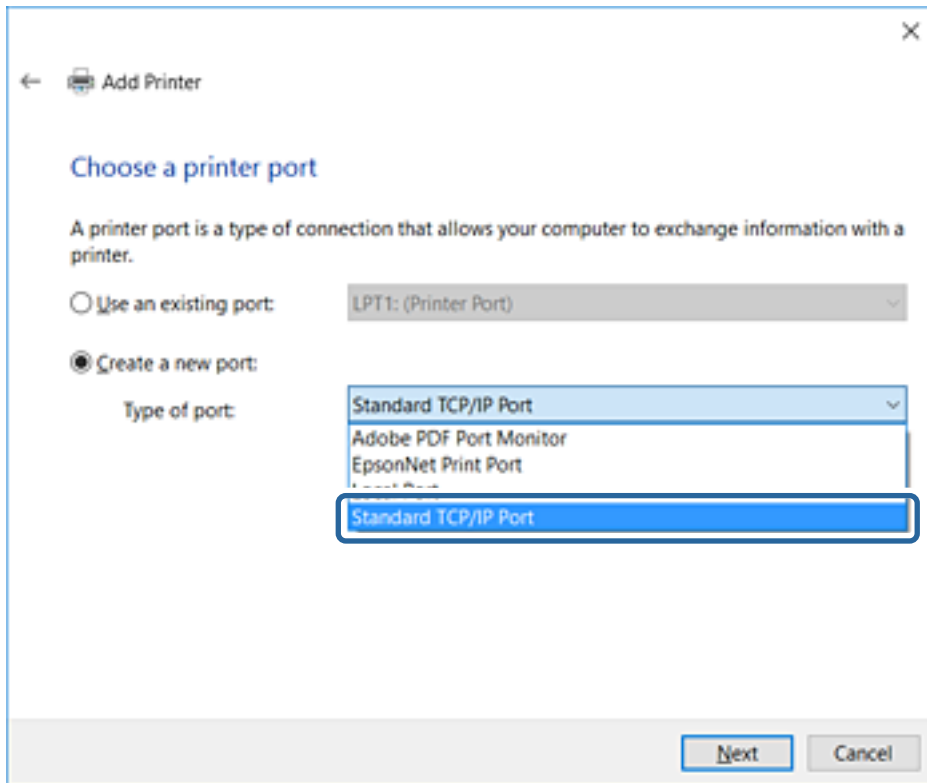
Ställ in TCP/IP-standardporten på utskriftsservern, och skapa utskriftskön för nätverksutskrift.

1. Öppna skärmen för enheter och skrivare.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Högerklicka på startknappen eller tryck ned och håll kvar på den och välj sedan **Kontrollpanelen > Enheter och skrivare**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Skrivbordet > Inställningar > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud eller Maskinvara > Enheter och skrivare.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2
Klicka på start > **Kontrollpanel > Maskinvara och ljud (eller Maskinvara) > Enheter och skrivare**.
 - Windows Vista/Windows Server 2008
Klicka på Start > **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare**.
 - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Klicka på startknappen och välj **Kontrollpanelen > Skrivare och annan hårdvara > Skrivare och faxar**.
2. Lägg till en skrivare.
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Klicka på **Lägg till skrivare** och markera **Skrivaren jag vill ha anges inte**.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2
Klicka på **Lägg till skrivare**.
 - Windows Vista/Windows Server 2008
Klicka på **Installera skrivare**.
 - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Klicka på **Installera skrivare** och sedan på **Nästa**.
3. Lägg till en lokal skrivare.
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Välj **Lägg till en lokal skrivare eller nätverksskrivare med manuella inställningar** och klicka på **Nästa**.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008
Klicka på **Lägg till en lokal skrivare**.
 - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Välj **Lokal skrivare ansluten till den här datorn** och klicka på **Nästa**.

Funktionsinställningar

4. Välj **Skapa en ny port**, välj **Standard-TCP/IP-port** som porttyp och klicka på **Nästa**.

I Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 ska du klicka på **Nästa** på skärmen **Guiden Lägg till standard-TCP/IP-skrivarport**.



5. Ange skrivarens IP-adress eller skrivarnamn i **Värddatornamn eller IP-adress** eller **Skrivarnamn eller IP-adress** och klicka på **Nästa**.

Ändra inte **Portnamn**.

Klicka på **Fortsätt** när skärmen **Kontroll av användarkonto** visas.

Funktionsinställningar

I Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 ska du klicka på **Klar** på skärmen **Standard-TCP/IP-skrivarport**.

Anmärkning:

Om du specificerar skrivarnamnet i nätverket där namnuppsningen är tillgänglig söks IP-adressen även om skrivarens IP-adress har ändrats av DHCP. Det går att kontrollera skrivarens namn på nätverkets statusskärm på skrivarens kontrollpanel eller genom att skriva ut ett statusark för nätverket.

6. Ställ in skrivardrivrutinen.

- Om skrivardrivrutinen redan är installerad:

Välj **Tillverkare** och **Skrivare**. Klicka på **Nästa**.

- Om skrivardrivrutinen inte är installerad:

Klicka på **Har skiva** och sätt in programvaruskivan som medföljde skrivaren. Klicka på **Bläddra** och välj mappen på skivan som innehåller skrivardrivrutinen. Se till att du väljer rätt mapp. Mappens placering kan variera beroende på ditt operativsystem.

32-bitars version av Windows: WINX86

64-bitars version av Windows: WINX64

7. Följ instruktionerna på skärmen.

Installationen är klar i Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003. I Windows Vista/Windows Server 2008 och senare ska du kontrollera portkonfigurationen.

Vid användning av skrivaren under server-/klientanslutningen (skrivardelning med Windows-server), görs konfiguration av skrivardelning efter detta.

Relaterad information

➔ "Dela skrivaren (endast Windows)" på sidan 31

Funktionsinställningar

Kontrollera portkonfigurationen — Windows

Kontrollera om rätt port är inställd för utskriftskön.

- Öppna skärmen för enheter och skrivare.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Högerklicka på startknappen eller tryck ned och håll kvar på den och välj sedan **Kontrollpanelen > Enheter och skrivare**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Skrivbordet > Inställningar > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud eller Maskinvara > Enheter och skrivare.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2
Klicka på start > **Kontrollpanel > Maskinvara och ljud (eller Maskinvara) > Enheter och skrivare**.
 - Windows Vista/Windows Server 2008
Klicka på Start > **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare**.
- Öppna skärmen för skrivaregenskaper.
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/
Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2
Högerklicka på skrivarikonen och klicka på **Skrivaregenskaper**.
 - Windows Vista
Högerklicka på skrivarikonen och välj **Kör som administratör > Egenskaper**.
 - Windows Server 2008
Högerklicka på skrivarikonen och klicka på **Egenskaper**.
- Klicka på fliken **Portar**, välj **Standard-TCP/IP-port** och klicka på **Konfigurera port**.
- Kontrollera portkonfigurationen.
 - För RAW
Kontrollera att **Raw** är valt i **Protokoll** och klicka på **OK**.
 - För LPR
Kontrollera att **LPR** är valt i **Protokoll**. Ange "PASSTHRU" i **Könamn** bland **LPR-inställningar**. Välj **Byte-räkning för LPR är aktiverad** och klicka på **OK**.

Dela skrivaren (endast Windows)

Vid användning av skrivaren under servern/klientanslutningen (skrivardelning med Windows-server), konfigureras skrivardelning från utskriftsservern.

- Välj **Kontrollpanelen > Visa enheter och skrivare** på utskriftsservern.
- Högerklicka på skrivarikonen (utskriftskön) som du vill dela med och välj sedan **Skrivaregenskaper > fliken Delning**.
- Välj **Dela den här skrivaren** och ange sedan **Delningsnamn**.
I Windows Server 2012 ska du klicka på **Ändra delningsalternativ** och sedan konfigurera inställningarna.

Funktionsinställningar

Installera flera drivrutiner (endast Windows)

Om Windows-versionerna för en server och klienterna skiljer sig åt rekommenderar vi att du installerar ytterligare drivrutiner till utskriftsservern.

1. Välj **Kontrollpanelen > Visa enheter och skrivare** på utskriftsservern.
2. Högerklicka på skrivarikonen som du vill dela med klienterna och klicka på **Skrivaregenskaper > fliken Delning**.
3. Klicka på **Ytterligare drivrutiner**.
I Windows Server 2012 klickar du på Change Sharing Options och sedan konfigurerar du inställningarna.
4. Välj Windows-versioner för klienterna och klicka på OK.
5. Välj informationsfilen för skrivardrivrutinen (*.inf) och installera drivrutinen.

Relaterad information

➔ [”Använda en delad skrivare – Windows” på sidan 32](#)

Använda en delad skrivare – Windows

Administratören måste tala om datornamnet som tilldelats skrivarservern och hur den ska läggas till på klientdatorerna. Om extra drivrutiner inte har konfigurerats ännu ska du tala om för klienterna hur den delade skrivaren läggs till med **Enheter och skrivare**.

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

1. Välj namnet som tilldelats skrivarservern i **Windows Utforskaren**.
2. Dubbelklicka på skrivaren som du vill använda.

Relaterad information

➔ [”Dela skrivaren \(endast Windows\)” på sidan 31](#)

➔ [”Installera flera drivrutiner \(endast Windows\)” på sidan 32](#)

Skrivardrivrutinsinställningar för Peer to Peer-anslutning

För peer to peer-anslutning (direkt utskrift), måste skrivardrivrutinen installeras på varje klientdator.

Relaterad information

➔ [”Installera skrivardrivrutin” på sidan 32](#)

Installera skrivardrivrutin

För små organisationer rekommenderar vi att du installerar skrivardrivrutinen på varje klientdator. Använd installationsprogrammet på webbplatsen för Epson eller mjukvaruskvian.

Funktionsinställningar

Anmärkning:

När skrivaren används med många klientdatorer, genom att använda EpsonNet SetupManager och leverera drivrutinen som ett paket, kan installationsdriftstiden minska dramatiskt.

1. Kör installationsprogrammet.

- Körs från webbplatsen

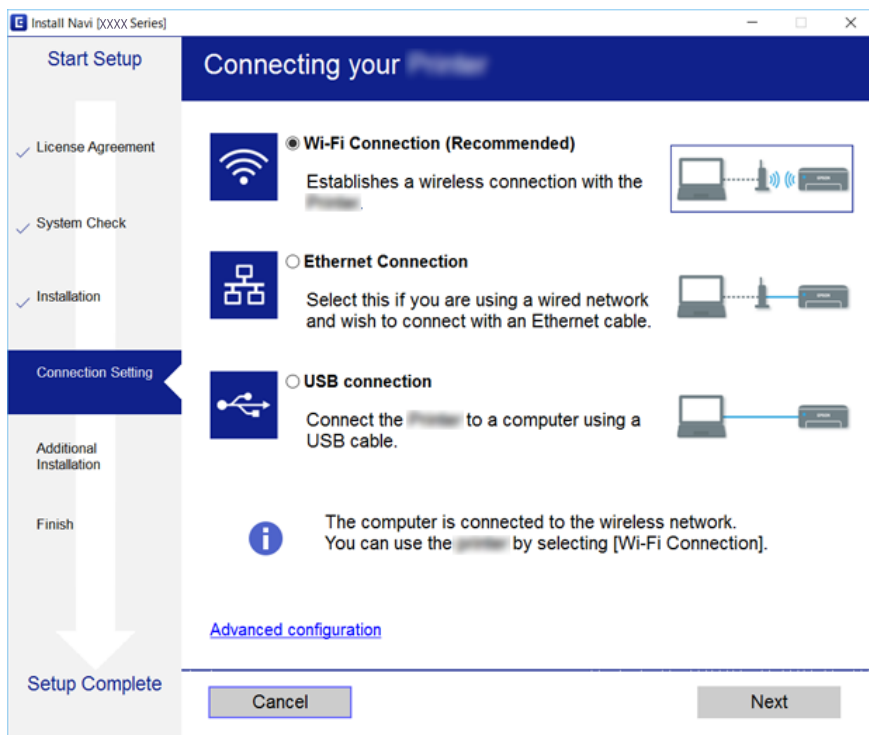
Gå till följande webbplats och ange sedan produktens namn. Gå till **Inställning**, hämta mjukvaran och kör den sedan.

<http://epson.sn>

- Körs från mjukvaruskivan (endast för modeller som levereras med en mjukvaruskiva och användare med datorer med skivenheter.)

Mata in mjukvaruskivan i datorn.

2. Välj anslutningsätt för skrivaren och klicka sedan på **Nästa**.

**Anmärkning:**

Om **Välj programvaruinstallation** visas väljer du **Ändra eller återställa anslutningsmetod** och sedan klickar du på **Nästa**.

3. Följ instruktionerna på skärmen.

Relaterad information

- ➔ "EpsonNet SetupManager" på sidan 75

Göra systeminställningar

Konfigurera kontrollpanelen

Konfiguration för skrivarens kontrollpanel. Du kan göra följande konfigurationer.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Enhetshantering > Kontrollpanel**.
2. Ställ in andra alternativ efter behov.
 - Språk
Välj det språk som visas på kontrollpanelen.
 - Panellås
Om du väljer **På** krävs administratörslösenordet när du utför en åtgärd som kräver administratörens behörighet. Om administratörslösenordet inte har konfigurerats inaktiveras panellåset.
3. Klicka på **OK**.

Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 27](#)

Energisparinställningar under inaktivitet

Gör inställningar för energibesparing för skrivarens inaktivitetsperiod. Ställ in tiden beroende på användarmiljö.

Anmärkning:

Du kan också utföra inställningar för energibesparing via skrivarens kontrollpanel.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Enhetshantering > Energispar**.
2. Ange tiden för **Insomningstimer** för att växla till energisparläge när inaktiviteten uppstår.
Du kan ange upp till 240 minuter per minut.
3. Välj avstängningstid för **Avstängningstimer**.
4. Klicka på **OK**.

Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 27](#)

Synkronisera datum och tid med tidsservern

Om du använder ett CA-certifikat kan du förhindra problem med tiden.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Enhetshantering > Datum och tid > Tidsserver**.
2. Välj **Använd** för **Använd Tidsserver**.

Funktionsinställningar

3. Ange tidsserveradress för **Tidserver-adress**.

Du kan använda IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Ange 252 tecken eller mindre. Om du inte specificerar detta ska du lämna det blankt.

4. Ange **Uppdateringsintervall (min)**.

Du kan ange upp till 10 800 minuter per minut.

5. Klicka på **OK**.

Anmärkning:

Du kan bekräfta anslutningsstatus med tidsservern på **Status för Tidserver**.

Relaterad information

➔ ”Öppna Web Config” på sidan 27

Utskriftsinställningar

Papperkälla inställn.

Ange storlek och typ av papper som ska fyllas på för varje papperskälla.

Felinställningar

Ange för vilka enheter felet ska visas.

- Pappersstorlek medd.

Ange om du vill att fel ska visas på kontrollpanelen när pappersstorleken för den angivna papperskällan skiljer sig från pappersstorleken för utskriftsdata.

- Papperstyp meddelande

Ange om du vill att fel ska visas på kontrollpanelen när papperstypen för den angivna papperskällan skiljer sig från papperstypen för utskriftsdata.

- Automatisk problemlösare

Ange om du automatiskt vill avbryta felet om det inte förekommer någon användning på kontrollpanelen i 5 sekunder efter att felet visats.

Univ. utskriftsinställn.

Gör inställningar för att skriva ut från externa enheter via skrivardrivrutinen.

Använda Epson Connect-tjänsten

Med tjänsten Epson Connect på internet kan du skriva ut från din smartphone, surfplatta eller bärbara dator när som helst och i stort sett var som helst.

Följande funktioner finns tillgängliga via internet.

Email Print	Epson iPrint fjärrutskrift	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Funktionsinställningar

Se Epson Connect-portalens webbplats för information.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (Endast Europa)

Produktsäkerhetsinställningar

I det här kapitlet beskrivs säkerhetsinställningarna för enheten.

Introduktion till produktsäkerhetsfunktioner

I det här avsnittet introduceras säkerhetsfunktionen för Epson Devices.

Funktionsnamn	Funktionstyp	Vad du kan konfigurera	Vad du kan förhindra
Konfiguration för administratörlösenord	Läser systeminställningar, såsom anslutningskonfiguration för nätverk eller USB och inställningar för användarstandard.	En administratör konfigurerar ett lösenord för enheten. Konfiguration eller uppdatering finns tillgängligt överallt via Web Config, kontrollpanelen, Epson Device Admin, och EpsonNet Config.	Förhindra olaglig läsning och ändring av information som finns lagrad i enheten, såsom ID, lösenord och nätverksinställningar. Minskar även ett brett utbud av säkerhetsrisker, såsom informationsläckage för nätverksmiljön eller säkerhetspolicyn.
Konfiguration för externt gränssnitt	Styr gränssnittet så som USB-port och NFC-port som ansluter till enheten.	Aktiverar eller inaktiverar USB-porten för anslutning av externa enheter, såsom NFC- och USB-anslutning med datorn.	<input type="checkbox"/> NFC: Förhindrar olaglig utskrift med NFC. <input type="checkbox"/> USB-anslutning av datorn: Förhindrar obehörig användning av enheten genom att förhindra utskrift utan att gå genom nätverket.
Kontroll av protokoll	Kontrollerar protokollen och tjänsterna som ska användas för kommunikation mellan enheter och datorer, och aktiverar och inaktiverar funktioner, såsom utskrift.	Ett protokoll eller en tjänst som verkställs för funktioner tillåts eller förbjuds separat.	Genom att minska säkerhetsrisker som kan uppstå vid oavsiktlig användning där användare förhindras från att använda onödiga funktioner.
SSL/TLS-kommunikation	Kommunikationsinnehållet krypteras med SSL/TLS-kommunikationer vid åtkomst till Epson-servern på Internet från enheten, såsom kommunikation med datorn via webbläsaren, med Epson Connect, och firmware-uppdatering.	Få ett CA-signerat certifikat och importera det sedan till skrivaren.	Genom att rensa en identifiering av enheten med CA-signerad certifiering förhindras impersonifiering och obehörig åtkomst. Dessutom skyddas kommunikationsinnehållet i SSL/TLS och innehållsläckage förhindras för utskriftsdata och konfigurationsinformation.

Relaterad information

- ➔ ["Om Web Config" på sidan 26](#)
- ➔ ["EpsonNet Config" på sidan 74](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" på sidan 74](#)

- ➔ "Konfigurera administratörslösenord" på sidan 38
- ➔ "Ställa in begränsningar i det externa gränssnittet" på sidan 41

Konfigurera administratörslösenord

När du konfigurerar administratörslösenordet kan användare som inte är administratörer ändra inställningarna för systemadministration. Du kan konfigurera och ändra administratörslösenordet med Web Config, skrivarens kontrollpanel, eller mjukvaran (Epson Device Admin eller EpsonNet Config). Vid användning av mjukvaran, se dokumentationen för varje mjukvara.

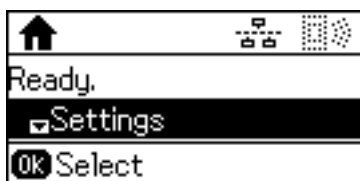
Relaterad information

- ➔ "Konfigurera administratörslösenordet från kontrollpanelen" på sidan 38
- ➔ "Konfigurera administratörslösenord med Web Config" på sidan 40
- ➔ "EpsonNet Config" på sidan 74
- ➔ "Epson Device Admin" på sidan 74

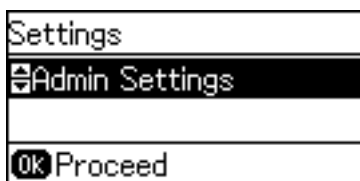
Konfigurera administratörslösenordet från kontrollpanelen

Du kan konfigurera administratörslösenordet från skrivarens kontrollpanel.

1. Välj **Inst.** på skrivarens kontrollpanel.



2. Välj **Admin. inställningar.**



3. Välj **Administratörslösenord.**



Produktsäkerhetsinställningar

4. Välj **Registrera**.








Anmärkning:

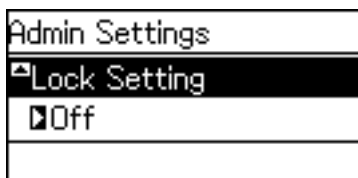
Om administratörslösenordet redan har konfigurerats, visas **Ändra** i stället för **Registrera**.

5. Ange det nya lösenordet.

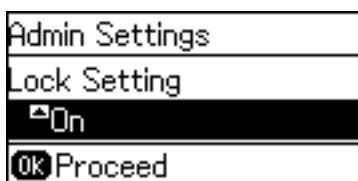



Tryck på knappen  för att ändra teckentyp. Tryck på knappen  eller  för att ange. Tryck på knappen  eller  för att flytta markören.

6. Ange lösenordet igen.
 7. Tryck på knappen OK för att slutföra.
 8. Välj **Låsinställning**.



9. Välj **På**.



10. Tryck på knappen OK för att slutföra.
 Administratörslösenordet krävs när du använder det låsta menyobjektet.
 11. Tryck på knappen  flera gånger för att komma tillbaka till startskärmen.

Produktsäkerhetsinställningar

Anmärkning:

- ❑ Du kan ändra eller ta bort administratörslösenordet, om du väljer **Inst. > Admin. inställningar > Administratörslösenord > Ändra eller Nollställ**.
- ❑ I Web Config, om du konfigurerar **På** för **Systeminställningar > Kontrollpanel > Insomningstimer**, kommer skrivaren att logga ut dig och återvända till startskärmen efter en viss tids inaktivitet på kontrollpanelen.

Konfigurera administratörslösenord med Web Config

Du kan konfigurera administratörslösenordet med Web Config.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Produktsäkerhet > Ändra Administratörslösenord**.
2. Skriv ett lösenord i **Nytt Lösenord** och **Bekräfta nytt Lösenord**. Ange användarnamnet, vid behov.
Om du vill ändra lösenordet till ett nytt anger du det aktuella lösenordet.

3. Välj **OK**.

Anmärkning:

- ❑ För att konfigurera eller ändra låsta menyobjekt klickar du på **Administratörsinloggning** och anger administratörslösenordet.
- ❑ För att radera administratörslösenordet, klicka på fliken **Produktsäkerhet > Radera Administratörslösenord**, och ange sedan administratörslösenordet.

Produktsäkerhetsinställningar

Relaterad information

➔ ”Öppna Web Config” på sidan 27

Objekt som ska låsas med administratörslösenord

Administratörer har inställnings- och ändringsbehörighet för alla funktioner på enheterna.

Dessutom gäller att om ett administratörslösenord konfigureras på en enhet spärras det och tillåter inte att nätverksinställningen ändras och begränsar användarfunktionerna relaterat till enhetshantering.

Nedan anges objekten som en administratör kan kontrollera.

Alternativ	Beskrivning
Underhållsinformation (Endast Web Config)	Bekräfta information om totalt antal sidor för utskrift, pappersformat, färg/svartvitt och sidor för utskrift för dubbel- och enkelsidigt.
Skrivarinställningar	Driftinställningar om det uppstår fel o.s.v.
Wi-Fi, Ethernet- anslutningsinställningar	Ändra namn på enheter och IP-adress, konfiguration av DNS-server eller proxyserver och inställningsändringar relaterade till nätverksanslutningar.
Serviceinställningar för användare	Konfigurera kontroll av kommunikationsprotokoll eller Wi-Fi Direct-tjänster.
Säkerhetsinställningar	Inställningar för nätverkssäkerhet, såsom SSL/TLS-kommunikation.
Anslutningsinställningar för molntjänst	Anslutningsinställningar för Epson Connect-tjänst eller ett annat företags molntjänst. Uppdatering av ett rotcertifikat som krävs för molntjänsten.
Firmware-uppdatering	Kontrollera och uppdatera firmware för enheter.
Tid, tidsinställningar	Viloövergångstid, automatisk avstängning, datum/tid, övriga inställningar kopplade till en timer.
Sändning av skrivarinformationsinställning	Inställning av sändningsinformation för utskriftsantal.
Radera alla lösenordsutskriftsjobb	Konfigurera radering av alla lösenordsutskriftsjobb.
Återställ till standardinställningar	Konfigurera skrivaren till att ställas in på fabriksinställningar på nytt.
Administratörsinställningar	Konfigurera administratörslös eller -lösenord.

Ställa in begränsningar i det externa gränssnittet

Du kan begränsa användningen av USB-anslutningen från datorn. Gör begränsningsinställningar för att begränsa utskrift som inte sker via nätverket.

Anmärkning:

Du kan också utföra inställningar för begränsning via skrivarens kontrollpanel.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Produktsäkerhet > Externt gränssnitt**.

Produktsäkerhetsinställningar

- Välj **Aktivera** eller **Inaktivera**.
Om du vill begränsa den väljer du **Inaktivera**.
- Klicka på **OK**.

Relaterad information

➔ ”Öppna Web Config” på sidan 27

Kontrollera med protokoll

Du kan skriva ut med hjälp av ett antal olika vägar och protokoll. Om du har en flerkfunktionsskrivare kan du använda nätverksskanning och PC-FAX från ett ospecificerat antal datorer i nätverket. Du kan sänka oönskade säkerhetsrisker genom att begränsa utskrift från särskilda vägar eller genom att kontrollera de olika funktionerna.

Kontrollera protokoll

Konfigurera protokollinställningar.

- Öppna Web Config och välj fliken **Nätverkssäkerhet > Protokoll**.
- Konfigurera varje punkt.
- Klicka på **Nästa**.
- Klicka på **OK**.
Inställningarna aktiveras på skrivaren.

Protokoll som du kan aktivera eller avaktivera

Protokoll	Beskrivning
Bonjour-inställningar	Du kan ange om du vill använda Bonjour. Bonjour används för att söka efter enheter skriva ut (AirPrint) och så vidare.
SLP-inställningar	Du kan aktivera eller inaktivera SLP-funktionen. SLP används för nätverkssökning i EpsonNet Config.
WSD-inställningar	Du kan aktivera eller inaktivera WSD-funktionen. När det är aktiverat, kan du lägga till WSD-enheter eller skriva ut från WSD-porten.
LLTD-inställningar	Du kan aktivera eller inaktivera LLTD-funktionen. När detta är aktiverat, visas det på Windows nätverkskarta.
LLMNR-inställningar	Du kan aktivera eller inaktivera LLMNR-funktionen. När det är aktiverat kan du använda namnmatchning utan NetBIOS, även om du inte kan använda DNS.
LPR-inställningar	Du kan ange om du vill tillåta LPR-utskrift. När det är aktiverat kan du skriva ut och skanna från LPR-porten.

Produktsäkerhetsinställningar

Protokoll	Beskrivning
RAW(Port9100)-inställningar	Du kan ange om du vill tillåta utskrift från RAW-porten (port 9100). När det är aktiverat kan du skriva ut från RAW-porten (port 9100).
IPP-inställningar	Du kan ange om du vill tillåta utskrift från IPP. När det är aktiverat kan du skriva ut över internet (inklusive AirPrint-porten).

Inställningsalternativ för protokoll

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security settings. The page is titled 'Protocol' and includes a note: 'Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.'

The settings are organized into several sections:

- Bonjour Settings:**
 - Use Bonjour
 - Bonjour Name: EPSON@EPSONFAX.COM
 - Bonjour Service Name: EPSON LX-10000F
 - Location: (empty)
 - Top Priority Protocol: IPP
- SLP Settings:**
 - Enable SLP
- WSD Settings:**
 - Enable WSD
 - Printing Timeout (sec): 300
 - Scanning Timeout (sec): 300
 - Device Name: EPSON@EPSONFAX.COM
 - Location: (empty)
 - WSD Secure Print: Enable Disable
- LLTD Settings:**
 - Enable LLTD
 - Device Name: EPSON@EPSONFAX.COM
- LLMNR Settings:**
 - Enable LLMNR
- LPR Settings:**
 - Allow LPR Port Printing

A 'Next' button is located at the bottom of the settings area.

Alternativ	Inställningsvärde och beskrivning
Bonjour-inställningar	
Använd Bonjour	Välj det här för att söka efter eller använda enheter via Bonjour. Du kan inte använda AirPrint om det rensas.
Bonjour-namn	Visar Bonjour-namn.
Tjänstenamn f. Bonjour	Visar Bonjour-tjänstens namn.
Plats	Visar Bonjour-platsnamn.
Topprioritetsprotokoll	Välj övre prioritetsprotokoll för Bonjour-utskrift.
SLP-inställningar	

Produktsäkerhetsinställningar

Alternativ	Inställningsvärde och beskrivning
Aktivera SLP	Välj detta för att aktivera SLP-funktionen. Detta används med nätverkssökning i EpsonNet Config.
WSD-inställningar	
Aktivera WSD	Välj detta för att aktivera att lägga till enheter med WSD, och skriva ut från WSD-porten.
Utskriftstimeout (sek)	Ange kommunikationstimeout-värde för WSD-utskrift mellan 3 till 3600 sekunder.
Enhetsnamn	Visar WSD enhetsnamn.
Plats	Visar WSD-platsnamn.
LLTD-inställningar	
Aktivera LLTD	Välj detta för att möjliggöra LLTD. Skrivaren visas i Windows nätverkskarta.
Enhetsnamn	Visar LLTD enhetsnamn.
LLMNR-inställningar	
Aktivera LLMNR	Välj detta för att möjliggöra LLMNR. Du kan använda namnmatchning utan NetBIOS även om du inte kan använda DNS.
LPR-inställningar	
Tillåt LPR-portutskrift	Välj att tillåta utskrift från LPR-port.
Utskriftstimeout (sek)	Ange timeout-värde för LPR-utskrift mellan 0 till 3600 sekunder. Om du inte vill ha timeout, ange 0.
RAW(Port9100)-inställningar	
Tillåt RAW(Port9100)-utskrift	Välj att tillåta utskrift från RAW-port (Port 9100).
Utskriftstimeout (sek)	Ange timeout-värdet för RAW (Port 9100)-utskrift mellan 0 till 3600 sekunder. Om du inte vill ha timeout, ange 0.
IPP-inställningar	
Aktivera IPP	Markera för att aktivera IPP-kommunikation. Endast skrivare som stöder IPP visas. Du kan inte använda AirPrint om det är inaktiverat.
Tillåt icke säker kommunikation	Välj att tillåta skrivaren att kommunicera utan säkerhetsåtgärder (IPP).
Kommunikationstimeout (sek)	Ange timeout-värde för IPP-utskrift mellan 0 till 3600 sekunder.
URL (Nätverk)	Visar IPP-webbadresser (http och https) när skrivaren är ansluten med trådbundet nätverk eller Wi-Fi. Webbadressen är ett kombinerat värde av skrivarens IP-adress, portnummer och IPP-skrivarnamn.
URL (Wi-Fi Direct)	Visar IPP-webbadresser (http och https) när skrivaren är ansluten med Wi-Fi Direct. Webbadressen är ett kombinerat värde av skrivarens IP-adress, portnummer och IPP-skrivarnamn.

Produktsäkerhetsinställningar

Alternativ	Inställningsvärde och beskrivning
Skrivarnamn	Visar IPP-skrivarnamn.
Plats	Visar IPP-plats.

SSL-/TLS-kommunikation med skrivaren

När servercertifikatet är konfigurerat med SSL-/TLS-kommunikation (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) för skrivaren, kan du kryptera kommunikationssökvägen mellan datorer. Gör detta om du vill förhindra fjärrstyrd åtkomst och obehörig åtkomst.

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

- ➔ [”Hämta och importera ett CA-signerat certifikat” på sidan 45](#)
- ➔ [”Radera ett CA-signerat certifikat” på sidan 49](#)
- ➔ [”Uppdatera ett självsignerat certifikat” på sidan 50](#)

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. CSR får formatet PEM/DER när du skapar certifikatet med Web Config.

1. Öppna Web Config, och välj fliken **Nätverkssäkerhet > SSL/TLS > Certifikat**.

Produktsäkerhetsinställningar

2. Klicka **Generera** 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 fliken **Nätverkssäkerhet** > **SSL/TLS** > **Certifikat**.

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



Viktigt:

Skapa inte ett CSR igen. Om du gör det kanske du inte kan importera ett utfärdat CA-signerat Certifikat.

7. Skicka ett 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-signerat Certifikat på en dator som är ansluten till skrivaren.

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

Produktsäkerhetsinställningar

Inställningsalternativ för CSR

Alternativ	Inställningar och beskrivning
Nyckellängd	Välj nyckellängd för CSR.
Nätverksnamn	Du kan uppge mellan 1 och 128 tecken. Om det är en IP-adress ska det vara en statisk IP-adress. Exempel: URL för åtkomst Web Config: https://10.152.12.225 Vanligt namn: 10.152.12.225
Organisation/ Organisationsenhet/ Plats/ Stat/provins	Du kan ange mellan 0 och 64 tecken i ASCII (0x20–0x7E). Du kan skilja unika namn åt med komman.
Land	Skriv en landskod med ett tvåsiffrigt nummer enligt ISO-3166.

Relaterad information

➔ ”Hämta ett CA-signerat certifikat” på sidan 45

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 Web Config och välj sedan fliken **Nätverkssäkerhet > SSL/TLS > Certifikat**.

2. Klicka på **Importera**

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

4. Klicka på **OK**.

Ett meddelande om slutförande visas.

Anmärkning:

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

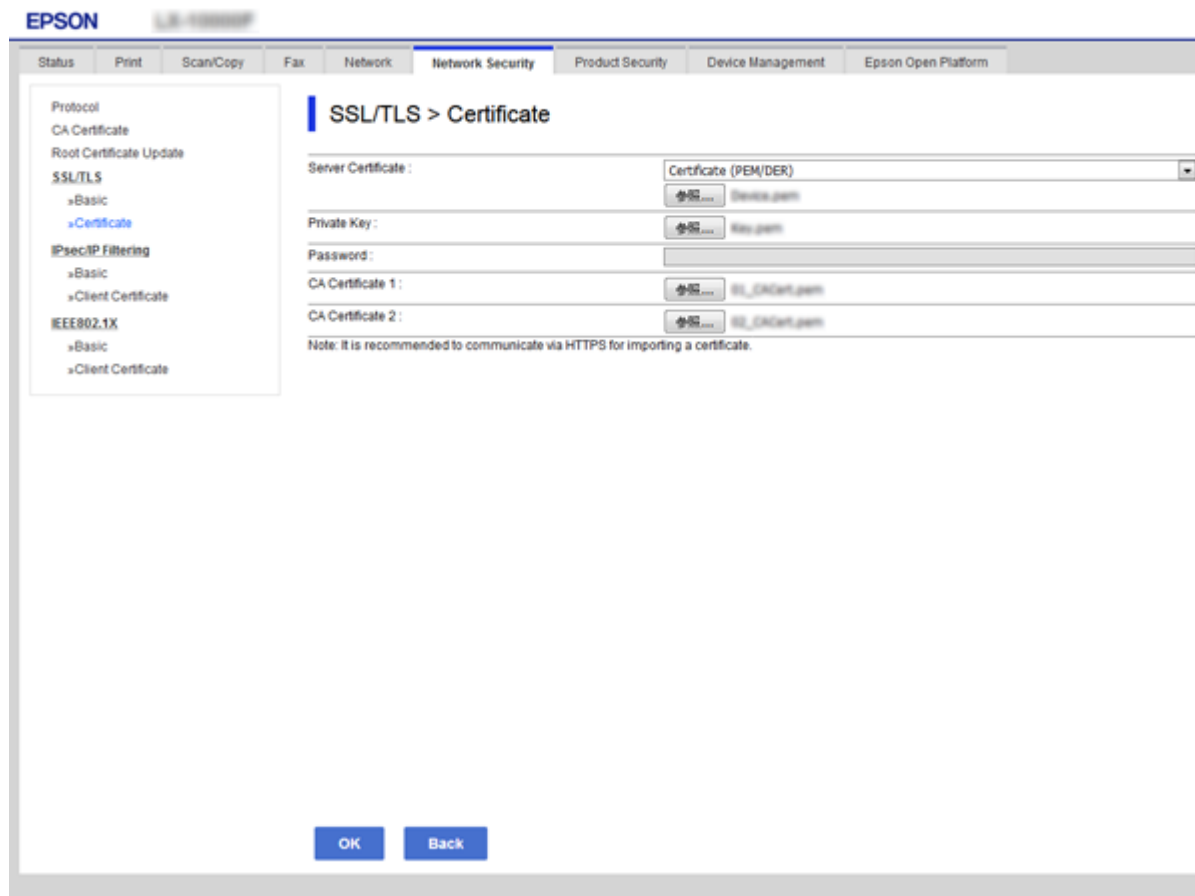
Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 27](#)

➔ ["Inställningsalternativ för import av CA-signerat certifikat" på sidan 49](#)

Produktsäkerhetsinställningar

Inställningsalternativ för import av CA-signerat certifikat



Poster	Inställningar och förklaringar
Servercertifikat eller Klientcertifikat	Välj ett certifikatformat.
Privat nyckel	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.
Lösenord	Skriv ett lösenord för kryptering av en privat nyckel.
CA-certifikat 1	Om certifikatets format är Certifikat (PEM/DER) ska du importera ett certifikat från en certifikatutfärdare som utfärdar ett servercertifikat. Ange en fil om det behövs.
CA-certifikat 2	Om certifikatets format är Certifikat (PEM/DER) ska du importera ett certifikat från en certifikatutfärdare som utfärdar CA-certifikat 1 . Ange en fil om det behövs.

Relaterad information

➔ ["Importera ett CA-signerat certifikat" på sidan 48](#)

Radera ett CA-signerat certifikat

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

Produktsäkerhetsinställningar

**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.

1. Öppna Web Config och välj sedan fliken **Nätverkssäkerhet > SSL/TLS > Certifikat**.
2. Klicka på **Radera**.
3. Bekräfta att du vill ta bort certifikatet i meddelandet som visas.

Relaterad information

➔ [”Öppna Web Config” på sidan 27](#)

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 Web Config och välj fliken **Nätverkssäkerhet > SSL/TLS > Certifikat**.
2. Klicka på **Uppdatera**.
3. Ange **Nätverksnamn**.

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

Anmärkning:

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

Produktsäkerhetsinställningar

- Ange en giltighetsperiod för certifikatet.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. A left sidebar menu lists various security settings: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items »Basic and »Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items »Basic and »Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items »Basic and »Client Certificate). The main content area is titled "SSL/TLS > Certificate" and contains a form with the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON-SSL-IPsec/IPsec-CA-10.0.0.100.78
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the form are two buttons: "Next" and "Back".

- Klicka på **Nästa**.
Ett bekräftelsemeddelande visas.
- Klicka på **OK**.
Skrivaren uppdateras.

Anmärkning:

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

Relaterad information

➔ ["Öppna Web Config" på sidan 27](#)

Funktions- och administrationsinställningar

I det här kapitlet beskrivs objekten som är relaterade till daglig användning och hantering av enheten.

Kontrollera information för en enhet

Du kan kontrollera följande information för den verksamma enheten från **Status** genom att använda Web Config.

- Produktstatus
Kontrollera språk, status, molntjänst, produktnummer, MAC-adress etc.
- Nätverksstatus
Kontrollera informationen för nätverksanslutningsstatus, IP-adress, DNS server, etc.
- Underhåll
Kontrollera den första dagen för utskrifter, antal bläckbyten, utskrivna sidor o.s.v.
- Hårdvarustatus
Kontrollera statusen för varje funktion, såsom Wi-Fi o.s.v.
- Jobbhistorik
Kontrollera arbetsloggen för ett utskriftsjobb, mottagningsjobb och sändningsjobb.
- Panel stillbild
Visa en skärmdump som visas på enhetens kontrollpanel.

Relaterad information

➔ [”Öppna Web Config” på sidan 27](#)

Hantera enheter (Epson Device Admin)

Du kan hantera och använda många enheter med Epson Device Admin. Epson Device Admin gör det möjligt för dig att hantera enheter som finns på ett annat nätverk. Följande beskriver huvudhanteringsfunktionerna.

För mer information om funktioner och användning av mjukvaran, se dokumentationen eller hjälpsnittet för Epson Device Admin.

- Upptäcka enheter
Du kan hitta enheter i nätverket och sedan registrera dem i en lista. Om Epsons enheter, såsom skrivare och skannrar, är anslutna till samma nätverkssegment som administratörens dator, kan du söka dem även om de inte har fått en IP-adress.
Du kan även se enheter som är anslutna till datorer i nätverket med USB-kablar. Du behöver installera Epson Device USB Agent på datorn.
- Konfigurera enheter
Du kan skapa en mall med konfigurationsalternativ, såsom nätverksgränssnitt och papperskälla, och använda den i andra enheter som delade inställningar. När den är ansluten till nätverket kan du tilldela en IP-adress på en enhet som inte har tilldelats en IP-adress.

Funktions- och administrationsinställningar

Övervaka enheter

Du kan regelbundet förvärva status och detaljerad information för enheter i nätverket. Du kan också övervaka enheter som är anslutna till datorer i nätverket med USB-kablar och enheter från andra företag som har registrerats i enhetslistan. För att övervaka enheter som anslutits via USB-kablar behöver du installera Epson Device USB Agent.

Hantera varningsmeddelanden

Du kan övervaka varningsmeddelanden med status för enheter och förbrukningsmaterial. Systemet skickar automatiskt e-post till administratören baserat på konfigurerade villkor.

Hantera rapporter

Du kan skapa standardrapporter när systemet samlar data för enhetsanvändning och förbrukningsmaterial. Du kan spara dessa skapade rapporter och skicka dem via e-post.

Relaterad information

➔ ["Epson Device Admin" på sidan 74](#)

Uppdatera firmware

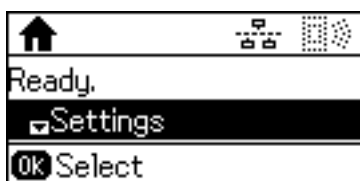
Uppdatera skrivarens inbyggda programvara med hjälp av kontrollpanelen

Om skrivaren är ansluten till Internet kan du uppdatera skrivarens inbyggda programvara via kontrollpanelen. Du kan också ställa in skrivaren så att den regelbundet kontrollerar om det finns uppdateringar för inbyggd programvara och meddela dig om det finns några tillgängliga.

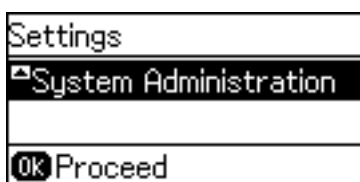
**Viktigt:**

Stäng inte av eller koppla från skrivaren tills uppdateringen är klar. Annars fungerar kanske inte skrivaren.

1. Välj **Inst.** på startskärmen på skrivarens kontrollpanel.

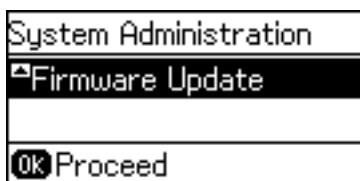


2. Välj **Systemadministration**.

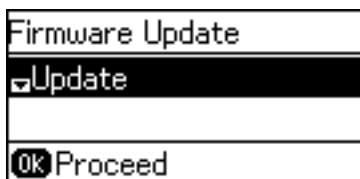


Funktions- och administrationsinställningar

- Välj **Uppdatering av fast programvara**.



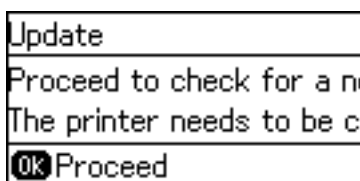
- Välj **Uppdatera**.



Anmärkning:

Välj **Uppdatering av fast programvara > Meddelande > På** för att ställa in skrivaren så att den regelbundet kontrollerar efter tillgängliga uppdateringar för inbyggd programvara.

- Tryck på knappen **OK**.



Skrivaren börjar söka efter tillgängliga uppdateringar.

- Om ett meddelande om att en uppdatering av inbyggd programvara är tillgänglig visas på LCD-skärmen ska du följa instruktionerna på skärmen för att starta uppdateringen.



Viktigt:

- Om uppdateringen av inbyggd programvara inte slutförs eller misslyckas, startar inte skrivaren normalt och "Recovery Mode" visas på LCD-skärmen nästa gång skrivaren startas. I detta fall måste du uppdatera den inbyggda programvaran igen med en dator. Anslut skrivaren till datorn med en USB-kabel. Medan "Recovery Mode" visas på skrivaren, kan du inte uppdatera den inbyggda programvaran via en nätverksanslutning. Gå till den lokala Epson-webbplatsen via datorn, och hämta sedan den senaste inbyggda programvaran för skrivaren. Se instruktionerna på hemsidan för nästa steg.

Uppdatera firmware med Web Config

Uppdaterar firmware med Web Config. Enheten måste anslutas till Internet.

- Öppna Web Config och välj fliken **Enhetshantering > Firmware-uppdatering**.
- Klicka på **Starta**.

Firmware-bekräftelsen startar och firmware-informationen visas om uppdaterad firmware finns.

Funktions- och administrationsinställningar

3. Klicka på **Starta** och följ instruktionerna på skärmen.

Anmärkning:

Du kan också uppdatera firmware med *Epson Device Admin*. Du kan visuellt kontrollera firmware-informationen i enhetslistan. Detta är viktigt när du vill uppdatera firmware för flera enheter. Mer information finns i guiden *Epson Device Admin* eller hjälpsnittet.

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 27
- ➔ ”Epson Device Admin” på sidan 74

Uppdatera firmware med Epson Firmware Updater

Du kan hämta enhetens firmware från webbplatsen för Epson på datorn och sedan ansluta enheten och datorn med USB-kabeln för att uppdatera firmware. Prova följande om du inte kan uppdatera via nätverket.

1. Öppna webbplatsen för Epson och hämta firmware.
2. Anslut datorn som innehåller hämtad firmware till enheten med USB-kabeln.
3. Dubbelklicka på den hämtade .exe-filen.
Epson Firmware Updater startar.
4. Följ instruktionerna på skärmen.

Säkerhetskopiera inställningar

Genom att exportera inställningsobjekten på Web Config kan du kopiera objekten till andra skrivare.

Exportera inställningarna

Exportera varje inställning för skrivaren.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Enhetshantering** > **Inställningsvärde för export och import** > **Exportera**.
2. Välj de inställningar som du vill exportera.
Välj de inställningar som du vill exportera. Om du väljer den överordnade kategorin, väljs även undergrupper. Däremot kan underkategorier som orsakar fel genom att dupliceras inom samma nätverk (såsom IP-adresser och så vidare) inte väljas.
3. Ange ett lösenord för att kryptera den exporterade filen.
Du behöver lösenordet för att importera filen. Lämna det här fältet tomt om du inte vill kryptera filen.

Funktions- och administrationsinställningar

4. Klicka på **Exportera**.



Viktigt:

*Om du vill exportera skrivarens nätverksinställningar som skrivarens namn och IPv6-adress, välj **Aktivera för att välja de enskilda inställningarna för enheten**. och markera fler poster. Använd endast utvalda värden för ersättningskrivare.*

Relaterad information

➔ ”Öppna Web Config” på sidan 27

Importera inställningarna

Importera den exporterade Web Config-filen till skrivaren.



Viktigt:

Vid import av värden som inkluderar individuell information, t.ex. skrivarnamn eller IP-adress, kontrollera att samma IP-adress inte existerar på samma nätverk. Om IP-adressen överlappar, återspeglar inte skrivaren värdet.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Enhetshantering > Inställningsvärde för export och import > Importera**.
2. Välj den exporterade filen och ange sedan det krypterade lösenordet.
3. Klicka på **Nästa**.
4. Välj de inställningar som du vill importera och klicka på **Nästa**.
5. Klicka på **OK**.

Inställningarna aktiveras på skrivaren.

Lösa problem

Tips för att lösa problem

Mer information finns i följande handböcker.

Användarhandbok

Tillhandahåller information om hur du använder skrivaren, byter bläckpatronerna, utför underhåll och löser problem.

Epson Connect webbplats

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

Innehåller information om funktionerna i Epson Connect och felsökning.

Kontrollera loggen för server- och nätverksenheten

Om du har problem med nätverksanslutning, kan det vara möjligt att identifiera orsaken genom att kontrollera statusen genom att använda nätverksloggen av loggar och kommandon för systemtillbehör, såsom routrar.

Initiera nätverksinställningar

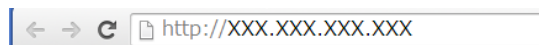
Inaktivera Wi-Fi från Web Config

Om du vill använda Web Config måste alla skrivare och enheter ha en IP-adress och vara anslutna till samma nätverk.

1. Kontrollera skrivarens IP-adress.

Du kan kontrollera detta på nätverkets statusskärm på skrivarens kontrollpanel, i en anslutningsrapport eller i kolumnen [IP Address] på nätverkets statusark.

2. Ange skrivarens IP-adress i en webbläsare när du vill köra Web Config.



3. Välj fliken **Nätverk** > **Wi-Fi**, och sedan **Avaktivera Wi-Fi**.

4. Kontrollera meddelandet och välj **OK**.

Koppla ifrån anslutning med Wi-Fi Direct (Simple AP) från Web Config

Om du vill använda Web Config måste alla skrivare och enheter ha en IP-adress och vara anslutna till samma nätverk.

Lösa problem

1. Kontrollera skrivarens IP-adress.

Du kan kontrollera detta på nätverkets statusskärm på skrivarens kontrollpanel, i en anslutningsrapport eller i kolumnen [IP Address] på nätverkets statusark.

2. Ange skrivarens IP-adress i en webbläsare när du vill köra Web Config.



3. Välj fliken **Nätverk** > **Wi-Fi Direct**.
4. Välj **Inaktivera** för **Wi-Fi Direct**.
5. Klicka på **Nästa**
6. Kontrollera meddelandet och välj **OK**.

Inaktivera Wi-Fi från kontrollpanelen

Wi-Fi-anslutningen inaktiveras när du inaktiverar Wi-Fi.

1. Välj **Inst.** på startskärmen.
2. Välj **Systemadministration** > **Nätverksinställningar** > **Inställning av Wi-Fi**.
3. Välj **Avaktivera Wi-Fi**.
4. Kontrollera meddelandet och tryck sedan på ▲-knappen.
5. Tryck på knappen OK.

Skärmen stängs automatiskt efter en viss tid om du inte trycker på knappen OK.

Koppla ifrån anslutning med Wi-Fi Direct (Simple AP) från kontrollpanelen

Anmärkning:

Om Wi-Fi Direct (Simple AP)-anslutning är inaktiverad, är alla datorer och smartenheter som är anslutna till skrivaren med Wi-Fi Direct (Simple AP)-anslutning fränkopplade. Om du vill koppla bort en viss enhet ska du koppla bort från den enheten i stället för från skrivaren.

1. Välj **Inst.** på startskärmen.
2. Välj **Systemadministration** > **Nätverksinställningar** > **Inställning av Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct -inst..**
3. Välj **Inaktivera Wi-Fi Direct**.
4. Kontrollera meddelandet och tryck på ▲-knappen.
5. Tryck på knappen OK.

Skärmen stängs automatiskt efter en viss tid om du inte trycker på knappen OK.

Återställa nätverksinställningar från kontrollpanelen

Du kan återställa alla nätverksinställningar till standardinställningarna.

1. Välj **Inst.** på startskärmen.
2. Välj **Systemadministration > Återställ inställningarna > Nätverksinställningar.**
3. Kontrollera meddelandet och tryck på ▲-knappen.
4. Tryck på knappen OK.
Skärmen stängs automatiskt efter en viss tid om du inte trycker på knappen OK.

Kontrollera kommunikationen mellan enheter och datorer

Kontrollera anslutningen med Ping-kommandot — Windows

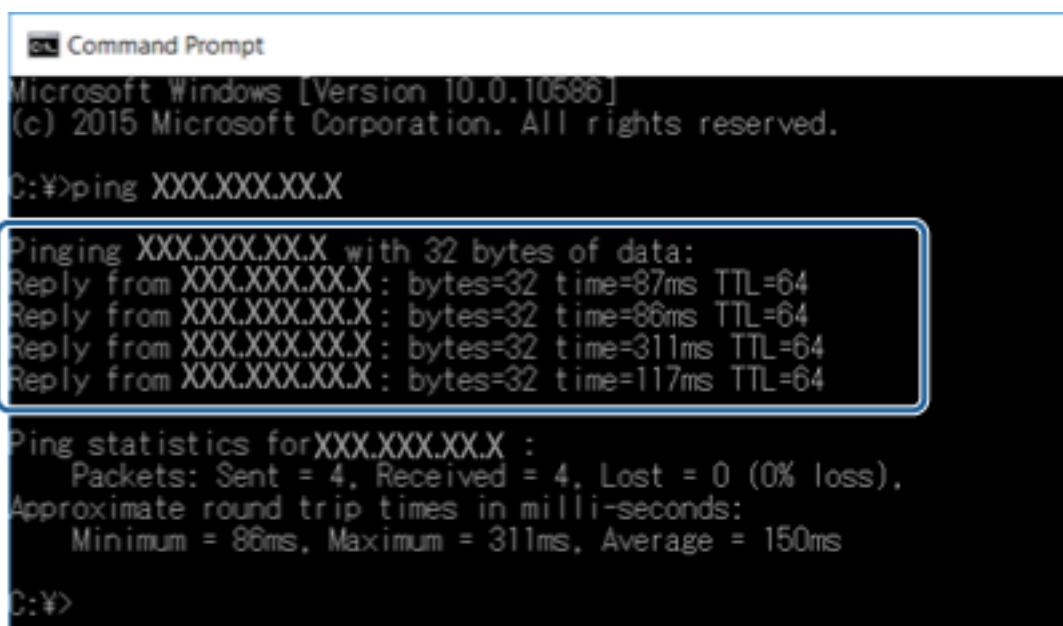
Du kan använda ett Ping-kommando för att säkerställa att datorn är ansluten till skrivaren. Följ stegen nedan för att kontrollera anslutningen med ett Ping-kommando.

1. Kontrollera skrivarens IP-adress för den anslutning som du vill kontrollera.
Du kan kontrollera detta på nätverkets statusskärm på skrivarens kontrollpanel, i en anslutningsrapport eller i kolumnen **IP Address** på nätverkets statusark.
2. Öppna skärmen med kommandotolken på datorn.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Högerklicka på startknappen eller tryck och håll in den och välj sedan **Kommandoprompt.**
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Öppna programskärmen och välj **Kommandotolk.**
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 och tidigare
Klicka på startknappen, välj **Alla program** eller **Program > Tillbehör > Kommandotolk.**
3. Skriv in "ping xxx.xxx.xxx.xxx" och tryck på Enter.
Ange skrivarens IP-adress i stället för xxx.xxx.xxx.xxx.

Lösa problem

4. Kontrollera kommunikationens status.

Följande meddelande visas om skrivaren och datorn kommunicerar med varandra.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

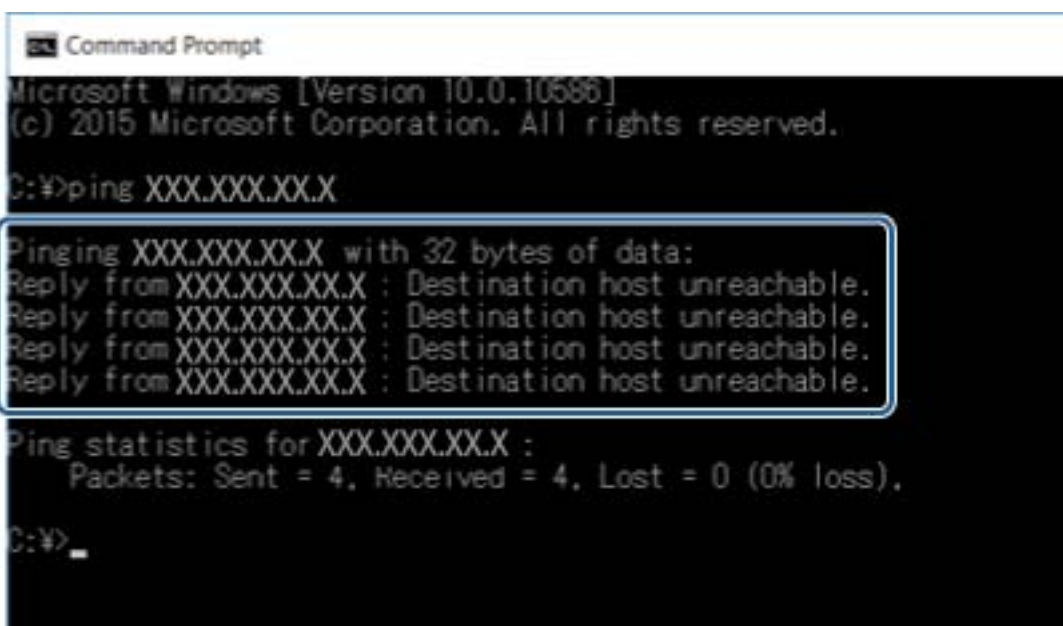
C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>
```

Följande meddelande visas om skrivaren och datorn inte kommunicerar med varandra.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>
```

Kontrollera anslutningen med Ping-kommandot — Mac OS

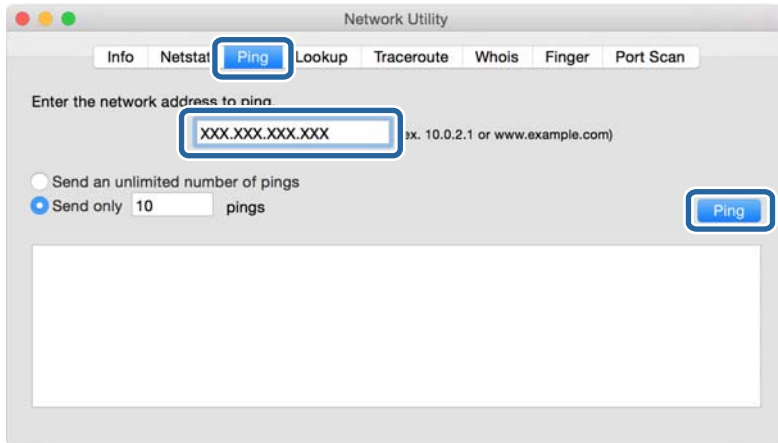
Du kan använda ett Ping-kommando för att säkerställa att datorn är ansluten till skrivaren. Följ stegen nedan för att kontrollera anslutningen med ett Ping-kommando.

1. Kontrollera skrivarens IP-adress för den anslutning som du vill kontrollera.

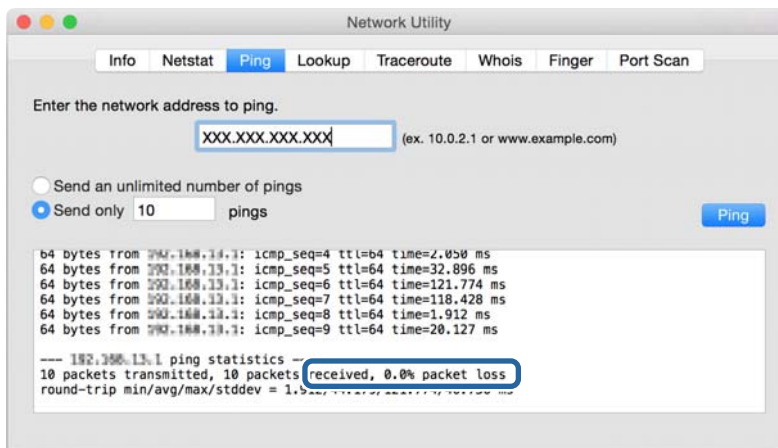
Du kan kontrollera detta på nätverkets statusskärm på skrivarens kontrollpanel, i en anslutningsrapport eller i kolumnen **IP Address** på nätverkets statusark.

Lösa problem

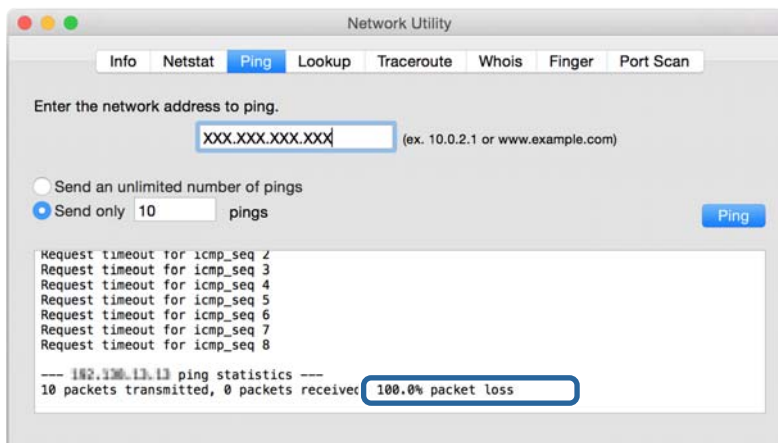
- Kör Network Utility.
Skriv in "Network Utility" i **Spotlight**.
- Klicka på fliken **Ping**, ange IP-adressen som du kontrollerade i steg 1 och klicka på **Ping**.



- Kontrollera kommunikationens status.
Följande meddelande visas om skrivaren och datorn kommunicerar med varandra.



- Följande meddelande visas om skrivaren och datorn inte kommunicerar med varandra.



Skriva ut en rapport om nätverksanslutning

Du kan skriva ut en nätverksanslutningsrapport för att kontrollera statusen mellan skrivaren och åtkomstpunkten.

1. Fyll på papper.
2. Välj **Inst.** på startskärmen.
3. Välj **Systemadministration > Nätverksinställningar > Kontrollera anslutning.**
4. Välj **Skriv ut anslutningsrapport** när du vill skriva ut nätverksanslutningsrapporten.

Om ett fel har inträffat kan du läsa nätverkets anslutningsrapport och sedan följa de lösningar som rekommenderas.

Relaterad information

➔ [”Meddelanden och lösningar i nätverksanslutningsrapporten”](#) på sidan 62

Meddelanden och lösningar i nätverksanslutningsrapporten

Kontrollera meddelandena och felkoderna i nätverksanslutningsrapporten och följ lösningarna.

The screenshot shows a network connection report with the following sections:

- Check Network Connection**
- Check Result**: FAIL
- Error code**: (E-2)
- Message**: See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.
- Checked Items**
- Network Status**

Annotations 'a' and 'b' point to the error code and the message box, respectively.

Checked Items	
Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status	
Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

a. Felkod

Lösa problem

b. Meddelanden om nätverksmiljön

E-1

Meddelande:

Kontrollera att nätverkskabeln är ansluten och att nätverksenheter, t.ex. navet, routern eller åtkomstpunkten är på.

Lösningar:

- Kontrollera att Ethernet-kabeln är ansluten till skrivaren och till ditt nav eller en annan nätverksenhet.
- Kontrollera att navet eller den andra nätverksenheten är på.

E-2, E-3, E-7

Meddelande:

Inga namn på trådlösa nätverk (SSID) hittades. Kontrollera att routern/åtkomstpunkten är på och att det trådlösa nätverket (SSID) är rätt inställt. Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Inga namn på trådlösa nätverk (SSID) hittades. Kontrollera att namnet för det trådlösa nätverket (SSID) på datorn som du vill ansluta till är rätt inställt. Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Säkerhetsnyckeln eller lösenordet motsvarar inte routerns/åtkomstpunktens. Kontrollera säkerhetsnyckeln eller lösenordet. Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

- Kontrollera att åtkomstpunkten är på.
- Kontrollera att datorn eller andra enheter är korrekt anslutna till åtkomstpunkten.
- Stäng av åtkomstpunkten. Vänta i omkring 10 sekunder och slå sedan på den igen.
- Placera skrivaren närmare åtkomstpunkten och ta bort eventuella hinder mellan dem.
- Kontrollera att SSID är korrekt om du skrev in det manuellt. Kontrollera SSID från **Nätverksstatus**-delen i nätverksanslutningsrapporten.
- Om du använder tryckknappsinställningen för att upprätta en nätverksanslutning ska du se till att åtkomstpunkten stöder WPS. Du kan inte använda tryckknappsinställningen om din åtkomstpunkt inte stöder WPS.
- Se till att din SSID bara använder ASCII-tecken (alfanumeriska tecken och symboler). Skrivaren kan inte visa SSID som innehåller andra tecken än ASCII.
- Kontrollera SSID och lösenordet innan du ansluter till åtkomstpunkten. Om du använder åtkomstpunkten med standardinställningarna anges SSID och lösenord på dess dekal. Kontakta personen som konfigurerade åtkomstpunkten eller läs dokumentationen som medföljde åtkomstpunkten om du inte vet SSID eller lösenordet.
- Om du vill ansluta till ett SSID som skapades med uppkopplingsfunktionen på en smartenhet, kontrollera SSID och lösenordet i dokumentationen som medföljde smartenheten.

Lösa problem

- Kontrollera följande om Wi-Fi-anslutningen plötsligt avbryts. Om något av dessa villkor är tillämpliga ska du återställa nätverksinställningarna genom att hämta och köra mjukvaran från följande webbplats.
<http://epson.sn> > **Inställning**
- En annan smartenhet har lagts till nätverket med konfiguration med tryckknappen.
- Wi-Fi-nätverket konfigurerades med en annan metod än med konfiguration med tryckknappen.

E-5

Meddelande:

Säkerhetsläget (t.ex. WEP, WPA) motsvarar inte skrivarens aktuella inställning. Kontrollera säkerhetsläget. Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

Kontrollera att åtkomstpunktens säkerhetstyp är inställd på någon av följande. Ändra i annat fall åtkomstpunktens säkerhetstyp och återställ skrivarens nätverksinställningar.

- WEP-64 bitar (40 bitar)
- WEP-128 bitar (104 bitar)
- WPA PSK (TKIP/AES)*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

* : WPA PSK kallas även WPA Personal. WPA2 PSK kallas även WPA2 Personal.

E-6

Meddelande:

Skrivarens MAC-adress kanske filtreras. Kontrollera om routern/åtkomstpunkten begränsas, t.ex. av MAC-adressfiltrering. Se routerns/åtkomstpunktens dokumentation eller kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

- Kontrollera om filtrering av MAC-adressen är inaktiverad. Om den är aktiverad ska du registrera skrivarens MAC-adress så att den inte filtreras. Mer information finns i dokumentationen som medföljde åtkomstpunkten. Du kan kontrollera skrivarens MAC-adress från **Nätverksstatus**-delen i nätverksanslutningsrapporten.
- Om din åtkomstpunkt är aktiverad med säkerhetsmetoden WEP ska du kontrollera att autentiseringsnyckel och index är korrekta.

Lösa problem

E-8

Meddelande:

Fel IP-adress har tilldelats skrivaren. Kontrollera IP-adressinställningarna för nätverksenheten (nav, router eller åtkomstpunkt). Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

- Aktivera DHCP på åtkomstpunkten om skrivarens Hämta IP Adressinställning är inställd på **Auto**.
- Om skrivarens Hämta IP-adress är inställt till Manuell, kommer IP-adressen som du manuellt konfigurerade vara utanför intervallet (till exempel: 0.0.0.0). Ställ in en giltig IP-adress från skrivarens kontrollpanel eller Web Config.

E-9

Meddelande:

Kontrollera anslutnings- och nätverksinställningarna på datorn eller den andra enheten. Det går att ansluta med EpsonNet Setup. Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

Kontrollera följande.

- Enheterna är på.
- Det går att få åtkomst till internet och andra datorer eller nätverksenheter på samma nätverk från enheterna du vill ansluta till skrivaren.

Om det fortfarande inte sker någon anslutning mellan skrivaren och nätverksenheterna efter bekräftelse av det ovanstående ska du prova följande. Vänta i omkring 10 sekunder och slå sedan på den igen. Sedan ska du återställa nätverksinställningarna genom att hämta och köra mjukvaran från följande webbplats.

<http://epson.sn> > **Inställning**

E-10

Meddelande:

Kontrollera inställningarna för IP-adress, nätmask och standardgateway. Det går att ansluta med EpsonNet Setup. Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

Kontrollera följande.

- Andra enheter på nätverket är aktiverade.
- Nätverksadresserna (IP-adress, nätmask och standard-gateway) är korrekta om du har ställt in Skaffa IP-adress på skrivaren på IP.

Återställ nätverksadressen om den är felaktig. Du kan kontrollera IP-adressen, nätmasken och standard gateway i **Nätverksstatus**-delen i nätverksanslutningsrapporten.

Lösa problem

Om DHCP är aktiverad, ändrar du IP-adressinställningen för skrivaren till **Auto**. Om du vill ställa in IP-adressen manuellt, kontrollera skrivarens IP-adress i **Nätverksstatus**-delen i nätverksanslutningsrapporten och välj sedan manuellt på skärmen för nätverksinställningar. Ställ in nätmasken på [255.255.255.0].

Om det fortfarande inte sker någon anslutning mellan skrivaren och nätverksenheterna ska du stänga av åtkomstpunkten. Vänta i omkring 10 sekunder och slå sedan på den igen.

E-11

Meddelande:

Inställningen är inte klar. Kontrollera inställningarna för standardgateway. Det går att ansluta med EpsonNet Setup. Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

Kontrollera följande.

- Adressen till standard-gateway är korrekt om du ställer in skrivarens TCP/IP-konfiguration till Manuell.
- Enheten som är inställd som standard-gateway är påslagen.

Ställ in korrekt adress till standard-gateway. Du kan kontrollera adressen till standard-gateway i **Nätverksstatus**-delen i nätverksanslutningsrapporten.

E-12

Meddelande:

Kontrollera följande -Rätt säkerhetsnyckel/lösenord har angetts -Säkerhetsnyckels/lösenordets index är inställt på den första siffran -Rätt inställningar används för IP-adress, nätmask och standardgateway Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

Kontrollera följande.

- Andra enheter på nätverket är aktiverade.
- Nätverksadresserna (IP-adress, nätmask och standard-gateway) är korrekta om du angav dem manuellt.
- Nätverksadresserna för övriga enheter (nätmask och standard-gateway) är likadana.
- IP-adressen är inte i konflikt med andra enheter.

Om det fortfarande inte sker någon anslutning mellan skrivaren och nätverksenheterna efter bekräftelse av det ovanstående ska du prova följande.

- Stäng av åtkomstpunkten. Vänta i omkring 10 sekunder och slå sedan på den igen.
- Gör nätverksinställningarna igen med installationsprogrammet. Du kan köra det från följande webbplats.
<http://epson.sn> > **Inställning**
- Det går att registrera flera lösenord på en åtkomstpunkt som använder säkerhetstypen WEP. Om flera lösenord är registrerade ska du kontrollera om lösenordet som registrerades först är inställt på skrivaren.

Lösa problem

E-13

Meddelande:

Kontrollera följande -Rätt säkerhetsnyckel/lösenord har angetts -Säkerhetsnyckels/lösenordets index är inställt på den första siffran -Rätt anslutnings- och nätverksinställningar används på datorn eller den andra enheten Kontakta nätverksadministratören för hjälp.

Lösningar:

Kontrollera följande.

- Nätverksenheter såsom åtkomstpunkt, nav och router är påslagna.
- TCP/IP-inställningen för nätverksenheter har inte ställts in manuellt. (Om skrivarens TCP/IP-inställning utförs automatiskt medan TCP/IP-inställningen för övriga nätverksenheter utförs manuellt, kan det hända att skrivarens nätverk skiljer sig från nätverket på andra enheter.)

Prova med följande om det fortfarande inte fungerar efter kontroll av ovanstående.

- Stäng av åtkomstpunkten. Vänta i omkring 10 sekunder och slå sedan på den igen.
- Utför nätverksinställningar på datorn som är i samma nätverks som skrivaren med installationsverktyget. Du kan köra det från följande webbplats.

<http://epson.sn> > **Inställning**

- Det går att registrera flera lösenord på en åtkomstpunkt som använder säkerhetstypen WEP. Om flera lösenord är registrerade ska du kontrollera om lösenordet som registrerades först är inställt på skrivaren.

Meddelanden om nätverksmiljön

Meddelande	Lösning
*Flera nätverksnamn (SSID) som motsvarar det angivna nätverksnamnet (SSID) har identifierats. Kontrollera nätverksnamnet (SSID).	Samma SSID är kanske inställt för flera åtkomstpunkter. Kontrollera åtkomstpunkternas inställningar och ändra SSID.
Wi-Fi-miljön måste förbättras. Stäng av den trådlösa routern och slå på den igen. Om anslutningen inte blir bättre, se dokumentationen för den trådlösa routern.	Efter att du har flyttat skrivaren närmare till åtkomstpunkten och tagit bort hinder mellan dem, skall du koppla bort åtkomstpunkten. Vänta i omkring 10 sekunder och slå sedan på den igen. Om det fortfarande inte ansluter, se dokumentationen som medföljde åtkomstpunkten.
*Inga fler enheter kan anslutas. Koppla bort en av de anslutna enheterna om du vill lägga till en annan enhet.	Du kan ansluta samtidigt till upp till fyra datorer och smartenheter med Wi-Fi Direct (Simple AP)-anslutning. Lägg till en annan dator eller smartenhet genom att frångkoppla en av de anslutna enheterna först.

Skriva ut ett statusark för nätverket

Du kan kontrollera den detaljerade nätverksinformationen genom att skriva ut den.

1. Fyll på papper.
2. Välj **Inst.** på startskärmen.

Lösa problem

3. Välj **Systemadministration > Nätverksinställningar > Nätverksstatus > Skriv ut statusark**.
4. Tryck på ▲-knappen.
Statusarket för nätverket skrivs ut.

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.

Stöder webbläsaren bulkkrypteringar för Krypteringsstyrka för SSL/TLS?

Bulkkrypteringarna för Krypteringsstyrka för SSL/TLS är som följer. Web Config kan bara öppnas i en webbläsare som stöder följande bulkkrypteringar. Kontrollera krypteringen som webbläsaren stöder.

- 80 bitar: AES256/AES128/3DES
- 112 bitar: AES256/AES128/3DES
- 128 bitar: AES256/AES128
- 192 bitar: AES256
- 256 bitar: AES256

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 **Nätverksnamn** när du skapar ett självsignerat certifikat eller en CSR matchar inte adressen i webbläsaren. Hämta och importera 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.

Mac OS:

Välj **Systeminställningar > Nätverk > Avancerat > Proxyserver** 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

Lösa problem

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 27
- ➔ ”Tilldela IP-adress” på sidan 16
- ➔ ”Tilldela en IP-adress med EpsonNet Config” på sidan 75

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 75
- ➔ ”Köra EpsonNet Config — Mac OS” på sidan 75

Problem med användning av molntjänster

Kan inte använda molntjänster som tidigare kunde användas

Visas följande meddelande på skrivarens kontrollpanel?

Uppdatera rootcertifikatet till att använda molntjänster.

Om detta meddelande visas, gå till Web Config, välj fliken **Nätverkssäkerhet > Uppdatera rotcertifikat**, och klicka sedan på **Starta** för att uppdatera.

Relaterad information

- ➔ ”Öppna Web Config” på sidan 27

Problem att använda funktionerna för nätverkssäkerhet

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

➔ [”SSL-/TLS-kommunikation med skrivaren”](#) på sidan 45

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.

Relaterad information

➔ [”Importera ett CA-signerat certifikat”](#) på sidan 48

Det går inte att uppdatera ett självsignerat certifikat

Har Nätverksnamn angetts?

Du måste ange Nätverksnamn.

Används tecken som inte stöds i Nätverksnamn? Japanska stöds till exempel inte.

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

Finns det ett komma eller mellanslag i Nätverksnamn?

Om det finns ett komma kommer Nätverksnamn 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 50](#)

Det går inte att skapa en CSR

Har Nätverksnamn angetts?

Du måste ange Nätverksnamn.

Används tecken som inte stöds i Nätverksnamn, Organisation, Organisationsenhet, Plats, Stat/provins? Japanska stöds till exempel inte.

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

Finns det ett komma eller mellanslag i Nätverksnamn?

Om det finns ett komma kommer Nätverksnamn 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 45](#)

Varningar om ett digitalt certifikat visas

Meddelanden	Orsak/åtgärd
Ange ett Servercertifikat.	<p>Orsak:</p> <p>Du har inte valt en fil som ska importeras.</p> <p>Åtgärd:</p> <p>Välj en fil och klicka på Importera.</p>

Lösa problem

Meddelanden	Orsak/åtgärd
CA-certifikat 1 är inte angivet.	<p>Orsak: CA-certifikat 1 har inte angetts, endast CA-certifikat 2 har angetts.</p> <p>Åtgärd: Importerera CA-certifikat 1 först.</p>
Ogiltigt värde nedan.	<p>Orsak: Filens sökväg och/eller lösenordet innehåller tecken som inte stöds.</p> <p>Åtgärd: Kontrollera att rätt tecken angetts i posten.</p>
Ogiltigt datum och tid.	<p>Orsak: Datum och klockslag har inte ställts in på skrivaren.</p> <p>Åtgärd: Konfigurera datum och tid med Web Config, EpsonNet Config eller skrivarens kontrollpanel.</p>
Ogiltigt lösenord.	<p>Orsak: Lösenordet som angetts för CA-certifikatet och det angivna lösenordet matchar inte varandra.</p> <p>Åtgärd: Ange rätt lösenord.</p>
Ogiltig fil.	<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>
Kan inte använda Servercertifikat som innehåller fler än tre CA-certifikat.	<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 importerera en certifikatfil i PKCS#12-format som innehåller högst 2 CA-certifikat.</p>

Lösa problem

Meddelanden	Orsak/åtgärd
Certifikatet har upphört att gälla. Kontrollera om certifikat är giltigt eller kontrollera datum och tid på din skrivare.	<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.
Privat nyckel är obligatoriskt.	<p>Orsak: Det finns ingen parad 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>
Fel vid inställning.	<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 45](#)

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 49](#)

➔ ["Importerera ett CA-signerat certifikat" på sidan 48](#)

Bilaga

Introduktion till nätverksmjukvara

Nedan beskrivs mjukvaran som konfigurerar och hanterar enheter.

Epson Device Admin

Epson Device Admin är en applikation som gör det möjligt för dig att installera enheter i nätverket och sedan konfigurera och hantera enheterna. Du kan inhämta detaljerad information om enheter, såsom status och förbrukning, skicka varningsmeddelanden och skapa rapporter för enhetsanvändning. Du kan skapa en mall med konfigurationsalternativ och använda den i andra enheter som delade inställningar. Du kan hämta Epson Device Admin från supportwebbplatsen för Epson. Mer information finns i dokumentationen eller hjälpen till Epson Device Admin.

Köra Epson Device Admin (endast Windows)

Välj **Alla program > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Anmärkning:

Om en brandväggsvarning visas ska du bevilja åtkomst för Epson Device Admin.

EpsonNet Config

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



Bilaga

Köra EpsonNet Config — Windows

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

Anmärkning:

Om en brandväggsvarning visas ska du bevilja åtkomst för EpsonNet Config.

Köra EpsonNet Config — Mac OS

Välj **Gå > Applikationer > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (endast Windows)

EpsonNet Print är en programvara för att skriva ut på TCP/IP-nätverket. Programmet har de funktioner och begränsningar som anges nedan.

- 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.
- IPv6-adresser stöds inte.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager är ett program som skapar ett paket för enkel skrivarinstallation 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.

För mer information, besök din regionala webbplats för Epson.

Tilldela en IP-adress med EpsonNet Config

Du kan tilldela en IP-adress till skrivaren med EpsonNet Config. EpsonNet Config gör det möjligt för dig att tilldela en IP-adress till en skrivare som inte har tilldelats efter anslutning med en Ethernet-kabel. Vid anslutning till Wi-Fi, ansluter du till Ethernet en gång, och sedan ändrar du anslutning till Wi-Fi.

Tilldela IP-adressen med batch-inställningar

Skapa filen för batch-inställningar

Genom att använda MAC-adressen och modellnamnet som nycklar kan du skapa en ny SYLK-fil för att konfigurera IP-adressen.

När du ansluter skrivaren till Wi-Fi, kan du tilldela en IP-adress enligt följande procedurer och sedan ändra anslutning till Wi-Fi.

Bilaga

1. Öppna ett kalkylprogram (exempelvis Microsoft Excel) eller ett textredigeringsprogram.
2. Skriv in "Info_MACAddress", "Info_ModelName" och "TCPIP_IPAddress" i första raden enligt inställningsobjektnamnen.

Ange inställningsobjekten för följande textsträngar. För att skilja mellan versaler/gemener och tecken med dubbla/enkla byte, identifieras objektet inte om något tecken varierar.

Ange inställningsobjektnamnet enligt nedan; annars kan inte, EpsonNet Config identifiera inställningsobjekten.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Ange MAC-adress, modellnamn och IP-adress för varje nätverksenhet.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress
0000XXXX0001	ALC-XXXXX	192.168.100.102
0000XXXX0002	ALC-XXXXX	192.168.100.103
0000XXXX0003	ALC-XXXXX	192.168.100.104

4. Ange ett namn och spara som SYLK-fil (*.slk).

Göra Batch-inställningar med konfigurationsfilen

Tilldela IP-adresser i konfigurationsfilen (SYLK-fil) vid ett tillfälle. Du behöver skapa konfigurationsfilen före tilldelningen.

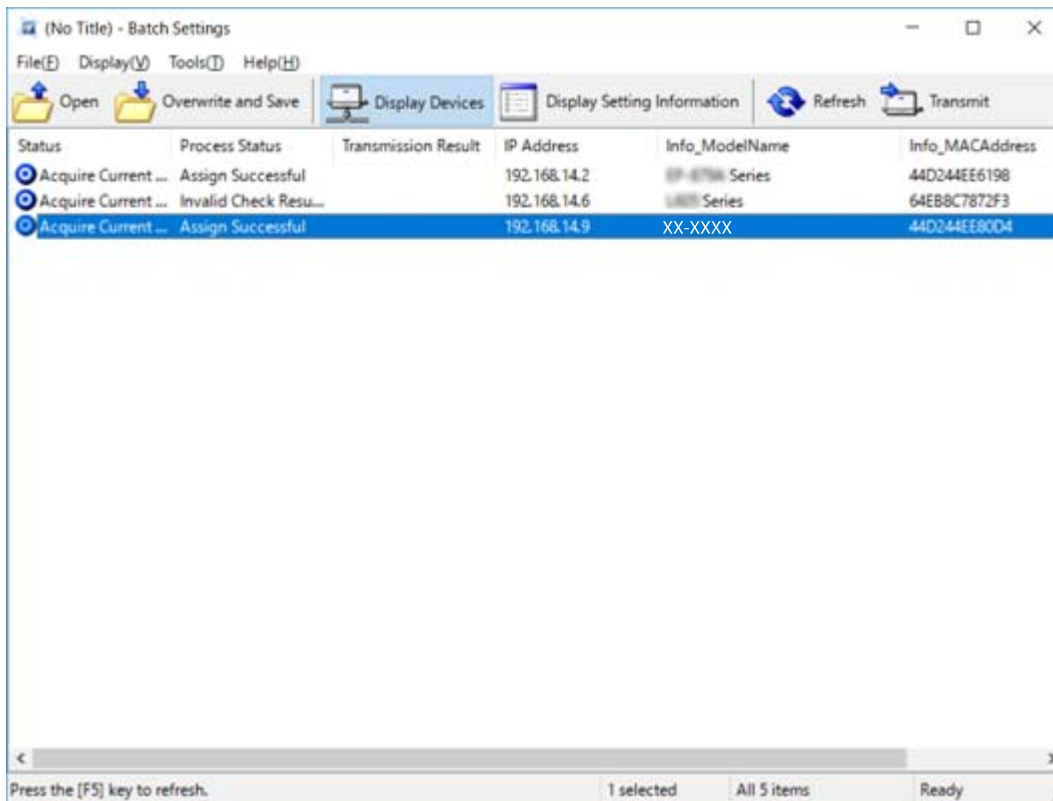
När du ansluter skrivaren till Wi-Fi, kan du tilldela en IP-adress enligt följande procedurer och sedan ändra anslutning till Wi-Fi.

1. Anslut alla enheter till nätverket med Ethernet-kablar.
2. Starta skrivaren.
3. Starta EpsonNet Config.
En lista över skrivarna i nätverket visas. Det kan ta en stund innan de visas.
4. Klicka på **Tools > Batch Settings**.
5. Klicka på **Open**.
6. På filvalsskärmen väljer du SYLK-filen (*.slk) som innehåller inställningarna och sedan klickar du på **Open**.

Bilaga

- Välj enheterna för vilka du utför batch-inställningar med kolumnen **Status** som är inställd på **Unassigned**, och sedan **Process Status** konfigurerad till **Assign Successful**.

Vid markering av flera val trycker du på Ctrl eller Shift och klickar eller drar med musen.



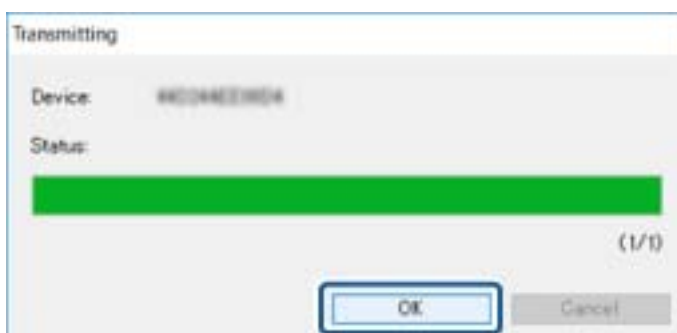
- Klicka på **Transmit**.
- När inmatningsskärmen för lösenord visas anger du lösenordet och klickar sedan på **OK**.
Överför inställningarna.



Viktigt:

Informationen överförs till nätverksgränssnittet tills förloppsindikatorn slutförts. Stäng inte av enheten eller den trådlösa adaptern och skicka inga data till enheten.






- På skärmen **Transmitting Settings** klickar du på **OK**.



Bilaga

11. Kontrollera status för enheten du har konfigurerat.

För enheter som visar  eller  ska du kontrollera innehållet i inställningsfilen, eller att enheten har startat om normalt.

Ikön	Status	Process Status	Förklaring
	Setup Complete	Setup Successful	Installationen har slutförts på normalt sätt.
	Setup Complete	Rebooting	När informationen har överförts behöver varje enhet startas om för att aktivera inställningarna. En kontroll utförs för att avgöra om enheten kan anslutas efter omstart eller inte.
	Setup Complete	Reboot Failed	Kan inte kontrollera enheten efter överföringsinställningar. Kontrollera att enheten har slagits på, eller om den har startat om på rätt sätt.
	Setup Complete	Searching	Söker efter enheten som indikeras i inställningsfilen.*
	Setup Complete	Search Failed	Kan inte kontrollera enheter som redan har konfigurerats. Kontrollera att enheten har slagits på, eller om den har startat om på rätt sätt.*

* Endast när konfiguration av information visas.

Relaterad information

- ➔ ["Köra EpsonNet Config — Windows" på sidan 75](#)
- ➔ ["Köra EpsonNet Config — Mac OS" på sidan 75](#)

Tilldela en IP-adress till varje enhet

Tilldela en IP-adress till skrivaren med EpsonNet Config.

1. Starta skrivaren.
2. Anslut skrivaren till nätverket med en Ethernet-kabel.
3. Starta EpsonNet Config.

En lista över skrivarna i nätverket visas. Det kan ta en stund innan de visas.

4. Dubbelklicka på skrivaren som du vill tilldela.

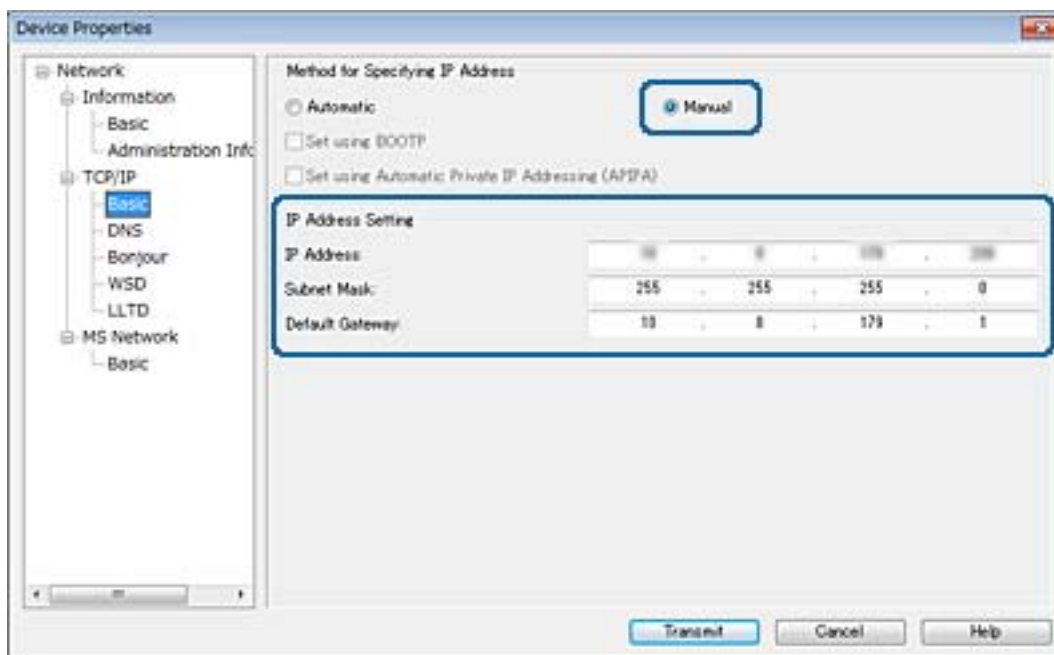
Anmärkning:

Om du har anslutit flera skrivare av samma modell kan du identifiera skrivaren med MAC-adressen.

5. Välj **Network > TCP/IP > Basic**.

Bilaga

6. Ange adresser för **IP Address**, **Subnet Mask** och **Default Gateway**.

**Anmärkning:**

Ange en fast adress när du ansluter skrivaren till ett säkert nätverk.

7. Klicka på **Transmit**.

Skärmen som bekräftar överföring av informationen visas.

8. Klicka på **OK**.

Skärmen för slutförande av överföringen visas.

Anmärkning:

Informationen har överförts till enheten och meddelandet "Konfiguration slutfördes." visas. Stäng inte av enheten och skicka inga data till tjänsten.

9. Klicka på **OK**.

Relaterad information

- ➔ ["Köra EpsonNet Config — Windows" på sidan 75](#)
- ➔ ["Köra EpsonNet Config — Mac OS" på sidan 75](#)

Göra Wi-Fi-inställningar från skrivarens kontrollpanel (WPS)

Du kan ansluta till Wi-Fi från skrivarens kontrollpanel med WPS-funktionen.

Relaterad information

- ➔ ["Utföra Wi-Fi-inställningar med Push-knapp-konfiguration" på sidan 80](#)

Bilaga

➔ ”Utföra Wi-Fi-inställningar med PIN-kod-konfiguration (WPS)” på sidan 80

Utföra Wi-Fi-inställningar med Push-knapp-konfiguration

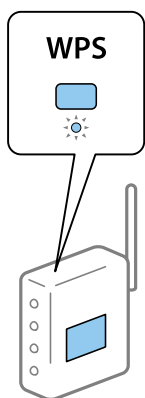
Du kan automatiskt ställa in ett Wi-Fi-nätverk genom att trycka på en knapp på åtkomstpunkten. Du kan använda den här inställningsmetoden när följande villkor uppfylls.

- Åtkomstpunkten är kompatibel med WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Den aktuella Wi-Fi-anslutningen upprättades med en knapptryckning på åtkomstpunkten.

Anmärkning:

Se dokumentationen som medföljde åtkomstpunkten om du inte kan hitta knappen eller om du vill konfigurera programvaran.

1. Välj **Wi-Fi** på startskärmen.
2. Välj **Tryckknappsinst(WPS)**.
3. Håll [WPS] -knappen på åtkomstpunkten nedtryckt tills säkerhetslampan blinkar.



Om du inte vet var [WPS] -knappen sitter eller om det inte finns knappar på åtkomstpunkten ska du läsa dokumentationen som medföljde åtkomstpunkten för mer information.

4. Tryck på OK-knappen på skrivarens kontrollpanel.
5. Tryck på OK-knappen.
Skärmen stängs automatiskt efter en viss tid om du inte trycker på OK-knappen.

Anmärkning:

Om det inte går att ansluta, startar du om åtkomstpunkten, flyttar den närmare skrivaren och försöker igen. Om det fortfarande inte fungerar kan du skriva ut en nätverksanslutningsrapport och kontrollera lösningen.

Utföra Wi-Fi-inställningar med PIN-kod-konfiguration (WPS)

Du kan ansluta en åtkomstpunkt med en PIN-kod. Du kan använda denna metod för att konfigurera, om en åtkomstpunkt är kapabel för WPS (Wi-Fi-skyddad konfiguration). Ange en PIN-kod på åtkomstpunkten via en dator.

1. Välj **Wi-Fi** på startskärmen.

Bilaga

2. Välj **PIN-kodsinst. (WPS)**.
3. Ange PIN-koden (ett åttasiffrigt nummer) som visas på skrivarens kontrollpanel på åtkomstpunkten via datorn inom två minuter.

Anmärkning:

Mer information om hur du anger en PIN-kod finns i dokumentationen som medföljde åtkomstpunkten.

4. Tryck på OK-knappen.

Konfigurationen är klar när ett meddelande om att inställningen är klar visas.

Anmärkning:

Om det inte går att ansluta, startar du om åtkomstpunkten, flyttar den närmare skrivaren och försöker igen. Om det fortfarande inte fungerar kan du skriva ut en anslutningsrapport och läsa den rekommenderade lösningen.

Ändra anslutningsmetoder

Ändra anslutningsmetod. Gör den här inställningen i nätverksaktiveringsvillkoret.

Om IP-adresstilldelningsinställningen är manuell ska du kontrollera med nätverksadministratören om samma IP-adress kan användas i det nya nätverket.

Anmärkning:

När Wi-Fi-anslutningen aktiverats inaktiveras Ethernet-anslutningen.

Relaterad information

- ➔ [”Ändra från Ethernet-anslutning till Wi-Fi-anslutning” på sidan 81](#)
- ➔ [”Ändra från Wi-Fi-anslutning till Ethernet-anslutning” på sidan 82](#)

Ändra från Ethernet-anslutning till Wi-Fi-anslutning

Ändra till Wi-Fi-anslutningen från kontrollpanelen

Ändra Ethernet anslutning till Wi-Fi-anslutning från skrivarens kontrollpanel. Den ändrade anslutningsmetoden är i grunden samma som Wi-Fi-anslutningsinställningarna. Se ämnet i den här handboken för Wi-Fi-anslutningsinställningar från skrivarens kontrollpanel.

Relaterad information

- ➔ [”Göra Wi-Fi-inställningar manuellt från skrivarens kontrollpanel” på sidan 22](#)

Ändra till Wi-Fi-anslutning med Web Config

Ändra Ethernet-anslutningen till Wi-Fi-anslutning genom att använda Web Config.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Nätverk > Wi-Fi**.

När administratörlösenordet har konfigurerats loggar du in som administratör genom att ange användarnamn och lösenord.

Bilaga

2. Klicka på **Konfiguration**.
3. Välj SSID för åtkomstpunkten och ange sedan lösenordet.
Om det SSID som du vill ansluta till inte visas ska du välja **Ange SSID** och ange SSID direkt.
4. Klicka på **Nästa**.
5. Bekräfta det meddelande som visas och klicka på **OK**.
6. Koppla bort Ethernet-kabeln från skrivaren.

Anmärkning:

Du kan ändra anslutningsmetod med *EpsonNet Config* eller *Epson Device Admin*. För information, se handboken eller hjälpaavsnittet för varje mjukvara.

Relaterad information

- ➔ ["Öppna Web Config" på sidan 27](#)
- ➔ ["EpsonNet Config" på sidan 74](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" på sidan 74](#)

Ändra från Wi-Fi-anslutning till Ethernet-anslutning

Ändra till nätverksanslutningen till Ethernet från kontrollpanelen

Ändra nätverksanslutningen till Ethernet från Wi-Fi med kontrollpanelen. Gå tillväga i följande ordning. För information om varje åtgärd, se länkar med relaterad information nedan.

- Avaktivera Wi-Fi.
- Tilldela IP-adressen.
- Anslut till Ethernet.

Relaterad information

- ➔ ["Inaktivera Wi-Fi från kontrollpanelen" på sidan 58](#)
- ➔ ["Tilldela IP-adress" på sidan 16](#)
- ➔ ["Ansluta till Ethernet" på sidan 21](#)

Ändra till Ethernet-anslutning med Web Config

Ändra Wi-Fi-anslutningen till Ethernet-anslutning genom att använda Web Config.

1. Öppna Web Config och välj fliken **Nätverk > Wi-Fi**.
När administratörlösenordet har konfigurerats loggar du in som administratör genom att ange användarnamn och lösenord.
2. Klicka på **Avaktivera Wi-Fi**.
3. Kontrollera meddelandet och välj **OK**.

Bilaga

4. Anslut skrivaren och hubben (L2-brytare) med Ethernet-kabeln.

Anmärkning:

Du kan ändra anslutningsmetod med *EpsonNet Config* eller *Epson Device Admin*. För information, se handboken eller hjälpsnittet för varje mjukvara.

Relaterad information

- ➔ [”Öppna Web Config” på sidan 27](#)
- ➔ [”EpsonNet Config” på sidan 74](#)
- ➔ [”Epson Device Admin” på sidan 74](#)

Använda port för skrivaren

Skrivaren använder följande port. Dessa portar ska göra det möjligt att bli tillgängligt efter behov för nätverksadministratören.

Avsändare (klient)	Använd	Destination (Server)	Protokoll	Portnummer
Skrivare	Vid användning av Epson Connect	Epson Connect Server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Vid utskrift från Google Cloud Print	Google Cloud Print Server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Kontroll-WSD	Klientdator	WSD (TCP)	5357
	Klientdator	Upptäck skrivaren från en applikation, såsom EpsonNet Config och skrivardrivrutin.	Skrivare	ENPC (UDP)
Samla in och konfigurera MIB-information från en applikation, såsom EpsonNet Config och skrivardrivrutin.		Skrivare	SNMP (UDP)	161
Vidarebefordra LPR-data		Skrivare	LPR (TCP)	515
Vidarebefordra RAW-data		Skrivare	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
Vidarebefordra AirPrint-data (IPP-/IPPS-utskrift)		Skrivare	IPP/IPPS (TCP)	631
Söker WSD-skrivare		Skrivare	WS-Discovery (UDP)	3702