

WorkForce Enterprise

WF-C20590

Administratorhåndbok

Innholdsfortegnelse

Opphavsrett

Varemerker

Om denne håndboken

Ikoner og symboler.	7
Beskrivelser brukt i denne brukerhåndboken.	7
Operativsystemreferanser.	7

Innledning

Manuell komponent.	9
Definisjoner på termer som brukes i denne veiledningen.	9

Forberedelse

Flyten av skriverinnstillinger og -administrasjon. . .	12
Eksempel på nettverksmiljø.	13
Introduksjon til innstillinger for skrivertilkobling.	13
Opprette forbindelse med et nettverk.	15
Informasjonssamling i tilkoblingsinnstilling. . . .	15
Skriverspesifikasjoner.	15
Bruke portnummer.	15
Type IP-adresstildeling.	15
DNS-server og proxy-server.	16
Metode for innstilling av nettverkstilkobling. . . .	16

Tilkobling

Koble til et nettverk.	18
Koble til nettverket fra kontrollpanelet.	18
Koble til nettverket ved å bruke installasjonsprogrammet.	26
Koble til en telefonlinje.	28
Kompatible telefonlinjer.	28
Koble skriveren til en telefonlinje.	28
Koble telefonenheten din til skriveren.	29
Angi grunnleggende faksinnstillinger.	30
Angi grunnleggende faksinnstillinger ved bruk av Faksinnstillingsveiviser.	31
Angi papirkildeinnstillinger for å motta fakser. . . .	32
Bruke Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling.	32
Aktiver Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt). . . .	32

Konfigurere en e-postserver.	33
Innstillingselementer for e-postserver.	34
Kontrollere e-postservertilkoblingen.	35
Testreferanser for e-postservertilkobling.	35

Innstillinger av funksjoner

Programvare for innstilling.	38
Web Config (websiden for enheten).	38
Bruke utskriftsfunksjoner.	39
Krav til utskrift fra et nettverk.	39
Innstilling av skriverdriveren ved bruk av server/klient-tilkobling.	39
Skriverdriverinnstillinger for node-til-node-tilkobling.	44
Bruke skannefunksjoner.	46
Skanning fra en datamaskin.	46
Skanning ved bruk av kontrollpanelet.	47
Administrere skanning fra kontrollpanelet (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro).	48
Bruke faksfunksjoner.	49
Stille inn Receive Mode.	49
Motta fakser ved bruk av en tilkoblet telefon (Remote Receive).	50
Håndtere mottatte fakser.	50
Beskrivelser av Faksinnstillinger-menyen.	54
Bruke PC-FAX-funksjonen.	63
Bruke kontakter.	64
Innstillingsfunksjoner for mål.	64
Konfigurere kontakter.	64
Samarbeid mellom LDAP-server og brukere.	68
Foreta systemendringer.	73
Innstilling av kontrollpanelet.	73
Strømsparingsinnstillinger ved inaktivitet.	73
Stille inn lyden.	74
Synkronisering av dato og klokkeslett med tidsserveren.	74
Angi standardverdien for skanning og kopiering (standardinnstillinger for bruker). . . .	75
Registrere ofte brukte innstillinger for å forhåndsinnstille.	75
Bruke MS Network.	76
Print Settings.	77
Bruke Epson Connect-tjenesten.	77

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Introduksjon til de sikkerhetsfunksjonene for produktet.	78
Konfigurere administratorpassordet.	79
Konfigurere administratorpassord fra kontrollpanelet.	79
Konfigurere administratorpassordet ved å bruke Web Config.	80
Elementer som skal låses av administratorpassord.	81
Endre innstillinger for elementer som er låst av administratorpassordet.	83
Begrense tilgjengelige funksjoner.	83
Konfigurering av tilgangskontroll.	83
Angi begrensning av eksternt grensesnitt.	85
Angi innstillinger for behandling av lagrede data.	86
Angi innstillinger for sletting i rekkefølge.	86
Formater den interne harddisken.	86

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

Logge på skriveren som en administrator.	88
Logge på skriveren med kontrollpanelet.	88
Logge på skriveren med Web Config.	88
Bekreft informasjonen om en enhet.	89
Administrere enheter (Epson Device Admin).	89
Motta e-postvarslinger når det skjer hendelser.	90
Om e-postvarsler.	90
Konfigurere e-postvarsel.	90
Oppdatere fastvaren.	91
Oppdatere skriverens fastvare ved hjelp av kontrollpanelet.	91
Oppdatere fastvare med Web Config.	92
Oppdatere fastvaren ved å bruke Epson Firmware Updater.	92
Sikkerhetskopiere kontakter og innstillinger.	93
Eksportere innstillingene.	93
Importere innstillingene.	93

Problemløsning

Tips for å løse problemer.	95
Sjekk loggen for server- og nettverksenhet.	95
Åpne nettverksinnstillinger.	95
Deaktivere Wi-Fi fra Web Config.	95
Koble fra Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) fra Web Config.	95
Deaktivere Wi-Fi fra kontrollpanelet.	96
Frakobling av Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling fra kontrollpanelet.	96

Gjenopprette nettverksinnstillingene fra kontrollpanelet.	97
Sjekk kommunikasjonen mellom enheter og datamaskiner.	97
Kontrollere tilkoblingen med Ping-kommando — Windows.	97
Kontrollere tilkoblingen med Ping-kommando — Mac OS.	98
Skrive ut en tilkoblingsrapport for nettverket.	100
Meldinger og løsninger på tilkoblingsrapporten for nettverket.	101
Skrive ut nettverksstatusarket.	104
Problemer med bruk av nettverksprogrammer.	105
Får ikke tilgang til Web Config.	105
Modellnavn og/eller IP-adresse vises ikke på EpsonNet Config.	106

Tillegg

Introduksjon til nettverksprogramvaren.	107
Epson Device Admin.	107
EpsonNet Config.	107
EpsonNet Print (kun Windows).	108
EpsonNet SetupManager.	108
Tilordne IP-adresse ved å bruke EpsonNet Config.	108
Tildele IP-adresse med satsvise innstillinger.	108
Tilordne en unik IP-adresse til hver enkelte enhet.	111
Foreta Wi-Fi-innstillinger fra kontrollpanelet (WPS).	112
Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med trykknapp (WPS).	113
Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med PIN-kode (WPS).	114
Endre tilkoblingsmetode.	114
Endre fra Ethernet- til trådløs tilkobling.	115
Endre fra trådløs til Ethernet-tilkobling.	115
Bruke porten for skriveren.	116

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Sikkerhetsinnstillinger og forebygging av farlige situasjoner.	120
Innstilling av sikkerhetsfunksjoner.	121
SSL/TLS-kommunikasjon med skriveren.	121
Om digital sertifisering.	121
Hente og importere et CA-signert sertifikat.	122
Slette et CA-signert sertifikat.	125
Oppdatere et selvsignert sertifikat.	126

Innholdsfortegnelse

Konfigurere CA Certificate.	127
Kontrollere med protokoller.	129
Kontrollprotokoller.	129
Protokoller du kan Aktivere eller Deaktivere. . .	130
Innstillingselementer for protokoll.	131
Kryptert kommunikasjon ved bruk av IPsec/IP- filtrering.	134
Om IPsec/IP Filtring.	134
Konfigurere standardpolicy.	134
Konfigurere gruppepolicy.	137
Eksempler på IPsec/IP Filtring.	144
Konfigurere et sertifikat for IPsec/IP-filtrering. .	145
Bruke SNMPv3-protokollen.	146
Om SNMPv3.	146
Konfigurere SNMPv3.	147
Koble skriveren til et IEEE802.1X-nettverk.	148
Konfigurere et IEEE802.1X-nettverk.	148
Konfigurere et sertifikat for IEEE802.1X.	150
Kontrollere status for IEEE802.1X-nettverk. . . .	151
Bruke Epson Open Platform.	152
Oversikt over Epson Open Platform.	152
Konfigurere Epson Open Platform.	152
Sjekk og konfigurere godkjenningssystemet. . .	153
Konfigurere godkjenningsenheten.	153
Løse problemer med avanserte sikkerhetsinnstillinger.	153
Gjenopprette sikkerhetsinnstillingene.	153
Problemer ved bruk av funksjoner for nettverkssikkerhet.	154
Problemer med å bruke et digitalt sertifikat. . . .	156

Opphavsrett

Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres, lagres i et gjenfinningsystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, innspilling eller annet, uten skriftlig forhåndstillatelse fra Seiko Epson Corporation. Ingen patentansvar forutsatt med hensyn til bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det tas heller ikke noe ansvar for skader som følge av bruk av informasjonen i dette dokumentet. Informasjonen i dette dokumentet er kun beregnet for bruk av dette Epson-produktet. Epson er ikke ansvarlig for bruk av denne informasjonen i forbindelse med andre produkter.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlig overfor kjøperen av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart som følge av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet eller uautoriserte modifikasjoner, reparasjoner eller endringer på dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation og dets datterselskaper kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av tilleggsutstyr eller noen forbruksprodukter andre enn dem som er angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter av Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader som følge av elektromagnetiske forstyrrelser som oppstår ved bruk av andre grensesnittkabler enn de som er angitt som Epson-godkjente produkter av Seiko Epson Corporation.

© 2017 Seiko Epson Corporation

Innholdet i denne håndboken og spesifikasjonene for dette produktet kan endres uten varsel.

Varemerker

- ❑ EPSON® er et registrert varemerke, og EPSON EXCEED YOUR VISION eller EXCEED YOUR VISION er varemerker for Seiko Epson Corporation.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ 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.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Generell merknad: Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes bare i identifikasjonsøyemed, og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

Om denne håndboken

Ikoner og symboler

**Forsiktig:**

Instruksjoner som må følges nøye for å unngå personskade.

**Forsiktighetsregel:**

Instruksjoner som må følges for å unngå skade på utstyret.

Merknad:

Instruksjoner som inneholder nyttige tips og begrensninger for bruk av skriveren.

Relatert informasjon

➔ Det vises relatert informasjon når du klikker dette ikonet.

Beskrivelser brukt i denne brukerhåndboken

- Skjermbildene av skriverdriveren og Epson Scan 2 (skannerdriver) stammer fra Windows 10 eller OS X El Capitan. Innholdet som vises på skjermene, varierer avhengig av modellen og situasjonen.
- Illustrasjonene som brukes i denne brukerhåndboken er kun eksempler. Selv om det kan være mindre forskjeller på modellen, er operasjonsmetoden den samme.
- Noen av menyelementene på LCD-skjermen kan variere avhengig av modell og innstillinger.

Operativsystemreferanser

Windows

I denne brukerhåndboken referer "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" og "Windows Server 2003" til følgende operativsystemer. I tillegg brukes "Windows" for å referere til alle versjoner.

- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8 operativsystem
- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows Vista® operativsystem
- Microsoft® Windows® XP operativsystem
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition operativsystem

Om denne håndboken

- 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 tillegg brukes "Mac OS" for å referere til macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x og Mac OS X v10.6.8.

Innledning

Manuell komponent

Denne manualen er for enhetsadministratoren som er ansvarlig for å koble skriveren eller skanneren til nettverket, og den inneholder informasjon om hvordan du kan gjøre innstillinger for å bruke funksjonene.

Se *Brukerhåndbok* for informasjon om bruk av funksjoner.

Forberedelse

Forklarer administratoroppgaver, hvordan stille inn enheter og programvare brukt til administrasjon.

Tilkobling

Forklarer hvordan en enhet kobles til nettverket eller telefonlinjen. Den forklarer også nettverksmiljøet, som for eksempel informasjon om bruk av porter på enheten, DNS og proxy-server.

Innstillinger av funksjoner

Forklarer innstillingene for hver funksjon, slik som utskrift, skanning og faksing.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Forklarer grunnleggende sikkerhetsinnstillinger, slik som innstilling av administratorpassord og protokollstyring.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

Forklarer prosedyrer i etterkant av første bruk av enheter, slik som å sjekke informasjon og vedlikehold.

Løse problemer

Forklarer hvordan du foretar innstillinger og feilsøking for nettverket.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Forklarer innstillingsmetode for å forsterke enhetens sikkerhet for eksempel gjennom bruk av CA-sertifikat, SSL/TLS-kommunikasjon og IPsec/IP-filtrering.

Avhengig av modell, kan enkelte funksjoner omtalt i dette kapitlet ikke være støttet.

Definisjoner på termer som brukes i denne veiledningen

Termene nedenfor brukes i denne veiledningen.

Administrator

Personen som er ansvarlig for installasjon og konfigurering av enheten eller nettverket ved et kontor eller en organisasjon. I mindre organisasjoner, kan denne personen være ansvarlig for administrasjonen av både enheten og nettverket. I større organisasjoner styrer administratorer nettverket eller enhetene i gruppenheten under en

Innledning

avdeling eller filial, og nettverksadministratorer styrer over kommunikasjonsinnstillingene utover selve organisasjonen, slik som Internett.

Nettverksadministrator

Personen som er ansvarlig for nettverkskommunikasjonen. Personen som konfigurerte ruterer, proxy-serveren, DNS-serveren og e-postserveren for å administrere kommunikasjonen over Internett eller nettverket.

Bruker

Personen som bruker enheter som skrivere eller skannere.

Server-/klienttilkobling (skriverdeling som bruker Windows-serveren)

Tilkoblingen som angir at skriveren er koblet til Windows-serveren gjennom et nettverk eller via USB-kabel, og utskriftskøen som er konfigurert på serveren kan deles. Kommunikasjon mellom skriveren og datamaskinen går gjennom serveren, og skriveren styres på serveren.

Node-til-node-tilkobling (direkte utskrift)

Tilkoblingen som angir at skriveren og datamaskinen er koblet til nettverket gjennom hub-en eller tilgangspunktet, og utskriftsjobben, kan utføres direkte fra datamaskinen.

Web Config (enhetens nettside)

Webserveren som er bygget inn i enheten. Den kalles for Web Config. Du kan sjekke og endre enhetens status på denne fra nettleseren.

Utskriftskø

For Windows vises ikon for hver port på **Enheter og skrivere** slik som en skriver eller en skanner. To eller flere ikoner opprettes selv for en enkelt enhet dersom enheten er koblet til nettverket via to eller flere porter, slik som standard TCP/IP- og WSD-nettverk.

Verktøy

Et generisk begrep for programvare for installasjon eller administrasjon av en enhet, slik som Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, o.l.

Push scan

Et generisk begrep for skanning fra enhetens kontrollpanel. Ved å bruke denne funksjonen vil skannerresultatet lagres i en mappe, legges ved en e-post eller lagres til en skytjeneste.

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

En av de standard karakterkodene. 128 tegn er definert, inkludert tegn som alfabetet (a–z, A–Z), arabiske tall (0–9), symboler, blanke tegn, og kontrolltegn. Når det henvises til "ASCII" i denne veiledningen, vises det til 0x20–0x7E (heksadesimale numre) som er listet opp under, og inkluderer ikke kontrolltegn.

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	[\]	^	_

Innledning

`	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	{		}	~	

* Blanktegn.

Unicode (UTF-8)

En internasjonal standard kode som dekker alle de største internasjonale språkene. Når det henvises til "UTF-8" i denne veiledningen, refereres det til koding av tegn i UTF-8-format.

Forberedelse

Dette kapitlet forklarer administratorens rolle samt forberedelsesprosessen før innstillinger foretas.

Flyten av skriverinnstillinger og -administrasjon

Administratoren foretar innstillinger av nettverkstilkoblingen, konfigurasjon og vedlikehold for skriveren eller skanneren, slik at de er tilgjengelige for brukerne.

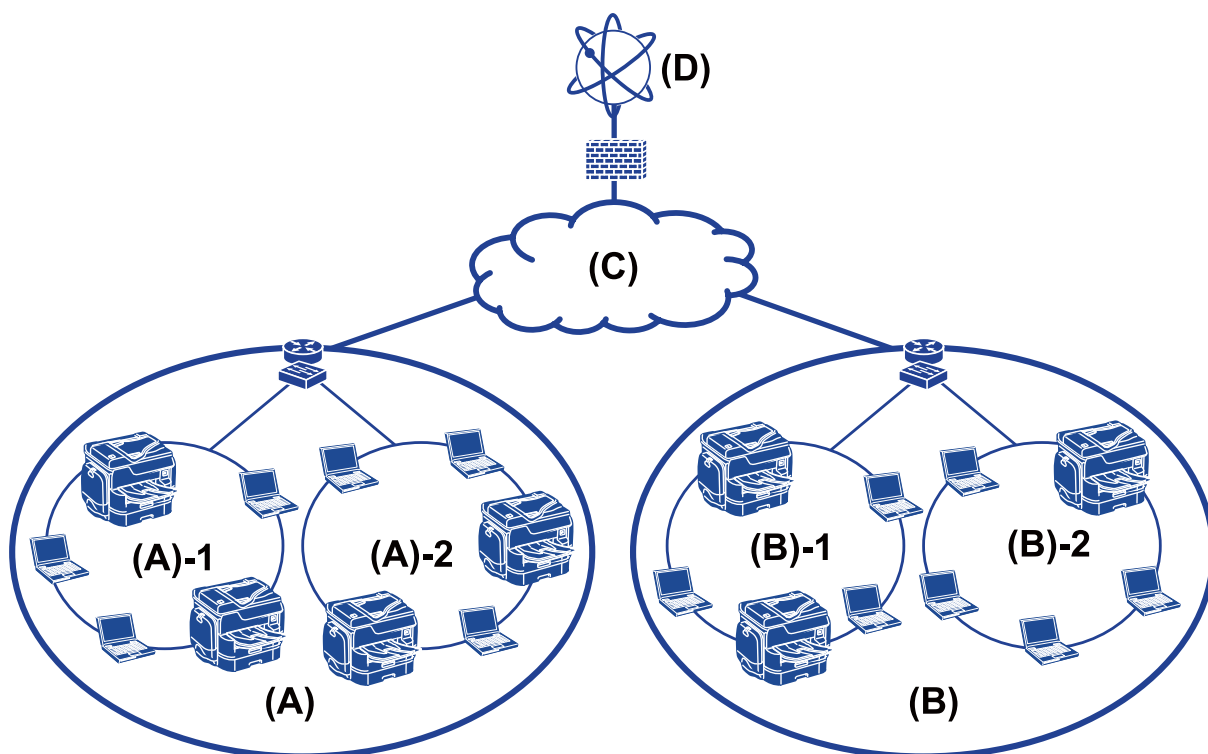
1. Klargjøring
 - Samling av informasjon om nettverksinnstillinger
 - Valg av tilkoblingsmetode
2. Tilkobling
 - Nettverkstilkobling fra skriverens kontrollpanel
 - Tilkobling til telefonlinjen
3. Innstilling av funksjoner
 - Innstillinger av skriverdriver
 - Innstillinger av skannerdriver
 - Faksinnstillinger
 - Registrering av kontakter
 - Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling
 - Andre avanserte innstillinger
 - Skytjenester
4. Sikkerhetsinnstillinger
 - Administratorinnstillinger
 - Tilgangskontrollinnstillinger
 - SSL/TLS
 - Protokollkontroll
 - Avanserte sikkerhetsinnstillinger (alternativ)
5. Drift og administrasjon
 - Sjekke enhetstatus
 - Håndtering av nødtilfeller
 - Sikkerhetskopiering av enhetsinnstillinger

Relatert informasjon

- ➔ [“Forberedelse” på side 12](#)
- ➔ [“Tilkobling” på side 18](#)

- ➔ “Innstillinger av funksjoner” på side 38
- ➔ “Sikkerhetsinnstillinger for produktet” på side 78
- ➔ “Drifts- og administrasjonsinnstillinger” på side 88

Eksempel på nettverksmiljø



(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

Introduksjon til innstillinger for skrivertilkobling

Følgende to metoder kan brukes for å koble skriveren til nettverket. Skriveren kobles direkte til nettverket uansett hvilken metode du velger.

- Server-/klienttilkobling (skriverdeling som bruker Windows-serveren)
- Node-til-node-tilkobling (direkte utskrift)

Forberedelse

Relatert informasjon

- ➔ [“Innstillinger av server/klient-tilkobling” på side 14](#)
- ➔ [“Innstillinger for node til node-tilkobling” på side 14](#)

Innstillinger av server/klient-tilkobling

Tilkoblingsmetode:

Koble skriveren til nettverket direkte via en hub eller tilgangspunkt.

Du kan også koble skriveren til serveren direkte via USB-kabel.

Skriverdriver:

Installer skriverdriveren til Windows-serveren avhengig av operativsystem brukt på klientdatamaskinene.

Ved å gå inn på Windows-serveren og koble til skriveren, blir skriverdriveren installert på klientdatamaskinen og kan brukes.

Funksjoner:

- Administrer skriveren og skriverdriveren satsvis.
- Avhengig av serverspesifikasjonene kan det ta tid før utskriftsjobben starter, fordi alle utskriftsjobber går gjennom skriverdriveren.
- Du kan ikke skrive ut når Windows-serveren er slått av.

Relatert informasjon

- ➔ [“Definisjoner på termer som brukes i denne veiledningen” på side 9](#)

Innstillinger for node til node-tilkobling

Tilkoblingsmetode:

Koble skriveren til nettverket direkte via en hub eller tilgangspunkt.

Skriverdriver:

Installer skriverdriveren på hver av klientdatamaskinene.

Den kan leveres som en pakke ved å bruke EpsonNet SetupManager, eller automatisk ved å bruke gruppepolicy for Windows-serveren.

Funksjoner:

- Utskriftsjobben starter umiddelbart fordi den blir sendt direkte til skriveren.
- Du kan skrive ut så lenge skriveren er slått på.

Relatert informasjon

- ➔ [“Definisjoner på termer som brukes i denne veiledningen” på side 9](#)

Opprette forbindelse med et nettverk

Informasjonssamling i tilkoblingsinnstilling

Du må ha en IP-adresse, gateway-adresse, o.l. for å koble til Internett. Sjekk følgende på forhånd.

Divisjoner	Artikler	Merk
Enhetens tilkoblingsmetode	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Bruk en kabel i kategori 5e eller høyere STP (skjermet, tvunnet parkabel) for Ethernet-tilkobling.
LAN-tilkoblingsinformasjon	<input type="checkbox"/> IP-adresse <input type="checkbox"/> Nettverksmaske <input type="checkbox"/> Standard gateway	Hvis du angir IP-adresse automatisk ved å bruke DHCP-funksjonen på ruterer, kreves ikke dette.
Wi-Fi-tilkoblingsinformasjon	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Passord	Følgende støttes: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Samsvar: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Wi-Fi-sikkerhet: WEP (64/128-biter) <input type="checkbox"/> WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
DNS-serverinformasjon	<input type="checkbox"/> IP-adresse for primær DNS <input type="checkbox"/> IP-adresse for sekundær DNS	Hvis du bruker statisk IP-adresse som IP-adresse, konfigurerer du DNS-server. Konfigurer ved automatisk tilordning ved å bruke DHCP-funksjon og når DNS-server ikke kan tilordnes automatisk.
Proxy-serverinformasjon	<input type="checkbox"/> Proxy-servernavn <input type="checkbox"/> Portnummer	Konfigurer ved bruk av proxy-server for Internett-tilkobling samt ved bruk av Epson Connect-tjenesten eller fastvarens automatiske oppdateringsfunksjon.

Skriverspesifikasjoner

Spesifikasjonen som skriveren støtter er standard eller tilkoblingsmodus. Se *Brukerhåndbok*.

Bruke portnummer

Se "Bilag" for å finne portnummeret som skriveren bruker.

Relatert informasjon

➔ ["Bruke porten for skriveren" på side 116](#)

Type IP-adressetildeling

Det finnes to typer tildeling av IP-adresse på skriveren.

Statisk IP-adresse:

Tildel forhåndsbestemt unik IP-adresse til skriveren.

Forberedelse

IP-adressen endres ikke selv når skriveren eller tureren slås av, så du kan administrere enheten med IP-adresse.

Denne typen er egnet for et nettverk hvor flere skrivere administreres, slik som et stort kontor eller en skole.

Automatisk tildeling med DHCP-funksjon:

Korrekt IP-adresse tildeles automatisk når kommunikasjonen mellom skriveren og ruterens som støtter DHCP-funksjon er vellykket.

Dersom det ikke er praktisk å endre IP-adresse for en bestemt enhet, kan du reservere IP-adressen på forhånd og så tildele den.

Merknad:

For porten for utskriftskø, velger du en protokoll som automatisk kan oppdage IP-adresse, slik som EpsonNet Print Port.

DNS-server og proxy-server

Hvis du bruker en Internett-tilkoblingstjeneste, konfigurerer du DNS-server. Hvis du ikke konfigurerer en, vil du spesifisere IP-adresse for tilgang, da navneløsning kanskje ikke vil godkjennes.

Proxy-serveren er plassert på gateway mellom nettverket og Internett, og kommuniserer til datamaskinen, skriver og Internett (motsatt server) på vegne av hver av dem. Den motsatte serveren kommuniserer bare til proxy-serveren. Derfor vil skriverinformasjon som IP-adresse og portnummer kanskje ikke leses, noe som er forbundet med økt sikkerhet.

Du kan nekte tilgang for en bestemt URL ved hjelp av filtreringsfunksjonen, ettersom proxy-serveren er i stand til å kontrollere innholdet i kommunikasjonen.

Metode for innstilling av nettverkstilkobling

For tilkoblingsinnstillinger av skriverens IP-adresse, nettverksmaske og standard gateway, gjør du følgende.

Bruke kontrollpanelet:

Konfigurer innstillingene ved hjelp av skriverens kontrollpanel for hver skriver. Koble til nettverket etter å ha konfigurert skriverens tilkoblingsinnstillinger.

Bruke installasjonsprogrammet:

Hvis installasjonsprogrammet brukes blir skriverens nettverk og klientmaskinen konfigurert automatisk. Innstillingen gjøres ved å følge installasjonsveiledningen, selv om du ikke har kjennskap til nettverket. Dette anbefales når du konfigurerer skriveren og klientmaskiner ved å bruke server-/klient-tilkobling (skriveren deles ved hjelp av the Windows-serveren)

Bruke et verktøy:

Bruke et verktøy fra administratorens datamaskin. Du kan oppdage en skriver og deretter konfigurere skriveren eller opprette en SYLK-fil for å foreta satsvise innstillinger av skrivere. Du kan konfigurere flere skrivere, men de må være koblet til fysisk med en Ethernet-kabel før du de stilles inn. Derfor anbefales dette dersom du kan bygge Ethernet som innstilling.

Relatert informasjon

- ➔ [“Koble til nettverket fra kontrollpanelet” på side 18](#)
- ➔ [“Koble til nettverket ved å bruke installasjonsprogrammet” på side 26](#)

Forberedelse

- ➔ [“Tilordne IP-adresse ved å bruke EpsonNet Config” på side 108](#)

Tilkobling

Dette kapittelet forklarer miljøet eller prosedyren som kreves for å koble skriveren til nettverket.

Koble til et nettverk

Koble til nettverket fra kontrollpanelet

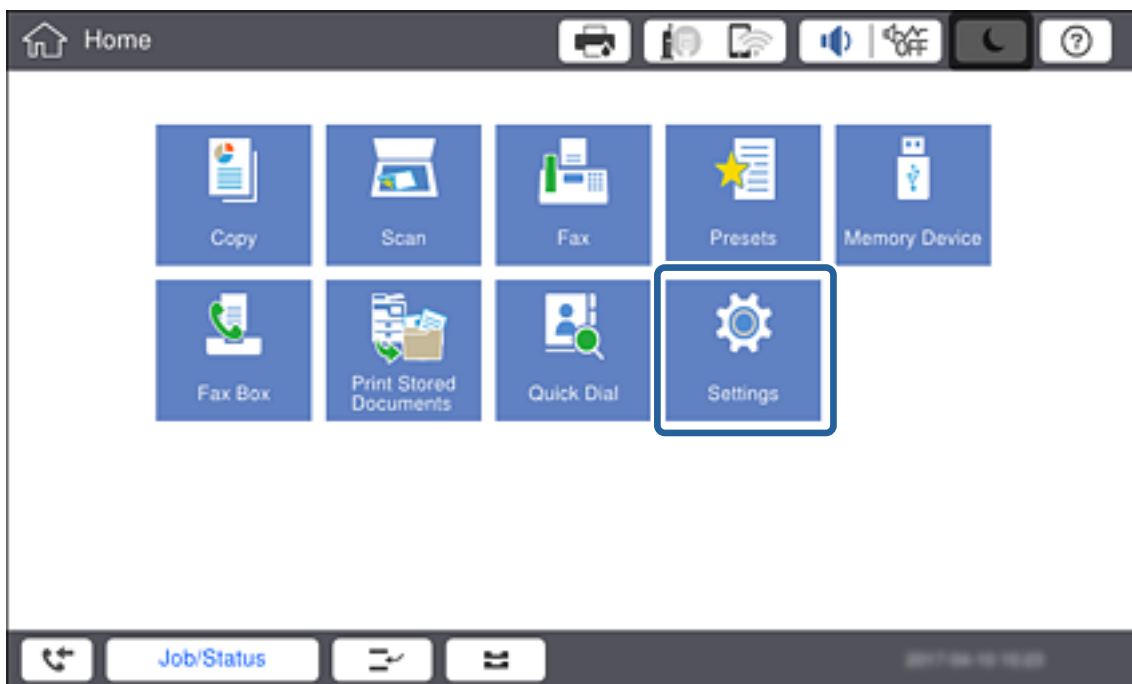
Koble skriveren til nettverket ved å bruke kontrollpanelet på skriveren.

Se *Brukerhåndbok* for mer informasjon om skriverens kontrollpanel.

Tilordne IP-adressen

Still inn grunnleggende elementer som IP-adresse, Nettverksmaske og Standard gateway.

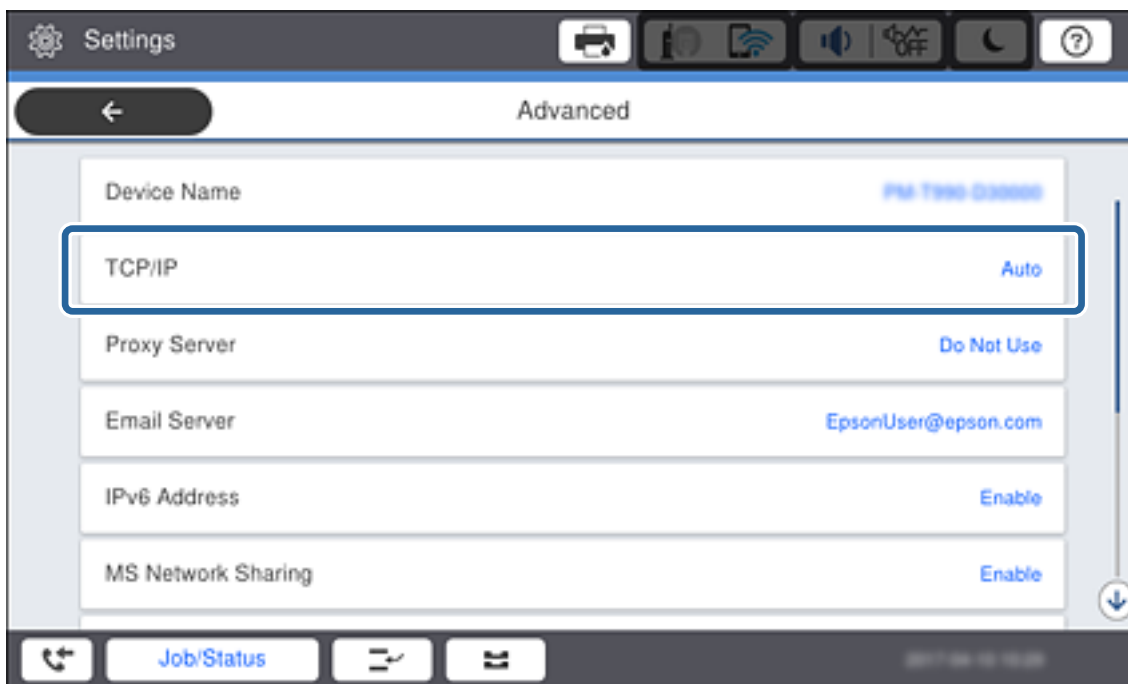
1. Slå av skriveren.
2. Trykk på **Innst.** fra startsiden på skriverens kontrollpanel.



3. Trykk **Generelle innstillinger > Nettverksinnstillinger > Avansert.**

Tilkobling

- Trykk TCP/IP.



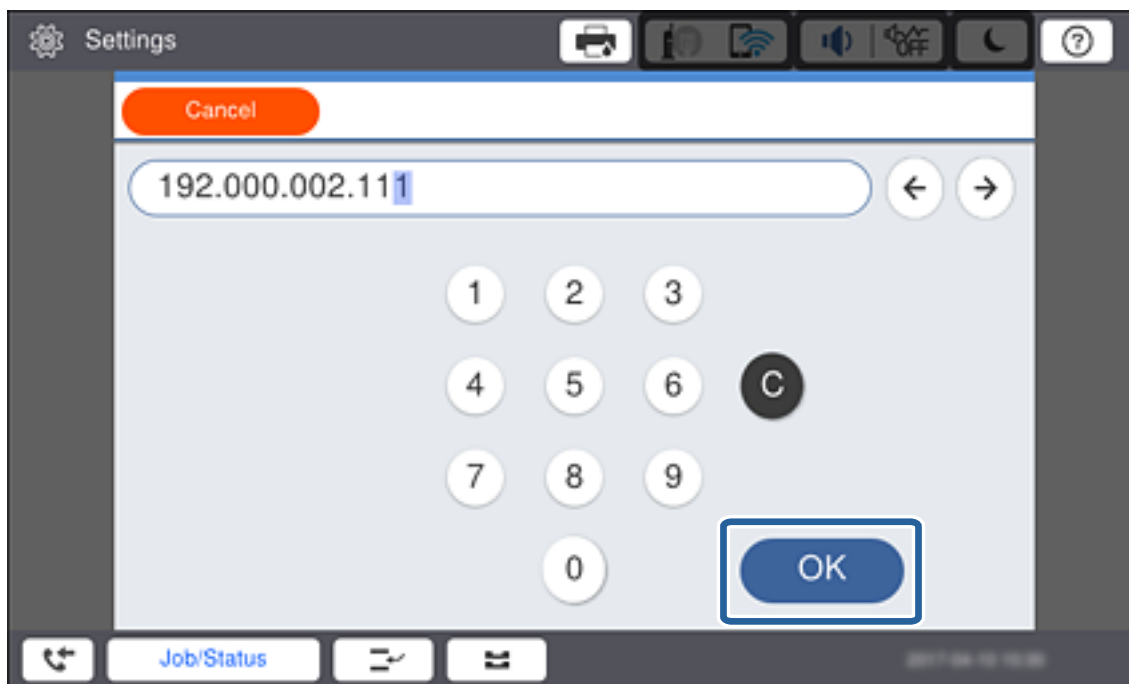
- Velg **Manuell** ved **Skaff IP-adresse**.

**Merknad:**

Når du stiller inn IP-adresse automatisk ved å bruke DHCP-funksjonen på ruterens, velger du **Auto**. I slikt tilfelle stilles også **IP-adresse**, **Nettverksmaske** og **Standard gateway** i trinn 6 til 7 inn automatisk. Gå derfor til trinn 8.

Tilkobling

6. Trykk på **IP-adresse**-feltet, skriv inn IP-adressen ved å bruke tastaturet vist på skjermen, og trykk så **OK**.



Bekreft verdien som ble vist på forrige skjerm.

7. Konfigurer **Nettverksmaske** og **Standard gateway**.

Bekreft verdien som ble vist på forrige skjerm.

Merknad:

Hvis kombinasjonen av IP-adresse, Nettverksmaske og Standard gateway er feil, blir **Start oppsett** inaktiv og vil ikke kunne fortsette med innstillingene. Kontroller at alt som er skrevet inn er riktig.

8. Trykk på **Primær DNS**-feltet for **DNS-server**, skriv inn adressen for primær DNS-server ved å bruke tastaturet vist på skjermen, og trykk så **OK**.

Bekreft verdien som ble vist på forrige skjerm.

Merknad:

Når du velger **Auto** i innstillingene for tilordning av IP-adresse, kan du velge DNS-serverinnstillinger fra **Manuell** eller **Auto**. Hvis du ikke kan hente DNS-server automatisk, velger du **Manuell** og angir DNS-serveradresse. Deretter skriver du sekundær DNS-serveradresse direkte inn. Hvis du velger **Auto**, går du til trinn 10.

9. Trykk på **Sekundær DNS**-feltet, skriv inn adressen for sekundær DNS-server ved å bruke tastaturet vist på skjermen, og trykk så **OK**.

Bekreft verdien som ble vist på forrige skjerm.

10. Trykk **Start oppsett**.

11. Trykk **Lukk** på bekreftelsesskjermen.

Angi proxy-server

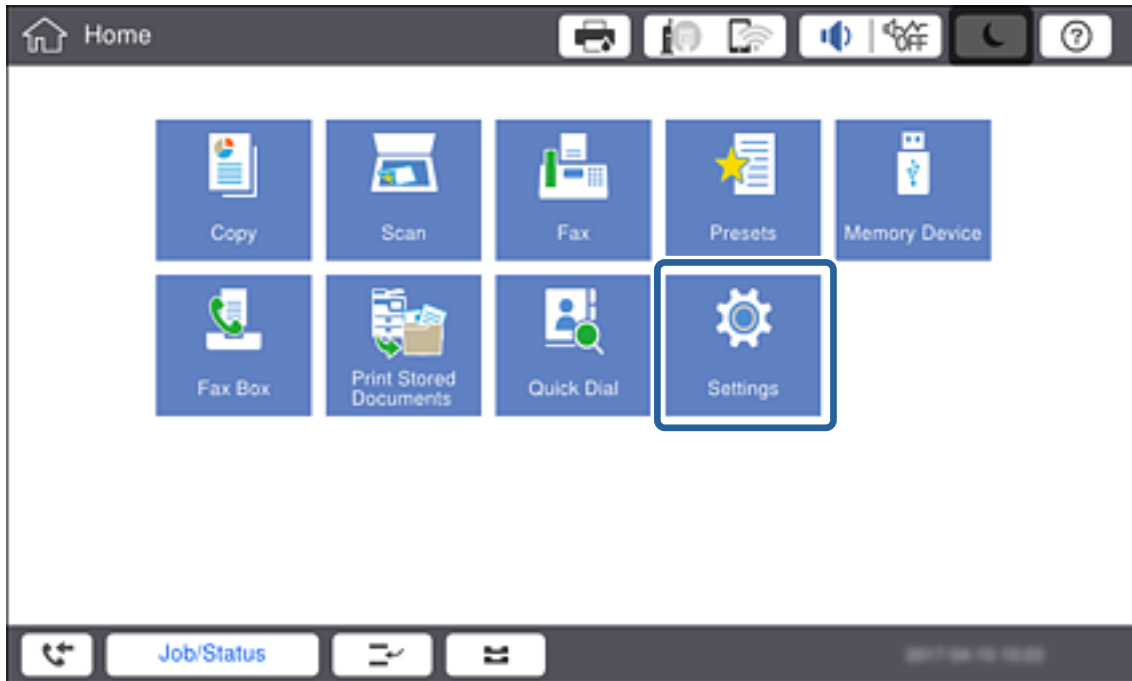
Hvis du har bygget en proxy-server inn i nettverksmiljøet ditt, må du angi en proxy.

Tilkobling

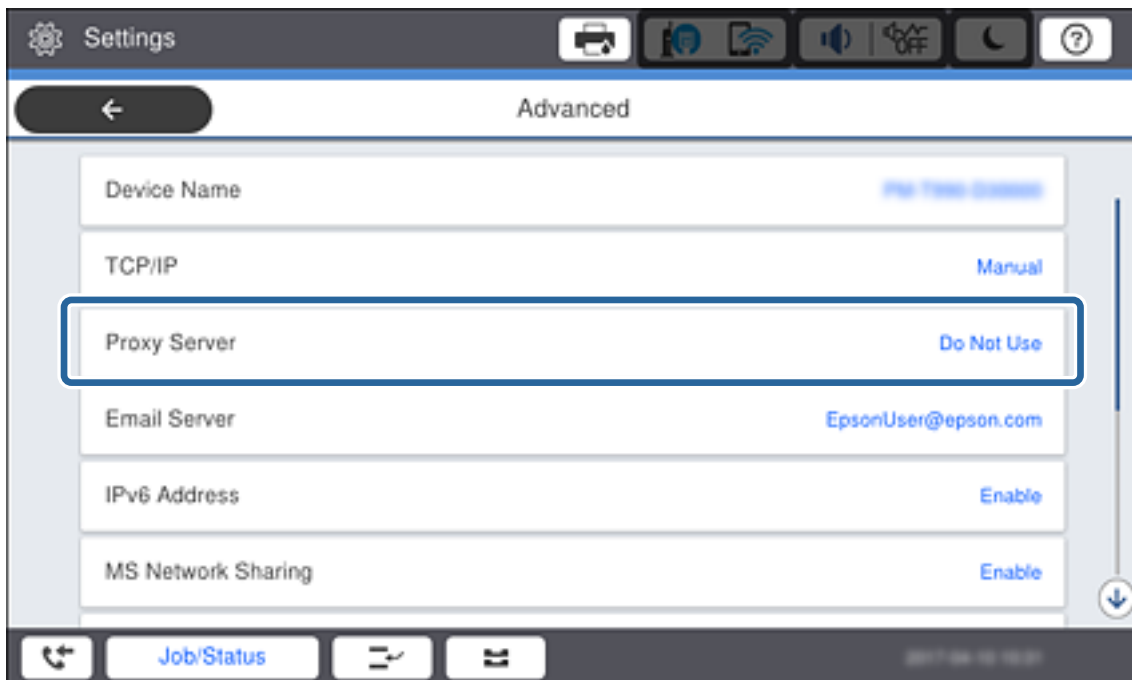
1. Trykk **Innst.** på startsidene.

Merknad:

Når du angir innstillinger etter innstilling av IP-adresse, vises **Avansert**-skjermen. Gå til trinn 3.



2. Trykk **Generelle innstillinger** > **Nettverksinnstillinger** > **Avansert**.
3. Trykk **Proxyserver**.

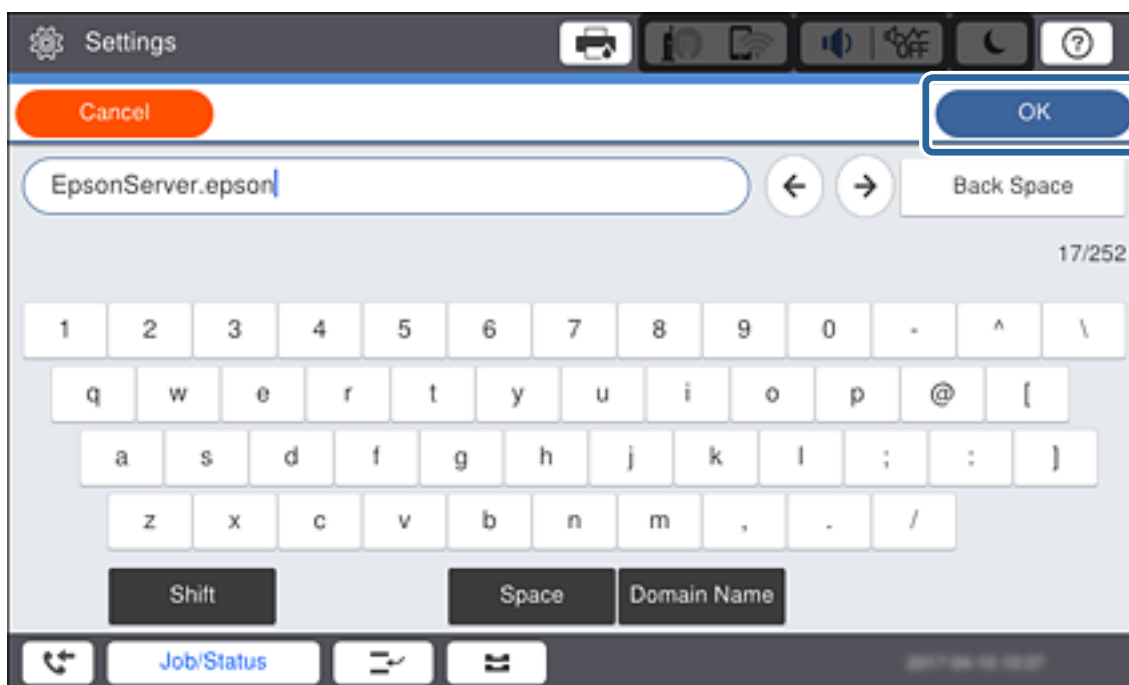


Tilkobling

4. Velg **Bruk** ved **Proxyserver-innst.**.



5. Trykk på **Proxyserver**-feltet, skriv inn adressen for proxy-serveren i IPv4- eller FQDN-format ved å bruke tastaturet vist på skjermen, og trykk så **OK**.



Bekreft verdien som ble vist på forrige skjerm.

6. Trykk på **Portnummer**-feltet, skriv inn adressen for proxy-serveren ved å bruke tastaturet vist på skjermen, og trykk så **OK**.

Bekreft verdien som ble vist på forrige skjerm.

Tilkobling

7. Trykk **Start oppsett**.
8. Trykk **Lukk** etter bekreftelsesskjermen.

Koble til LAN

Koble skriveren til nettverket via Ethernet eller Wi-Fi.

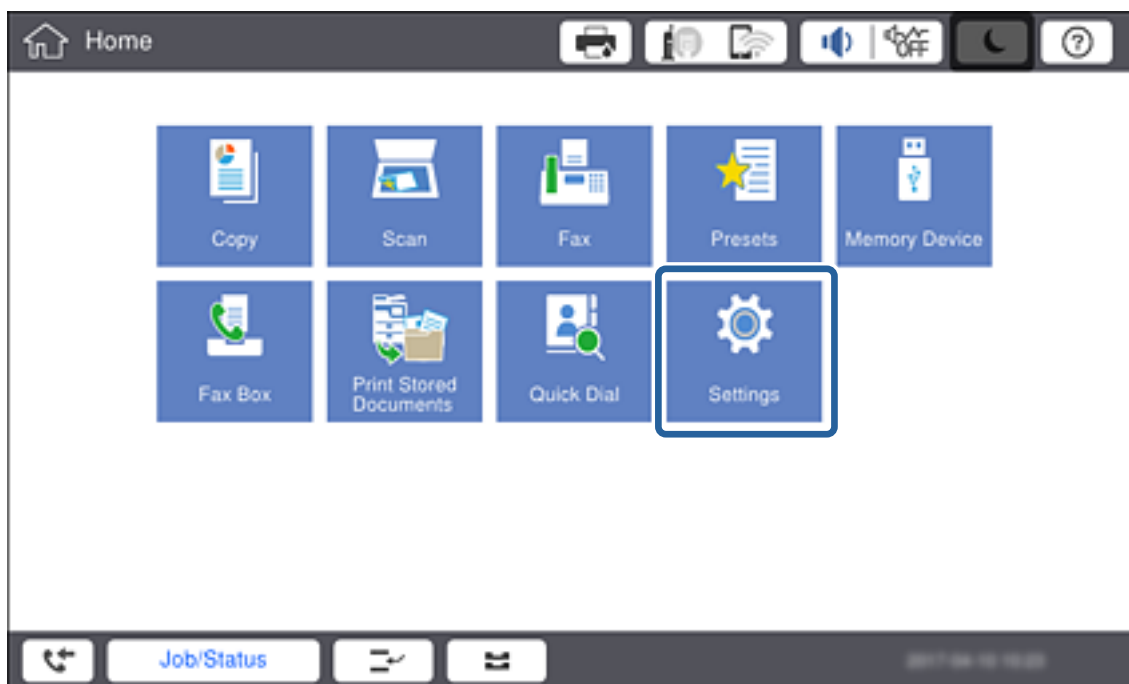
Relatert informasjon

- ➔ “Koble til Ethernet” på side 23
- ➔ “Foreta nettverksinnstillinger for Wi-Fi manuelt fra kontrollpanelet” på side 24
- ➔ “Koble til nettverket ved å bruke installasjonsprogrammet” på side 26

Koble til Ethernet

Koble skriveren til nettverket ved å bruke en Ethernet-kabel, og kontroller tilkoblingen.

1. Koble skriveren til hub (L2-svitsj) med en Ethernet-kabel.
2. Trykk **Innst.** på startsidene.



3. Trykk **Generelle innstillinger > Nettverksinnstillinger**.
4. Trykk **Kontroller nettverkstilkoblingen**.
Resultatet av tilkoblingsdiagnosen vises. Kontroller at tilkoblingen er riktig.

Tilkobling

- Trykk **OK**.

Merknad:

Når du trykker **Skriv ut kontrollrapport** kan du skrive ut diagnoseresultatet. Følg instruksjonene på skjermen for å skrive den ut.

Relatert informasjon

- ➔ [“Endre fra Ethernet- til trådløs tilkobling” på side 115](#)

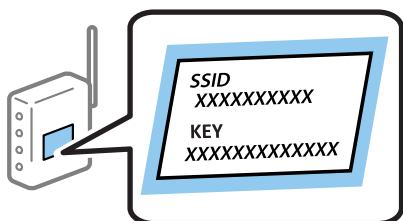
Foreta nettverksinnstillinger for Wi-Fi manuelt fra kontrollpanelet



Du kan sette opp manuelt informasjonen du trenger for å koble til et tilgangspunkt fra skriverens kontrollpanel. For å konfigurere manuelt, trenger du SSID og passord til et tilgangspunkt.

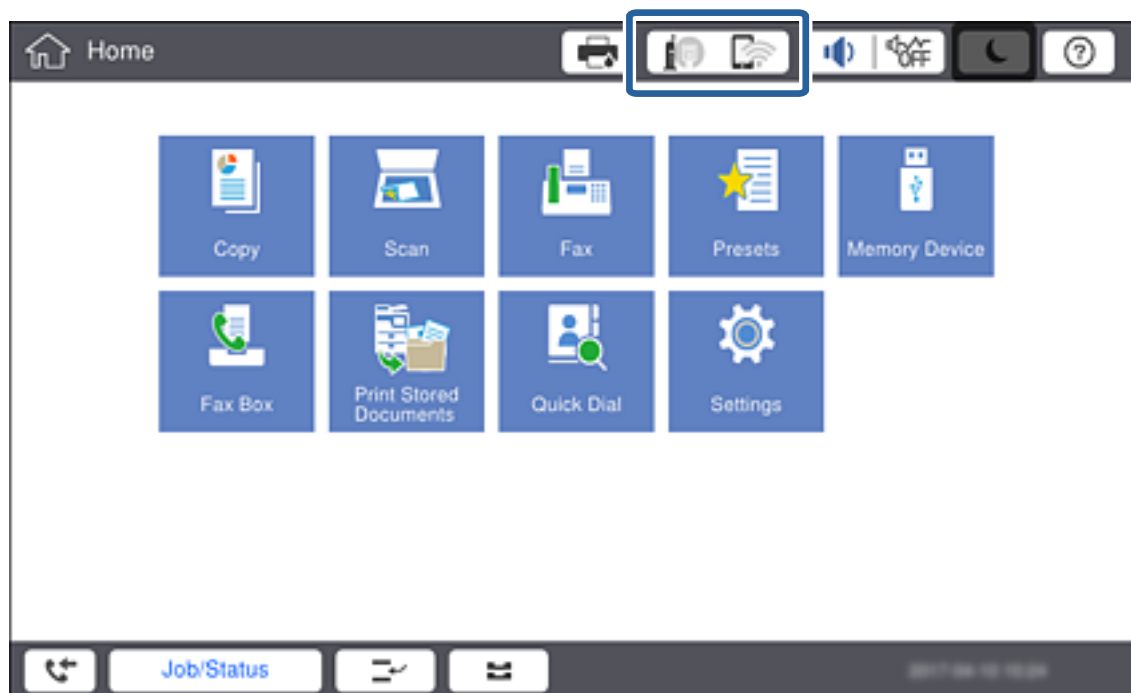
Når tilgangspunktet støtter WPS kan du automatisk foreta innstilling av Wi-Fi-tilkoblingen ved å bruke trykknappen eller PIN-koden, uten å bruke SSID og passord.

Merknad:

Hvis du bruker et tilgangspunkt med standard innstillinger, står SSIDen og passordet skrevet på etiketten. Hvis du ikke vet SSIDen og passordet, kontakter du personen som satte opp tilgangspunktet, eller du kan se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet.

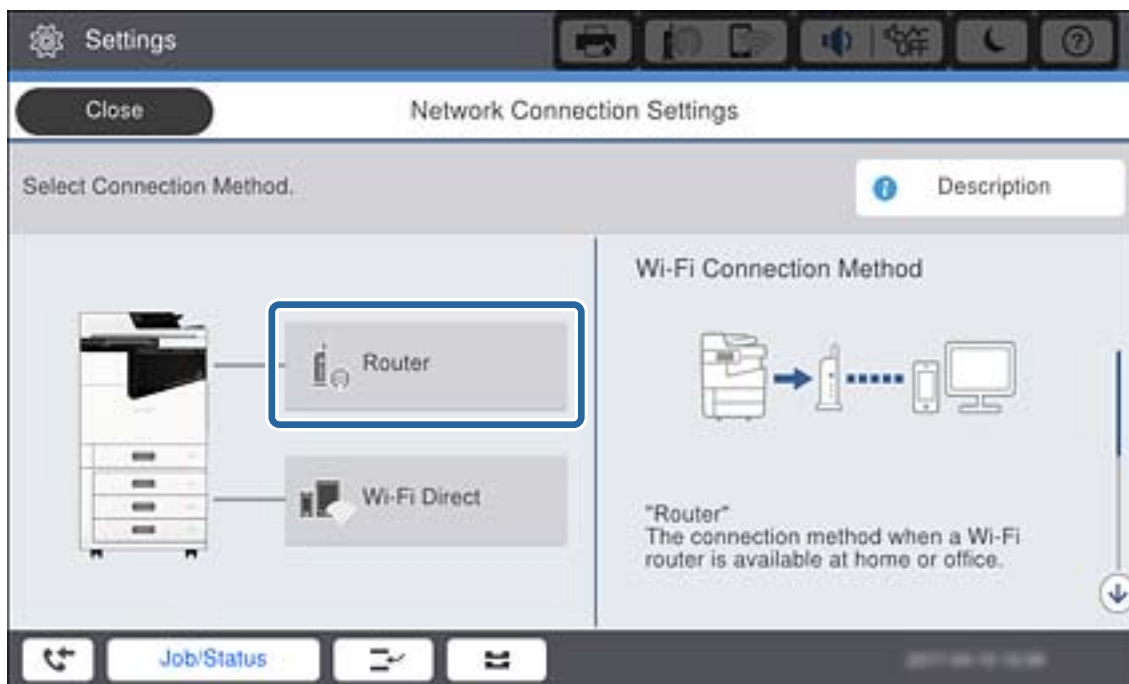


- Trykk   på skriverens kontrollpanel.



Tilkobling

2. Trykk **Ruter**.



3. Trykk **Start oppsett**.

4. Trykk **Wi-Fi-oppsett**.

Hvis du har utført Ethernet-innstillinger, må du sjekke meldingen og deretter trykke på **Ja**.

5. Trykk **Konfigurasjonveiledning for Wi-Fi**.

6. Velg SSID-en for tilgangspunktet.

Merknad:

- Hvis SSID-en du ønsker å koble til ikke vises på skriverens kontrollpanel, trykker du **Søk på nytt** for å oppdatere listen. Hvis den fremdeles ikke vises, trykker du **Skriv inn manuelt** og skriver så inn SSID-en direkte.
- Hvis du ikke kjenner til SSID, kan du sjekke om den er skrevet på etiketten til tilgangspunktet. Hvis du bruker tilgangspunktet med standardinnstillingene, kan du bruke SSID-en som står på etiketten.

7. Trykk på **Angi passord**, skriv inn passordet og trykk deretter på **OK**.

Merknad:

- Passordet skiller mellom små og store bokstaver.
- Hvis du ikke vet passordet, kan du se om det står skrevet på etiketten til tilgangspunktet. Hvis du bruker tilgangspunktet med standard innstillinger, bruker du passordet som står på etiketten. I tillegg til "Password", kan passordet også kalles "Key", "Nøkkel", "Passfrase" og lignende.
- Når du angir SSID direkte, velg **Tilgjengelig for Passord**, og angi så passordet.
- Hvis du ikke vet passordet for tilgangspunktet, ser du i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet, eller du kan kontakte personen som satte det opp.

8. Når du er ferdig med å angi, trykkerer du **Start oppsett**.

Tilkobling

9. Trykk **OK**.

Merknad:

Hvis du ikke kan koble til, legger du i et vanlig A4-ark, og deretter trykker du **Skriv ut kontrollrapport** for å skrive ut en tilkoblingsrapport for nettverk.

10. Trykk **Lukk** på innstillingsskjermen for nettverkstilkobling.

Relatert informasjon

- ➔ “Foreta Wi-Fi-innstillinger fra kontrollpanelet (WPS)” på side 112
- ➔ “Endre fra trådløs til Ethernet-tilkobling” på side 115

Koble til nettverket ved å bruke installasjonsprogrammet

Vi anbefaler bruk av installasjonsprogrammet for å koble skriveren til en datamaskin. Du kan kjøre installasjonsprogrammet ved å bruke en av metodene nedenfor.

- Konfigurere fra nettstedet

Gå til følgende nettside og tast inn produktnavnet. Gå til **Oppsett**, og start deretter konfigurasjonen.

<http://epson.sn>

- Konfigurere ved hjelp av programvareplaten (kun for modeller som ble levert med programvareplate og for brukere med datamaskiner med diskstasjon.)

Sett inn programvareplaten i datamaskinen, og følg deretter instruksjonene på skjermen.

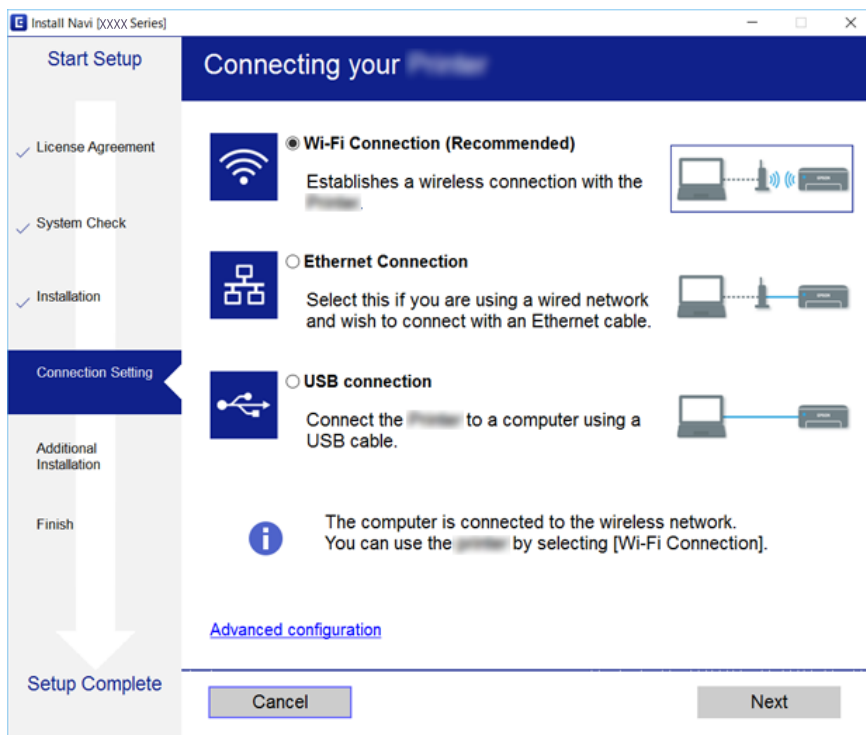
Velge tilkoblingsmetoder

Følg instruksjonene på skjermen inntil følgende skjerm vises, hvor du velger tilkoblingsmetode for å koble skriveren til datamaskinen.

Tilkobling

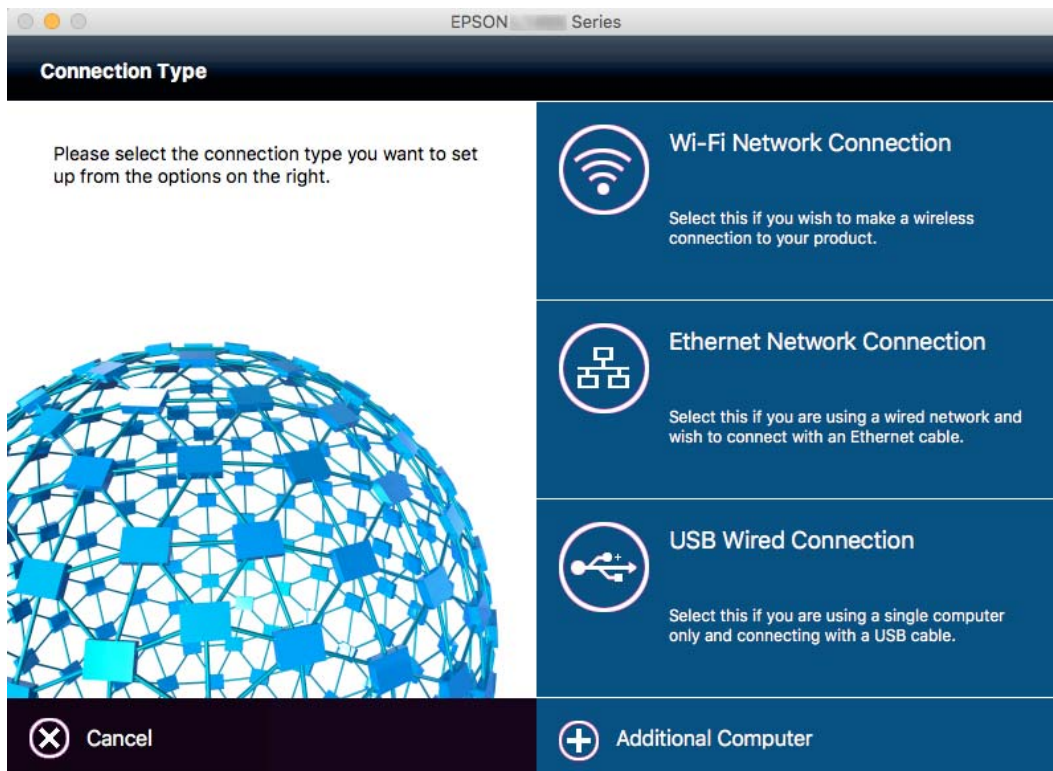
Windows

Velg tilkoblingsmetode og klikk deretter **Neste**.



Mac OS

Velg tilkoblingstype.



Følg instruksjonene på skjermen. Påkrevd programvare er installert.

Koble til en telefonlinje

Kompatible telefonlinjer

Du kan bruke skriveren over standard, analoge telefonlinjer (PSTN = Public Switched Telephone Network) og PBX (Private Branch Exchange) telefonsystemer.

Du kan kanskje ikke bruke skriveren med følgende telefonlinjer eller systemer.

- VoIP-telefonlinje som DSL eller fiberoptisk digital tjeneste
- ISDN (digital telefonlinje)
- Enkelte PBX-telefonsystemer
- Når adaptere som terminaladaptere, VoIP-adaptere, delere eller DSL-rutere er koblet mellom telefonens veggkontakt og skriveren.

Koble skriveren til en telefonlinje

Koble skriveren til et telefonuttak ved hjelp av en telefonkabel av type RJ-11 (6P2C). Når du kobler en telefon til skriveren, må du bruke en annen telefonkabel av type RJ-11 (6P2C).

Avhengig av området kan en telefonkabel inkluderes med skriveren. Hvis den er inkludert, må du bruke den kablen.

Det kan hende du må koble til telefonkabelen til en adapter som er levert for ditt land eller region.

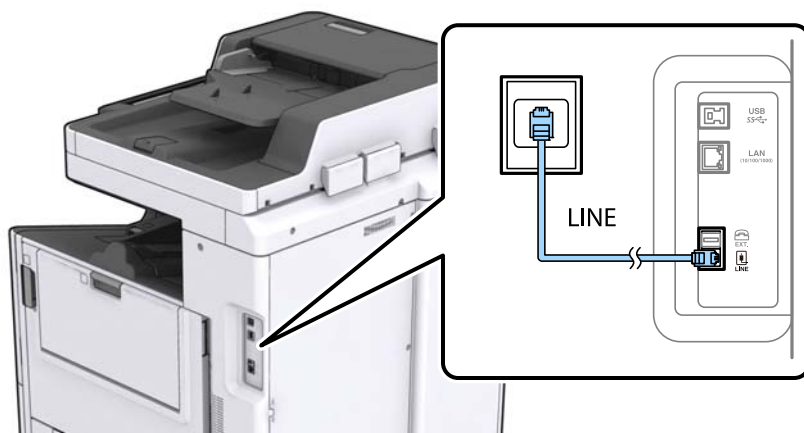
Merknad:

Fjern dekslet fra EXT.-porten på skriveren kun når du kobler telefonen din til skriveren. Ikke fjern dekslet hvis du ikke skal koble til telefonen din.

På områder med hyppige lynnedslag, anbefaler vi at du bruker en støtbeskytter.

Koble til en standard telefonlinje (PSTN) eller PBX

Koble til en telefonkabel fra telefonens veggkontakt eller PBX-port til LINE-porten på skriverens bakside.



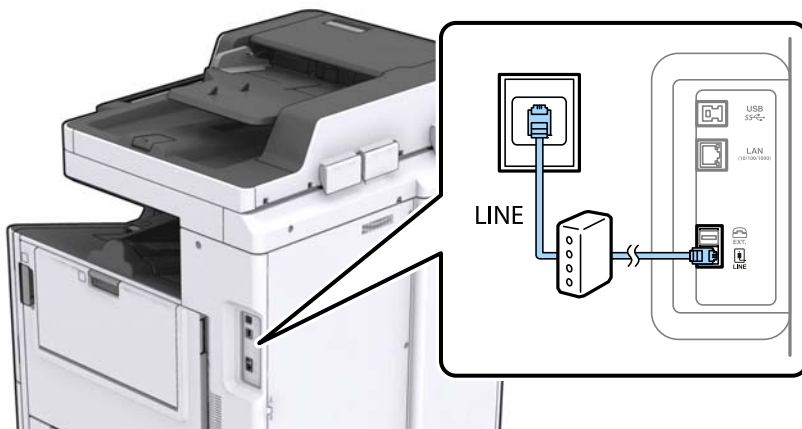
Tilkobling

Koble til DSL eller ISDN

Koble til en telefonkabel fra DSL-modemet eller ISDN-terminaladapteren til LINE-porten på skriverens bakside. Se dokumentasjonen som ble levert med modemmet eller adapteren for flere detaljer.

Merknad:

Hvis DSL-modemet ikke er utstyrt med et innebygd DSL-filter, må du koble til et separat DSL-filter.



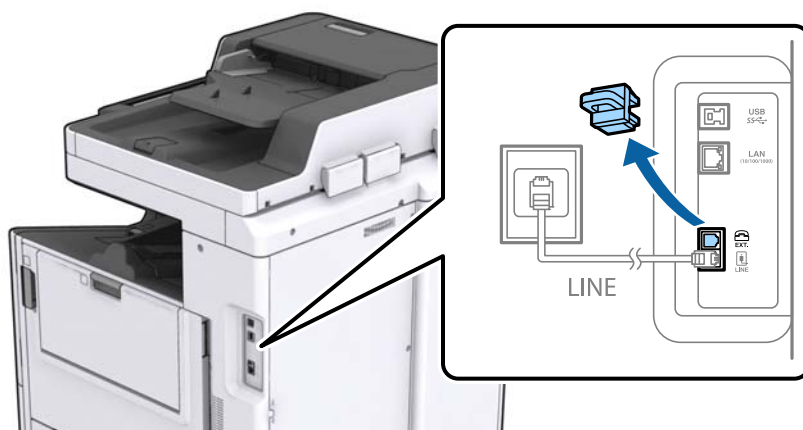
Koble telefonenheten din til skriveren

Når du bruker skriveren og telefonen på én enkelt telefonlinje, må du koble telefonlinjen til skriveren.

Merknad:

- Hvis telefonenheten din har en faksfunksjon, må du deaktivere faksfunksjonen for tilkobling. Se bruksanvisningene som medfulgte telefonenheten for detaljer.
- Hvis du kobler til en telefonsvarer, må du kontrollere at skriverens innstilling for **Ringer til svar** er høyere enn antall ring telefonsvareren er satt til å besvare anrop etter.

1. Fjern dekselet fra EXT.-porten på baksiden av skriveren.



Tilkobling


2. Koble telefonenheten og EXT.-porten med en telefonkabel.

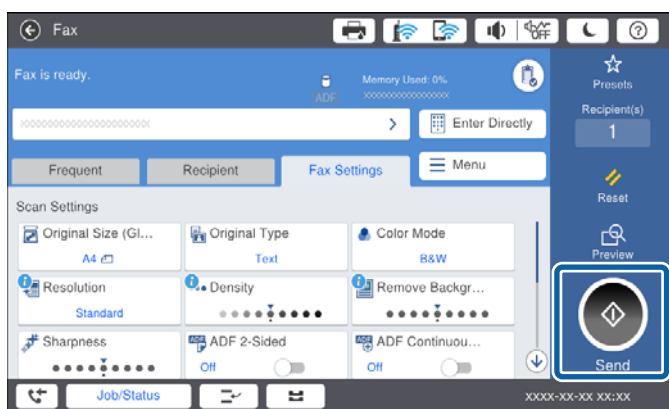


Merknad:

Når du deler én enkel telefonlinje, må du sørge for at du kobler telefonenheten til EXT.-porten på skriveren. Hvis du deler linjen for å koble til telefonenheten og skriveren separat, vil ikke telefonen og skriveren fungere riktig.

3. Trykk **Faks** på startsiden.
4. Løft opp håndsettet.

Tilkoblingen er opprettet når  (**Send**) er aktivert på følgende skjermbilde.



Relatert informasjon

- ➔ [“Innstillinger for svareren” på side 50](#)

Angi grunnleggende faksinnstillinger

Faksinnstillingslementer vil variere avhengig av region eller land maskinen brukes i.

Åpne Web Config og velg **Device Management**-fanen > **Country/Region** for å foreta innstillinger for ditt land eller region før du foretar andre innstillinger.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Angi grunnleggende faksinnstillinger ved bruk av Faksinnstillingsveiviser

Angi grunnleggende innstillinger ved å følge instruksjonene på skjermen.

1. Koble skriveren til telefonlinjen.

Merknad:

Fordi en automatisk fakstilkoblingskontroll kjører på slutten av veiviseren, må du sørge for at du kobler skriveren til telefonlinjen før du starter veiviseren.

2. Trykk **Innst.** på startsidene.

3. Trykk **Generelle innstillinger > Faksinnstillinger > Faksinnstillingsveiviser.**

4. På **Bekreftelse**-skjermen trykker du **OK**.

Veilederen starter.

5. På faksens topp tekst-oppførings skjerm skriver du inn sendernavnet, som f.eks. selskapsnavnet ditt, og trykker så **OK**.

Merknad:

Ditt sendernavn og ditt faksnummer vises som topp tekst for utgående fakser.

6. Angi faksnummeret på telefonens nummerinntastings skjerm, og trykker så **OK**.

7. På **Distinctive Ring Detection (DRD)-innstilling**-skjermen, må du utføre følgende innstillinger.

- Hvis du har abonnert på en tjeneste for særskilt ringemønster fra telefonselskapet ditt, trykk **Forts.**, og velg så ringemønsteret som skal brukes for innkommende fakser.

- Hvis du velger **Alle**, kan du gå til trinn 8.

- Hvis du velger en annen innstilling, blir **Mottaksmodus** automatisk satt til **Auto**. Gå til trinn 10.

- Hvis du ikke trenger å stille inn dette alternativet: Trykk **Hopp over** og gå så til trinn 10.

Merknad:

- Spesielle ringetjenester som tilbys av telefonselskaper (servicenavnet varierer fra selskap til selskap), lar deg ha flere telefonnumre på én telefonlinje. Alle numrene har forskjellige ringemønstre. Du kan bruke ett nummer for samtaler og et annet for faksanrop. Velg ringemønsteret som er tildelt fakssamtalene i **DRD**.*

- Avhengig av området, vises **På** og **Av** som **DRD**-alternativer. Velg **På** for å bruke den spesielle ringefunksjonen.*

8. På **Mottaksmodusinnstilling**-skjermen, velger du om du bruker telefonenheten som er tilkoblet skriveren.

- Når du er tilkoblet: Trykk på **Ja**, og gå deretter til neste trinn.


- Når du ikke er tilkoblet: Trykk på **Nei**, og gå deretter til trinn 10. **Mottaksmodus** innstilles til **Auto**.

9. På **Mottaksmodusinnstilling**-skjermen velger du om du ønsker å motta fakser automatisk.

- Slik mottar du automatisk: Trykk på **Ja**. **Mottaksmodus** innstilles til **Auto**.

- Slik mottar du manuelt: Trykk på **Nei**. **Mottaksmodus** innstilles til **Manuell**.

10. På **Forts.**-skjermen kontrollerer du innstillingene du har angitt, og trykker deretter på **Forts.**.

For å endre innstillinger, trykk .

Tilkobling

- Trykk på **Begynn å sjekke** for å kjøre fakstilkoblingskontrollen, og når skjermen ber deg om skrive ut kontrollresultatet, trykker du på **Skriv ut**.

En rapport for kontrollresultatet som viser tilkoblingsstatus skrives ut.

Merknad:

- Hvis feil rapporteres, må du følge instruksjonene på rapporten for å løse dem.
- Hvis **Velg linjetype**-skjermen vises, må du velge linjetypen.
 - Når du kobler skriveren til et PBX-telefonsystem eller terminaladapter, velger du **PBX**.
 - Når du kobler skriveren til en standard telefonlinje (PSTN), velger du **Deaktiver** på **Bekreftelse**-skjermen som vises. Hvis dette angis til **Deaktiver** kan føre til at skriveren dropper det første tallet i et faksnummer, og at faksen sendes til feil nummer.

Relatert informasjon

- ➔ [“Koble skriveren til en telefonlinje”](#) på side 28
- ➔ [“Beskrivelser av Faksinnstillinger-menyen”](#) på side 54

Angi papirkildeinnstillinger for å motta fakser

Du kan konfigurere skriveren for å ikke bruke bestemte papirkilder til utskrift av mottatte dokumenter og faksrapporter. Som standard vil alle papirkilder brukes for faksutskrift. Bruk denne funksjonen dersom du ikke ønsker at bestemte papirtyper brukes for utskrift av fakser.

- Trykk **Innst.** på startsidene.
- Trykk **Generelle innstillinger** > **Skriverinnstillinger** > **Papirkildeinnstillinger** > **Velg auto. innstillinger** > **Faks**.
- Trykk på hver av boksene for de ulike papirkildene som du ikke ønsker å skrive ut fakser på. Papirkildeinnstillingen er endret til **Av** og er deaktivert for utskrift av fakser.

Bruke Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling

Du kan koble til skriveren direkte uten å gå via det tilkoblede nettverket, ved å bruke Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) fra en smarttelefon eller et nettbrett når administrator tillater direkte tilkobling.

Når du bruker NFC fra en smarttelefon eller et nettbrett, må Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) være aktivert.

Aktiver Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)

- Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **Wi-Fi Direct**.
- Velg **Enable** ved **Wi-Fi Direct**.
- Klikk på **Next**.
- Klikk på **OK**.

Nettverksforbindelsen er gjenopprettet, og Wi-Fi Direct (Enkel AP) blir så aktivert.

Tilkobling

Merknad:

Ved å klikke på **Delete**, kan du slette den registrerte enhetsinformasjonen som er koblet til via Wi-Fi Direct (Enkel AP).

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Konfigurere en e-postserver

Konfigurer dette når du ønsker å bruke skannefunksjonen med e-post, eller du ønsker å motta e-poster om hendelser fra enheter.

Sjekk følgende før du konfigurerer.

- Skriveren er koblet til et nettverk.
- Datamaskinens e-postserverinformasjon.

1. Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **Email Server** > **Basic**.
2. Angi en verdi for hvert element.
3. Velg **OK**.

Valgte innstillinger viser.

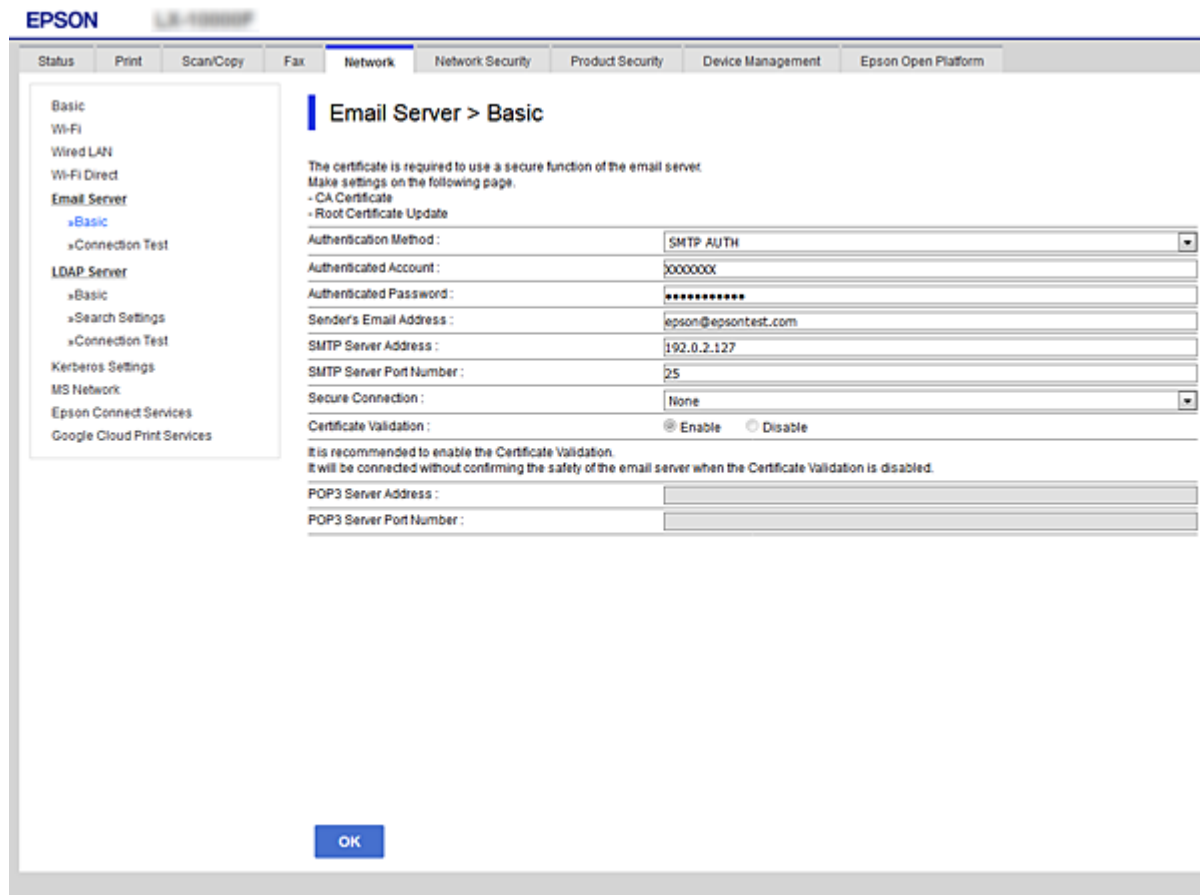
Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

➔ [“Innstillingsselementer for e-postserver” på side 34](#)

Tilkobling

Innstillingselementer for e-postserver



Elementer	Innstillinger og forklaring	
Authentication Method	Angi godkjenningemetoden for skriveren som skal få tilgang til e-postserveren.	
	Off	Autentifisering er deaktivert under kommunikasjon med en e-postserver.
	SMTP AUTH	Krever at en e-postserver støtter SMTP-autentifisering.
	POP before SMTP	Konfigurer POP3-serveren når du velger denne metoden.
Authenticated Account	Hvis du velger SMTP AUTH eller POP before SMTP som Authentication Method , skriver du inn det autentiserte kontonavnet på mellom 0 og 255 tegn i ASCII (0x20 til 0x7E).	
Authenticated Password	Hvis du velger SMTP AUTH eller POP before SMTP som Authentication Method , skriver du inn det autentiserte kontonavnet på mellom 0 og 20 tegn ived å bruke A–Z a–z 0–9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Skriv inn avsenderens e-postadresse. Skriv inn opptil 255 tegn i ASCII (0x20 til 0x7E), bortsett fra : () < > [] ; ¥. Det første tegnet kan ikke være et punktum "".	
SMTP Server Address	Skriv inn mellom 0 og 255 tegn ved hjelp av A–Z a–z 0–9 . - . Du kan bruke IPv4- eller FQDN-format.	
SMTP Server Port Number	Skriv inn et tall mellom 1 og 65535.	

Tilkobling

Elementer	Innstillinger og forklaring	
Secure Connection	Spesifiser sikker tilkobling metode for e-postserveren.	
	None	Hvis du velger POP before SMTP i Authentication Method , blir tilkoblingsmetoden satt til None .
	SSL/TLS	Dette er tilgjengelig når Authentication Method er satt til Off eller SMTP AUTH .
	STARTTLS	Dette er tilgjengelig når Authentication Method er satt til Off eller SMTP AUTH .
Certificate Validation	Sertifikatet er validert når dette er aktivert. Vi anbefaler at dette settes til Enable .	
POP3 Server Address	Hvis du velger POP before SMTP som Authentication Method , fyll inn POP3-serveradresse mellom 0 og 255 tegn, med A–Z a–z 0–9 . - . Du kan bruke IPv4- eller FQDN-format.	
POP3 Server Port Number	Hvis du velger POP before SMTP som Authentication Method , skriver du inn et nummer mellom 1 og 65535 tegn.	

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere en e-postserver”](#) på side 33

Kontrollere e-postservertilkoblingen

1. Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **Email Server** > **Connection Test**.
2. Velg **Start**.
Tilkoblingstesten til e-postserveren startes. Etter testen vises kontrollrapporten.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 39
- ➔ [“Testreferanser for e-postservertilkobling”](#) på side 35

Testreferanser for e-postservertilkobling

Meldinger	Forklaring
Connection test was successful.	Denne meldingen vises når tilkoblingen med serveren er vellykket.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Denne meldingen vises når <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skriveren ikke er koblet til nettverket <input type="checkbox"/> SMTP-serveren er nede <input type="checkbox"/> Nettverkstilkoblingen er frakoblet under kommunikasjon <input type="checkbox"/> Ufullstendige data er mottatt

Tilkobling

Meldinger	Forklaring
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Denne meldingen vises når <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skriveren ikke er koblet til nettverket <input type="checkbox"/> POP3-serveren er nede <input type="checkbox"/> Nettverkstilkoblingen er frakoblet under kommunikasjon <input type="checkbox"/> Ufullstendige data er mottatt
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Denne meldingen vises når <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tilkobling til en DNS-server mislyktes <input type="checkbox"/> Navneoppslag for en SMTP-server mislyktes
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Denne meldingen vises når <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tilkobling til en DNS-server mislyktes <input type="checkbox"/> Navneoppslag for en POP3-server mislyktes
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Denne meldingen vises når SMTP-serverautentisering mislyktes.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Denne meldingen vises når POP3-serverautentisering mislyktes.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Denne meldingen vises når du prøver å kommunisere med protokoller som ikke støttes.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	Denne meldingen vises når SMTP ikke samsvarer mellom en server og en klient eller når serveren ikke støtter sikker SMTP-tilkobling (SSL-tilkobling).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	Denne meldingen vises når SMTP ikke samsvarer mellom en server og en klient eller når serveren ber om å bruke en SSL/TLS-tilkobling for en sikker SMTP-tilkobling.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	Denne meldingen vises når SMTP ikke samsvarer mellom en server og en klient eller når serveren ber om å bruke en STARTTLS-tilkobling for en sikker SMTP-tilkobling.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	Denne meldingen vises når skriverens dato og klokkeslett er feil eller sertifikatet er utløpt.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	Denne meldingen vises når skriveren ikke har et rotsertifikat som tilsvarer serveren eller en CA Certificate ikke har blitt importert.
The connection is not secured.	Denne meldingen vises når det sertifikat som ble hentet er skadet.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Denne meldingen vises når en autentiseringsmetode ikke samsvarer mellom en server og en klient. Serveren støtter SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Denne meldingen vises når en autentiseringsmetode ikke samsvarer mellom en server og en klient. Serveren støtter ikke SMTP AUTH.

Tilkobling

Meldinger	Forklaring
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Denne meldingen vises når den angitte avsenders e-postadresse er feil.
Cannot access the printer until processing is complete.	Denne meldingen vises når skriveren er opptatt.

Relatert informasjon

➔ [“Kontrollere e-postservertilkoblingen”](#) på side 35

Innstillinger av funksjoner

Dette kapittelet forklarer førstegangsinnstillinger som må foretas for å kunne bruke hver funksjon på enheten.

Programvare for innstilling

I dette emnet forklares prosedyren for å foreta innstillinger fra administratorens datamaskin ved bruk av Web Config.

Web Config (websiden for enheten)

Om Web Config

Web Config er et nettleserbasert program for å konfigurere skriverens innstillinger.

Vil du ha tilgang til Web Config, må du først ha tilordnet en IP-adresse til skriveren.

Merknad:

Du kan låse innstillingene ved å konfigurere administratorpassordet til skriveren.

The screenshot displays 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 menu items: 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 status indicators for the Printer (Available) and Scanner (Available). A row of ink level gauges is shown for BK, BK, Y, M, C, and a maintenance box. A table lists installed ink cartridges: Black (BK) LXEK01, Yellow (Y) LXY01, Magenta (M) LXM01, Cyan (C) LXC01, and Maintenance Box LXMB01. The Card Reader Status is shown as 'Disconnected'. Under 'Cassette 1', the Paper Size is 'Auto(A4(Vertical))', Paper Type is 'plain papers 1', and Paper Remaining Level is 'Low'. A 'Refresh' button is located at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

Innstillinger av funksjoner

Få tilgang til Web Config

Skriv inn skriverens IP-adresse i en nettleser. JavaScript må være aktivert. Når du går inn på Web Config via HTTPS vil en advarsel vises i nettleseren, da et selv-signert sertifikat, lagret i skriveren, blir brukt.

- Få tilgang via HTTPS
 - IPv4: `https://<skriverens IP-adresse> (uten < >)`
 - IPv6: `https://[skriverens IP-adresse]/ (med [])`
- Få tilgang via HTTP
 - IPv4: `http://<skriverens IP-adresse> (uten < >)`
 - IPv6: `http://[skriverens IP-adresse]/ (med [])`

Merknad:

- Eksempler*
 - IPv4:
`https://192.0.2.111/`
`http://192.0.2.111/`
 - IPv6:
`https://[2001:db8::1000:1]/`
`http://[2001:db8::1000:1]/`
- Hvis skrivernavnet er registrert med DNS-serveren, kan du bruke skrivernavnet i stedet for skriverens IP-adresse.*

Relatert informasjon

- ➔ [“SSL/TLS-kommunikasjon med skriveren” på side 121](#)
- ➔ [“Om digital sertifisering” på side 121](#)

Bruke utskriftsfunksjoner

Aktivere bruk av skriverens utskriftsfunksjon.

Krav til utskrift fra et nettverk

Følgende krav stilles til å gjøre utskrift fra et nettverk.

Du kan konfigurere disse innstillingene ved å bruke skriverdriveren og funksjoner i operativsystemet.

- Installere skriverdriveren
- Opprette utskriftskø fra datamaskinen
- Tildele en port til et nettverk

Innstilling av skriverdriveren ved bruk av server/klient-tilkobling

Sett skriveren til å muliggjøre utskrift fra en datamaskin som tidligere var konfigurert som skriverens server, og del skriveren.

Installer skriverdriveren for både server og klient på utskriftserveren.

Innstillinger av funksjoner

Hvis installasjonsprogrammet brukes, blir innstilling av skriverens nettverk eller datamaskin, installasjon av driveren samt opprettelse av utskriftskø utført automatisk.

Sette opp standard TCP/IP-porter — Windows

Sette opp standard TCP/IP-port på skriververseren og opprette skriverkø for nettverksutskrifter.

1. Åpne skjermbildet for enheter og skrivere.

Windows 10/Windows Server 2016

Høyreklikk startknappen, eller trykk og hold, og velg **Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Skrivebord > Innstillinger > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd eller Maskinvare > Enheter og skrivere.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klikk Start > **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd (eller Maskinvare) > Enheter og skrivere**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Klikk startknappen > **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Skrivere**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klikk på Start > **Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare i Skrivere og telefakser**.

2. Legg til en skriver.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Klikk **Legg til skriver**, og velg deretter **Skriveren jeg vil ha står ikke på listen**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klikk **Legg til skriver**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Klikk **Installer skriver**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klikk **Installer skriver**, og klikk deretter **Neste**.

3. Legg til en lokal skriver.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Velg **Legg til en lokal skriver eller nettverksskriver med manuelle innstillinger**, og klikk deretter **Neste**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

Klikk **Legg til en lokal skriver**.

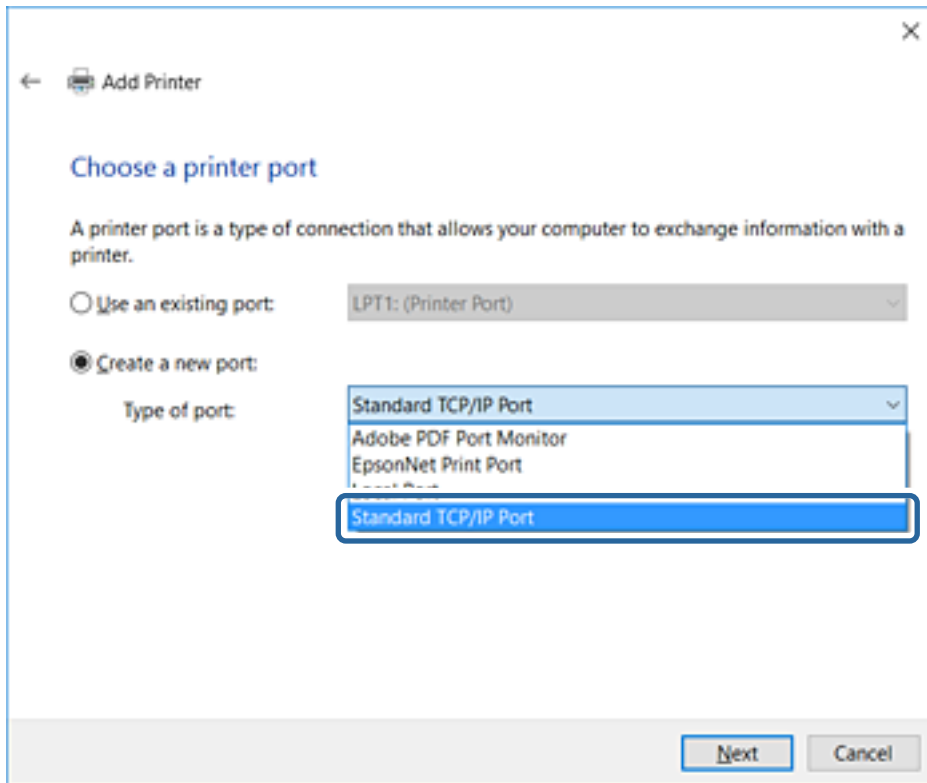
Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Velg **En lokal skriver koblet til denne datamaskinen**, og klikk deretter **Neste**.

Innstillinger av funksjoner

4. Velg **Opprett en ny port**, velg **Standard TCP/IP-port** som Porttype, og klikk deretter **Neste**.

For Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 klikker du **Neste** på skjermbildet **Veiviser for standard TCP/IP-skriverport**.



5. Skriv inn skriverens IP-adresse eller skrivernavn i **Vertsnavn eller IP-adresse** eller **Skrivernavn eller IP-adresse**, og klikk deretter **Neste**.

Du må ikke endre **Portnavn**.

Klikk **Fortsett** når skjermbildet **Brukerkontroll** vises.

Innstillinger av funksjoner

For Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 klikker du **Ferdig** på skjermbildet **Legg til standard TCP/IP-skriverport**.

Merknad:

Hvis du angir skravernavn på nettverket hvor navneoppslag er tilgjengelig, spores IP-adressen selv hvis skrivers IP-adresse har blitt endret av DHCP. Du kan bekrefte skriversnavnet fra nettverksstatus skrivers kontrollpanel eller nettverksstatusark.

6. Angi skriverdriveren.

- Hvis skriverdriveren allerede er installert:

Velg **Produsent** og **Skrivere**. Klikk **Neste**.

- Hvis skriverdriveren ikke er installert:

Klikk **Har disk**, og sett deretter inn programvareplaten som fulgte med skriveren. Klikk **Bla gjennom**, og velg deretter mappen på platen som inneholder skriverdriveren. Pass på at du velger riktig mappe. Plasseringen til mappen kan variere, avhengig av operativsystemet.

32-biters versjon av Windows: WINX86

64-biters versjon av Windows: WINX64

7. Følg instruksjonene på skjermen.

For Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 er oppsettet fullført. For Windows Vista/Windows Server 2008 og nyere kontrollerer du portkonfigurasjonen.

Ved bruk av skriveren under server/klient-tilkobling (skriverdeling under Windows-serveren), foretar du følgende delingsinnstillinger.

Relatert informasjon

- ➔ [“Dele skriveren \(kun for Windows\)” på side 43](#)

Innstillinger av funksjoner

Kontrollere portkonfigurasjonen — Windows

Kontroller at riktig port er konfigurert for utskriftskøen.

1. Åpne skjermbildet for enheter og skrivere.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Høyreklikk startknappen, eller trykk og hold, og velg **Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Skrivebord > Innstillinger > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd eller Maskinvare > Enheter og skrivere.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2
Klikk Start > **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd (eller Maskinvare) > Enheter og skrivere**.
 - Windows Vista/Windows Server 2008
Klikk startknappen > **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Skrivere**.
2. Åpne skjermen for skriverinnstillinger.
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/
Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2
Høyreklikk skriverikonet, og klikk deretter **Skriveregenskaper**.
 - Windows Vista
Høyreklikk skriverikonet, og velg deretter **Kjør som administrator > Egenskaper**.
 - Windows Server 2008
Høyreklikk skriverikonet, og klikk deretter **Egenskaper**.
3. Klikk kategorien **Porter**, velg **Standard TCP/IP-port**, og klikk deretter **Konfigurer port**.
4. Kontroller portkonfigurasjonen.
 - For RAW
Kontroller at **Raw** er valgt i **Protokoll**, og klikk deretter **OK**.
 - For LPR
Kontroller at **LPR** er valgt i **Protokoll**.Skriv inn "PASSTHRU" i **Kønavn** under **LPR-innstillinger**.Velg **Byte-telling for LPR aktivert**, og klikk deretter **OK**.

Dele skriveren (kun for Windows)

Ved bruk av skriveren under server/klient-tilkobling (skriverdeling under Windows-serveren), konfigurerer du følgende innstillinger for skriverdeling på utskriftsserveren.

1. Velg **Kontrollpanel > Vis enheter og skrivere** på utskriftserveren.
2. Høyreklikk skriverikonet (utskriftskø) som du vil dele, og velg så **Skriveregenskaper > kategorien Deling**.
3. Velg **Del denne skriveren** og gå deretter videre til **Navn på delt ressurs**.
For Windows Server 2012 klikker du **Endre delingsalternativer** og deretter konfigurerer du innstillingene.

Innstillinger av funksjoner

Installere flere drivere (kun for Windows)

Hvis Windows -versjoner for en server og klienter er ulike, anbefales det at du installerer flere drivere for utskriftserveren.

1. Velg **Kontrollpanel** > **Vis enheter og skrivere** på utskriftserveren.
2. Høyreklikk skriverikonet du vil dele med klientene, og klikk deretter **Skriveregenskaper** > kategorien **Deling**.
3. Klikk **Flere drivere**.
For Windows Server 2012 klikk Change Sharing Options og konfigurere så innstillingene.
4. Velg versjoner av Windows for klientene, og klikk deretter OK.
5. Velg informasjonsfil for skriverdriveren (*.inf) og installer så driveren.

Relatert informasjon

➔ [“Ved hjelp av den delte skriveren – Windows” på side 44](#)

Ved hjelp av den delte skriveren – Windows

Administratoren må informere klientene om datamaskinnavnet som er tilordnet utskriftsserveren og hvordan det legges til på datamaskinene. Hvis det ennå ikke er konfigurert andre drivere, informerer du klientene om hvordan de bruker **Enheter og skrivere** til å legge til den delte skriveren.

Følg disse trinnene hvis det allerede er konfigurert andre drivere på utskriftsserveren:

1. Velg navnet som er tilordnet utskriftsserveren, i **Windows utforsker**.
2. Dobbeltklikk skriveren du vil bruke.

Relatert informasjon

➔ [“Dele skriveren \(kun for Windows\)” på side 43](#)

➔ [“Installere flere drivere \(kun for Windows\)” på side 44](#)

Skriverdriverinnstillinger for node-til-node-tilkobling

For node-til-node-tilkobling (direkte utskrift) må skriverdriveren være installert på hver av klientmaskinene.

Relatert informasjon

➔ [“Instilling av skriverdriveren — Windows” på side 44](#)

➔ [“Instilling av skriverdriveren — Mac OS” på side 45](#)

Instilling av skriverdriveren — Windows

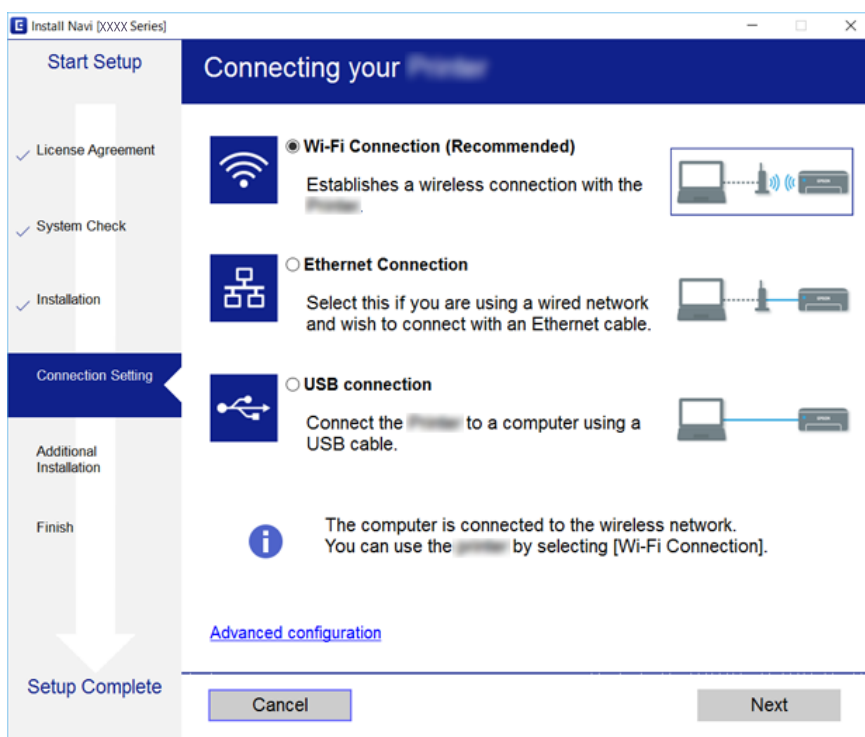
For små organisasjoner anbefaler vi at skriverdriveren installeres på hver klientmaskin. Bruk installasjonsprogrammet på Epson-nettsiden eller på programvareplaten.

Innstillinger av funksjoner

Merknad:

Når skriveren brukes fra flere klientdatamaskiner kan bruk av EpsonNet SetupManager og levering av driveren som en pakke føre til kraftig redusert driftstid.

1. Kjør installasjonsprogrammet.
 - Kjør fra nettsiden
Gå til følgende nettside og tast inn produktnavnet. Gå til **Oppsett**, last ned programvaren og start den.
<http://epson.sn>
 - Kjør fra programvareplaten (kun for modeller som ble levert med programvareplate og for brukere med datamaskiner med diskstasjon.)
Sett inn programvareplaten i datamaskinen.
2. Velg tilkoblingsmetode for skriveren og klikk så **Neste**.



Merknad:

Hvis **Velg programvareinstallering** vises, velg **Endre eller tilbakestill tilkoblingsmetode** og klikk deretter **Neste**.

3. Følg instruksjonene på skjermen.

Relatert informasjon

➔ [“EpsonNet SetupManager” på side 108](#)

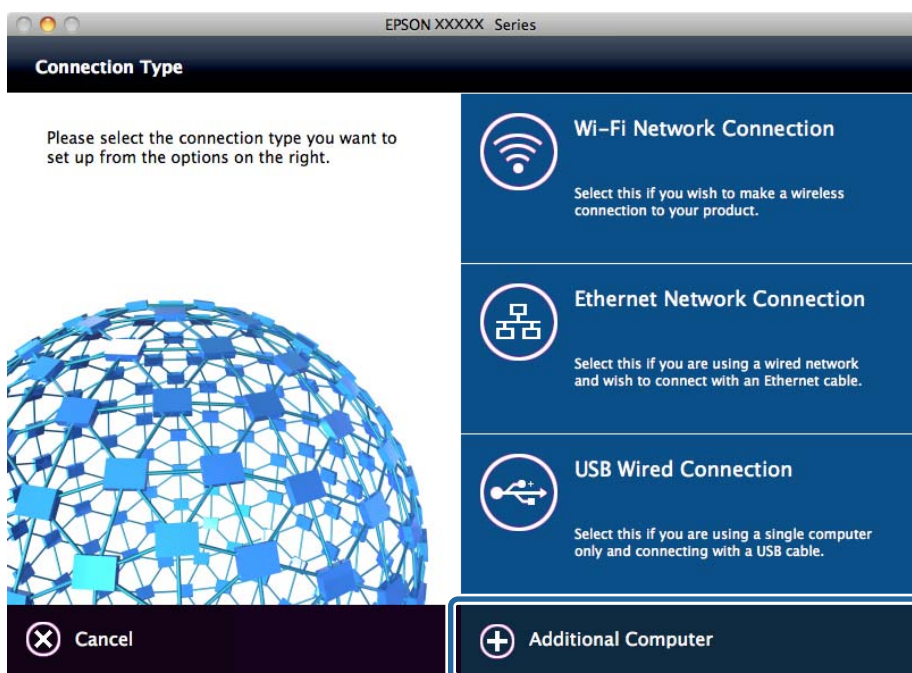
Instilling av skriverdriveren — Mac OS

Last ned programvaren fra nettstedet, og foreta deretter tilkoblingsinnstillinger for å legge til en datamaskin. Start konfigurasjonen i et miljø med tilgjengelig nettverk.

Innstillinger av funksjoner

Når du ønsker å installere Epson PostScript-skriverdriveren for en PostScript-støttet skriver, se skriverens *Brukerhåndbok*.

1. Gå til nettstedet nedenfor fra datamaskinen du vil foreta innstillinger av, og skriv deretter inn produktets navn.
<http://epson.sn>
2. Gå til **Oppsett**, og last deretter ned programvaren.
3. Kjør programvaren, og følg deretter instruksjonene på skjermen.
4. Velg **Ekstra datamaskin** på skjermbildet Tilkoblingstype.



5. Følg instruksjonene på skjermen.

Bruke skannefunksjoner

Du kan bruke skannefunksjoner fra datamaskinen eller ved å bruke skriverens kontrollpanel.

Skanning fra en datamaskin

Installer programvaren og kontroller at nettverksskanning-tjenesten via et nettverk fra datamaskinen.

Relatert informasjon

- ➔ “Programvare som må installeres” på side 47
- ➔ “Bekreft at nettverksskanning er aktivert” på side 47

Innstillinger av funksjoner

Programvare som må installeres

Epson Scan 2

Dette er en skannerdriver. Hvis du bruker enheten fra en datamaskin, installerer du driveren på hver av klientdatamaskinene. Hvis Document Capture Pro/Document Capture er installert, kan du utføre handlingene som er tildelt knappene på enheten.

Hvis EpsonNet SetupManager er brukt, vil skriverdriveren også distribueres som en pakke.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS)

Den er installert på klientdatamaskinen. Jobber som er registrert på datamaskiner på nettverket hvor Document Capture Pro/Document Capture er installert kan bli oppringt og startet fra enhetens kontrollpanel.

Du kan skanne over nettverket fra en datamaskin. Epson Scan 2 kreves for å skanne.

Relatert informasjon

➔ [“EpsonNet SetupManager” på side 108](#)

Bekreft at nettverksskann er aktivert

Du kan stille inn nettverksskanningstjenesten når du skanner fra en klientdatamaskin over nettverket. Standarinnstillingen er aktivert.

1. Gå inn på Web Config og velg **Scan/Copy**-fanen > **Network Scan**.

2. Kontroller at **Enable scanning** av **EPSON Scan** er valgt.

Hvis det er krysset av, er oppgaven fullført. Lukk Web Config.

Hvis det ikke er valgt, velg det og gå til neste trinn.

3. Klikk på **Next**.

4. Klikk på **OK**.

Nettverksforbindelsen gjenopprettes og innstillingene aktiveres.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Skanning ved bruk av kontrollpanelet

Skann til mappe-funksjonen og skanning til e-post-funksjonen ved hjelp av skriverens kontrollpanel, samt overføring av skanningsresultater til e-post, mapper, etc. utføres ved å kjøre en jobb fra datamaskinen.

Relatert informasjon

➔ [“Innstilling av servere og mapper” på side 48](#)

Innstillinger av funksjoner

Innstilling av servere og mapper

Navn	Innstillinger	Sted	Krav
Skann til nettverksmappe (SMB)	Opprett og konfigurere deling av lagringsmappen	Datamaskinen som lagringsmappen er lagret på	Den administrative brukerkontoen til datamaskinen som oppretter lagringsmappene.
	Destinasjon for Skann til nettverksmappe (SMB)	Kontakter på enheten	Brukernavn og passord for å logge deg på datamaskinen som lagringsmappen er installert på, og tillatelse til å oppdatere lagringsmappen.
Skann til nettverksmappe (FTP)	Innstilling av FTP-serverinnlogging	Kontakter på enheten	Innloggingsinformasjon for FTP-serveren og tillatelse til å oppdatere lagringsmappen.
Skann til e-post	Innstilling av e-postserver	Enhet	Innstillingsinformasjon for e-postserver
Skann til skyen	Skriverregistrering for Epson Connect	Enhet	Internett-tilkoblingsmiljø
	Kontaktregistrering på Epson Connect	Epson Connect-tjenesten	Bruker- og skriverregistrering på Epson Connect-tjenesten
Skann til Document Capture Pro (ved bruk av Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)	Serverinnstilling for Document Capture Pro	Enhet	IP-adresse, vertsnavn eller FQDN for datamaskinen som Document Capture Pro Server/Document Capture Pro er installert på

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere en e-postserver” på side 33](#)
- ➔ [“Administrere skanning fra kontrollpanelet \(Document Capture Pro Server/Document Capture Pro\)” på side 48](#)

Administrere skanning fra kontrollpanelet (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)

Ved å bruke Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (servermodus), kan du administrere sorteringsmetode, lagringsformat og destinasjon for videresende skannede dokumenter fra skriverens kontrollpanel. Du kan ringe opp og utføre en jobb som tidligere har vært registrert på serveren fra skriverens kontrollpanel.

Installer den på serverdatamaskinen.

For mer informasjon om Document Capture Pro Server, kontakt ditt lokale Epson-kontor.

Innstillinger av funksjoner

Relatert informasjon

➔ [“Angi Document Capture Pro Server/Document Capture Pro \(servermodus\)”](#) på side 49

Angi Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (servermodus)

For å bruke Document Capture Pro Server, gjør du følgende innstillinger.

1. Gå inn på Web Config og velg **Scan/Copy**-fanen > **Document Capture Pro**.
2. Velg **Server Mode** ved **Mode**.
3. Angi adressen for skriveren med Document Capture Pro Server installert som **Server Address**.
Skriv inn mellom 2 og 255 tegn i enten IPv4-, IPv6-, vertsnavn- eller FQDN-format. Med FQDN-format kan du bruke alfanumeriske tegn i ASCII (0x20–0x7E) og "- ", bortsett fra i starten og slutten av adressen.
4. Klikk på **OK**.
Nettverksforbindelsen gjenoprettes og innstillingene aktiveres.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 39

Bruke faksfunksjoner

Aktivere bruk av skriverens faksfunksjoner.

Stille inn Receive Mode

Avhengig av din situasjon, konfigurerer du Receive Mode.

1. Gå inn på Web Config og velg **Fax**-fanen > **Receive Settings** > **Basic**.
2. Velg hvordan du vil motta i **Receive Mode**.
 - Auto**: Anbefalt for personer som mottar mange fakser. Skriveren mottar en faks automatisk etter ringetallet som du spesifiserte.
 - Manual**: Anbefales for brukere som ikke sender faks ofte, eller som ønsker å motta faks etter å ha svart på samtaler med den tilkoblede telefonen. Når du mottar en faks tar du opp håndsettet og betjener deretter skriveren.

**Forsiktighetsregel:**

Hvis du ikke kobler en telefon til skriveren, velger du **Auto**-modus.

Merknad:

Hvis du aktiverer **Remote Receive**-funksjonen, kan du starte faksmottaket kun ved hjelp av den tilkoblede telefonen.

3. Klikk på **OK**.

Innstillinger av funksjoner

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)
- ➔ [“Angi grunnleggende faksinnstillinger ved bruk av Faksinnstillingsveiviser” på side 31](#)
- ➔ [“Motta fakser ved bruk av en tilkoblet telefon \(Remote Receive\)” på side 50](#)

Innstillinger for svareren

Du trenger følgende innstillinger for å bruke en svarer.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Fax-fanen > Receive Settings > Basic**.
2. Velg **Auto** ved **Receive Mode**.
3. Angi **F/T Ring Times**-innstillingen for skriveren til et høyere antall enn ringeantallet for svareren.
Hvis **F/T Ring Times**-innstillingen på skriveren er satt til en lavere verdi enn antallet ringetoner for svareren, vil svareren kanskje ikke motta samtaler for å ta opp talemeldinger. Se veiledningene som medfulgte svareren for dens innstillinger. Elementet vises ikke, med unntak av maskinen som støtter en svarer.
4. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Motta fakser ved bruk av en tilkoblet telefon (Remote Receive)

Ved bruke **Remote Receive**-funksjonen kan du begynne motta faks bare ved å betjene telefonen. **Remote Receive**-funksjonen er tilgjengelig for telefoner som støtter toneringing.

1. Gå inn på Web Config og velg **Fax-fanen > Receive Settings > Basic**.
2. Velg **On** ved **Remote Receive**.
3. Angi en tosfret kode (0 til 9, *, og # kan angis) i **Start Code**-feltet.
Start Code er en kode som angis på en tilkoblet telefon for å kunne begynne å motta fakser.
4. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Håndtere mottatte fakser

Du kan håndtere mottatte fakser på følgende vis.

- Print
- Save to Inbox

Innstillinger av funksjoner

- Save to Computer
- Save to Memory Device
- Forward

Merknad:

Hvis du velger alle funksjonene over, blir mottatte dokumenter lagret og overført til hver destinasjon og du kan motta et e-postvarsel når prosessen er fullført. Du kan ikke velge **Print** eller **Save to Inbox**.

Relatert informasjon

- ➔ “Konfigurere e-postvarsel etter mottak av faks” på side 51
- ➔ “Angi utskriftsinnstillinger for å motta fakser” på side 51
- ➔ “Innstilling for lagring av mottatte fakser i innboksen” på side 52
- ➔ “Innstilling av PC-FAX-mottak” på side 52
- ➔ “Lagre innstillinger for eksternt minne” på side 53
- ➔ “Innstillinger for videresending av faks” på side 53

Konfigurere e-postvarsel etter mottak av faks

Når mottaket av faksen er fullført, kan et e-postvarsel sendes.

Adressen for varselet må registreres i kontaktlisten på forhånd.

E-postserveren må konfigureres for å bruke denne funksjonen.

1. Gå inn på Web Config og velg **Fax**-fanen > **Receive Settings** > **Fax Output**.
2. Velg elementene du ønsker å varsles om via e-post når faksoppringningen er fullført for **Email Notifications**.
3. Klikk på **Select from Contacts** for **Recipient**.
4. Velg en adresse for varselet.
5. Klikk på **Select** for å angi destinasjon.
6. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

- ➔ “Få tilgang til Web Config” på side 39
- ➔ “Konfigurere en e-postserver” på side 33

Angi utskriftsinnstillinger for å motta fakser

1. Gå inn på Web Config og velg **Fax**-fanen > **Receive Settings** > **Fax Output**.
2. Velg **Printing**.
3. Foreta innstillinger for **Print Settings** etter behov.
4. Klikk på **OK**.

Innstillinger av funksjoner

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Innstilling for lagring av mottatte fakser i innboksen

1. Gå inn på Web Config og velg **Fax**-fanen > **Receive Settings** > **Fax Output**.
2. Velg **Save to Inbox**.
3. Klikk på **OK**.
4. Velg **Receive Settings** > **Inbox**.
Når et passord har blitt angitt for boksen, skriver du inn passordet for å åpne innstillingsskjermen.
5. Velg alternativet som skal brukes når innboksen er full.
 - Reject incoming faxes:** Skriveren svarer ikke på innkommende faksanrop.
 - Receive and print faxes:** Skriveren skriver ut alle mottatte dokumenter som ikke kan lagres i innboksen.
6. For å beskytte innstillingene med et passord, velger du **Change Password** før du angir passordet for boksen.
7. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Innstilling av PC-FAX-mottak

For å bruke PC-FAX-mottak, installerer du skriverdriveren og FAX Utility på datamaskinen. Når du bruker installasjonsprogrammet til å installere skriveren, installeres disse samtidig. I tilfelle du må installere individuelt, bruker du programvareplaten eller laster dem ned fra Epson-nettstedet.

Konverter den mottatte faksen til PDF-fil og lagre den på den tilkoblede datamaskinen. Den vil skrives ut samtidig.



Forsiktighetsregel:

- Still inn skriverens mottaksmodus til **Auto**.*
- Før du lagrer fakser på datamaskinen, lagres de i skriverens minne. La maskinen det skal lagres på stå på, fordi skriverens minne er begrenset og sending og mottak kanskje ikke er tilgjengelig. Mengden av midlertidig lagrede data vises på faksmodus-ikonet.*

1. Kjør FAX Utility på datamaskinen som er koblet til skriveren.
2. Åpne skjermen for FAX Utility-innstillinger.
 - Windows
Velg **Faksinnstillinger for skriver** > **Utskriftsinnstillinger for mottatt faks**.
 - Mac OS
Klikk **Faksmottaksovervåking**, velg skriveren din, og klikk deretter **Mottaksinnstillinger**.

Innstillinger av funksjoner

3. Klikk **Lagre fakser på denne datamaskinen**, og angi destinasjonsmappen der du vil lagre mottatte dokumenter.

4. Velg andre innstillingene etter behov, og send innstillingene til skriveren.

Merknad:

Du finner en forklaring av innstillingsselementer og detaljerte prosedyrer i hjelpen til FAX Utility.

5. Trykk på **Innst.** på skriverens kontrollpanel.

6. Trykk **Generelle innstillinger > Faksinnstillinger > Motta-innstillinger**.

7. Trykk **Innstillinger for lagring/videres.** > **Ubetinget lagring/ videresending**.

8. Gjeldende innstillinger vises. Kontroller at innstillingene er satt til å lagres på datamaskinen (Lagre til datamaskin).

9. Når du vil lagre data på datamaskinen og skrive ut automatisk samtidig, trykker du **Lagre til datamaskin > Ja og skriv ut**.

Merknad:

*For å avslutte lagringen til datamaskinen, velger du **Nei** for **Lagre til datamaskin** på skriverens kontrollpanel. På **Web Config**, velger du **Fax-fanen > Receive Settings > Fax Output**, fjern valget for **Save to Computer**, og deretter klikker du på **OK**.*

Lagre innstillinger for eksternt minne

1. Gå inn på **Web Config** og velg **Fax-fanen > Receive Settings > Fax Output**.

2. Velg **Save to Memory Device**.

3. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Innstillinger for videresending av faks

Destinasjonen for videresendte fakser må ha vært registrert i kontakter.

1. Gå inn på **Web Config** og velg **Fax-fanen > Receive Settings > Fax Output**.

2. Velg **Forward**.

3. Klikk på **Select from Contacts** på **Where to Forward**.

4. Velg destinasjon for videresending.

Du kan angi opptil fem.

5. Klikk på **Select**.

6. Konfigurer håndteringsmetode for mislykkede videresendinger for **Options When Forwarding Failed**.

Innstillinger av funksjoner

7. Angi et emne for e-poster med vedlagte fakser under **Email Subject to Forward**.
Skriv inn maksimalt 50 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
8. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Beskrivelser av Faksinnstillinger-menyen

Du kan konfigurere detaljerte innstillinger for faksfunksjonen i **Fax**-fanen ved å bruke Web Config.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Send Settings

Basic

Artikkel	Beskrivelse
PC to FAX Function	Du kan angi hvorvidt det skal overføres ved å bruke faks fra datamaskin.
Auto Rotation	Hvis et dokument er satt til stående format på A4-størrelse på ADF- eller skannerglassplaten, vil det normalt bli sendt som A3-format. Hvis du aktiverer innstillingen blir dokumentet rotert og sendt i A4-format.
Batch Send	Flere dokumenter med samme destinasjon kan sendes automatisk. Du kan sende opptil fem dokumenter (totalt 100 sider). Dette reduserer antall overføringer og sparer inn overføringskostnader.
Quick memory send	Etter at den første siden av dokumentet har blitt lest, vil faksoverføringen starte. Normalt vil det skannede dokumentet lagres til minnet først, og deretter sendes. Imidlertid vil sending fra hurtigminne utføres parallelt med skanningen og faksoverføringen, så den totale driftstiden reduseres.
Save Failure Data	Dokumenter som ikke kunne overføres blir lagret til minnet.
Auto Redial Count	Velg antall nye oppringninger mens du snakker eller når en feil oppstår.
Auto Redial Interval	Velg tidspunkt for neste oppringning.
Fax Header	Konfigurer faksens topptekst og telefonnummer. Innstillinger her viser toppteksten for overføringen av dokumentet. Faksens topptekst kan inneholde opptil 40 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Others	Du kan legge til en faksoverskrift som skal vises i overskriften til det overførte dokumentet. Faksoverskriften som angis her kan velges ved overføring av faksen. Du kan angi opptil 40 tegn i Unicode (UTF-8), og registrere opptil 20 destinasjoner.
Your Phone Number	Innstillinger av telefonnummer. Innstillinger her viser toppteksten for overføringen av dokumentet. Angi maksimalt 30 tegn ved å bruke 0–9, + eller mellomrom. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.

Innstillinger av funksjoner

Send Stored Document Box

Velg menyen for å gå til redigerings skjermen for sendboksen. Når passordet er angitt for sendboksen og et administratorpassord er angitt, går du til skjermen for passordangivelse. Når administratorpassord er angitt, går du til redigerings skjermen, uavhengig av passordinnstillingen for sendboksen.

Artikkel	Beskrivelse
Change Password	Velg hvorvidt passordet for boksen skal endres.
Box Password	Angi passord for boksen. Skriv inn maksimalt 20 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Confirm Password	Angi passordet for å bekrefte.

Polling Send Box

Artikkel	Beskrivelse
Change Password	Velg hvorvidt passordet for boksen skal endres.
Box Password	Angi passord for boksen. Skriv inn maksimalt 20 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Confirm Password	Angi passordet for å bekrefte.
Auto Delete After Polling Send	Velg hvorvidt det overførte dokumentet skal slettes etter polling.
Notify Send Result	Velg hvorvidt e-postvarsler skal sendes etter polling.
Recipient	Konfigurer destinasjon for e-postvarsler.

Board Box (Øverste skjerm)

Artikkel	Beskrivelse
Number	Indeksnummer for boksen.
Name	Navnet på boksen.
Edit	Velg boksen og klikk Edit for å gå til redigerings skjermen. Når passordet er angitt for sendboksen og et administratorpassord er angitt, går du til skjermen for passordangivelse. Når administratorpassord er angitt, går du til redigerings skjermen, uavhengig av passordinnstillingen for sendboksen.

Board Box (Redigerings skjerm)

Artikkel	Beskrivelse
Number	Indeksnummer for boksen.
Name	Angi navn for boksen. Skriv inn maksimalt 30 tegn i Unicode (UTF-8) uten kontrolltegn. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt. Dobbelte tegn og enkelttegn telles begge som ett tegn.
Change Password	Velg hvorvidt passordet for boksen skal endres.

Innstillinger av funksjoner

Artikkel	Beskrivelse
Box Password	Angi passord for boksen.Skriv inn maksimalt 20 tegn i ASCII (0x20–0x7E).Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Confirm Password	Angi passordet for å bekrefte.
Subaddress(SEP)	Angi underadresse for en boks.Angi maksimalt 20 tegn ved å bruke 0–9, * eller # eller mellomrom.Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Password(PWD)	Angi passord for underadressen.Angi maksimalt 20 tegn ved å bruke 0–9, * eller # eller mellomrom.Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Auto Delete After Polling Send	Velg hvorvidt det overførte dokumentet skal slettes etter polling.
Notify Send Result	Velg hvorvidt e-postvarsler skal sendes etter polling.
Recipient	Konfigurer destinasjon for e-postvarsler.

Receive Settings

Basic

Artikkel	Beskrivelse
Receive Mode	Velg mottaksmodus.Innstillingselementer vil variere avhengig av regionen eller landet du bruker maskinen i.
DRD	Hvis du melder deg på DRD-tjenesten som tilbys tjenom telefonselskapet ditt, kan du velge ringemønster for faksmottak.DRD (Distinctive Ring Service) er en tjeneste som flere telefonnumre kan bruke med en telefonlinje, og mange telefonselskaper tilbyr denne tjenesten.(navnet på tjenesten varierer fra selskap til selskap).Et ringemønster gis for hvert telefonnummer.Du kan bruke ett for samtaler og et annet for fakspanrop. On eller Off vises som DRD-innstillinger avhengig av din region.
Rings to Answer	Velg antall ringetoner før en faks mottas.Innstillingselementer vil variere avhengig av regionen eller landet du bruker maskinen i.
Remote Receive	Når du besvarer et anrop som er en faks ved å bruke en ekstern telefon, angir du fakskoden for å begynne å motta faksen ved å bruke telefonen. Angi hvorvidt eksternt mottak skal brukes.
Start Code	Angi startkode for Remote Receive .Angi to tegn ved å bruke 0–9, *, #.
Receiving Paper Size	Velg papirstørrelse for faksmottak.

Fax Output

Artikkel	Beskrivelse
Fax Output	Angi hvordan mottatte dokumenter skal behandles.Når du velger flere metoder, vil samme dokument lagres til hver destinasjon, og det samme dokumentet overføres til destinasjonen. Du kan ikke angi kun Print eller Save to Inbox .

Innstillinger av funksjoner

Artikkel		Beskrivelse
	Printing	Skrive ut mottatte dokumenter.
	Save to Inbox	Du kan lagre maksimalt 100 mottatte dokumenter i skriverens innboks. Når du angir dette, vil ikke mottatte dokumenter skrives ut automatisk. Du kan sjekke på skriverens kontrollpanel og deretter skrive ut kun de dokumentene du trenger.
	Save to Computer	Konverterer mottatte dokumenter til PDF-format og lagre dem på en datamaskin som er tilkoblet skriveren. Du kan lagre og skrive ut på samme tid. Du kan angi dette ved å bruke FAX Utility. Forhåndsinstaller FAX Utility på datamaskinen.
	Save to Memory Device	Konverterer mottatte dokumenter til PDF-format og lagre dem så på en ekstern minneenhet som er tilkoblet skriveren. Du kan lagre og skrive ut på samme tid.
	Forward	Mottatte dokumenter overføres til en annen faksmaskin, konverteres til PDF-format og overføres så til mappen eller e-postadressen i nettverket. Overførte dokumenter vil slettes. Du må også registrere kontaktene på forhånd. I tillegg må du konfigurere en e-postserver dersom destinasjonen du angir er en e-postadresse.
Print Settings		Utskriftsinnstillinger for utskrift av mottatte dokumenter.

Innstillinger av funksjoner

Artikkel		Beskrivelse
	Auto Reduction	Når størrelsen på et mottatt dokument er større enn størrelsen på innlagt papir i skriveren, krympes det for å passe på det innlagte papiret før det skrives ut. Avhengig av dokumenttype er det ikke alltid mulig å krympe. Når deaktivert vil flere sider skrives ut uten reduksjon i størrelse, og en bakside kan være blank.
	Auto Rotation	Når dokumenter i liggende A5-, B5-, A4- eller brevformat mottas, roteres det automatisk for å skrives ut på en egnet papirstørrelse.
	Acting Print	Velg utskriftsmetode når dokumentet er større enn størrelsen på papiret som er lagt inn i skriveren. Når On(Split to pages) er valgt, deles dokumentet inn langsgående. Når On (Reduce to Fit) er valgt, er minste reduksjonsrate 50 %.
	Overlap When Split	For delte utskrifter, angi hvorvidt utskriftene skal overlappe. Når aktivert skriver du inn mengde overlapping fra 1 til 15.
	Delete Print Data After Split	For delte utskrifter, angi hvorvidt nedre kant eller øvre kant av bildet skal slettes. Når aktivert skriver du inn mengde sletting fra 1 til 30.
	Add Reception Information	Velg hvorvidt mottaksinformasjon fra toppeteksten på den mottatte faksen skal skrives ut.
	Collation Stack	Skrive ut siste side av et mottatt dokument, før sidene sorteres etter riktig sidetall. Funksjonen kan ikke brukes når minnet for dokumentmottak er lavt.
	2-Sided	Velg hvorvidt 2-sidig utskrift skal brukes for mottatte dokumenter.
	Binding(Copy)	Velg innbindingsretning ved 2-sidig utskrift.
	Print Start Timing	Velg innstillinger for når utskrift av mottatte dokumenter skal startes.
	Print Suspend Time	Lagre (i den angitte tidssonen) til minnet denne gangen uten å skrive ut. Den vil automatisk skrive ut på omstartstidspunktet. Du kan benytte deg av støyreduksjon på natten, samt forebygging av lekkasje av konfidensiell informasjon mens du er borte.
	Time to Stop	Still inn tidspunkt for når mottatte dokumenter ikke lengre skal skrives ut.
	Time to Restart	Still inn tidspunkt for når mottatte dokumenter skal begynne å skrives ut.
	Quiet Mode	Velg om støyreduksjonsmodus for drift skal aktiveres eller deaktiveres.
Forward Settings		Konfigurer innstillinger for overføring av mottatte dokumenter.
	Where to Forward	Klikk Select from Contacts , og velg så destinasjon for overføring av mottatte dokumenter. Du kan registrere opp til 5 destinasjoner.
	Options When Forwarding Failed	Velg denne handlingen når overføring av et mottatt dokument var mislykket.
	Email Subject to Forward	Skriv inn emnet for e-posten når overføringsdestinasjonen for mottatte dokumenter er e-post, i ASCII og med maksimalt 50 tegn. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Email Notifications		Angi hvorvidt det skal varsles via e-post når en prosess for et mottatt dokument er ferdigstilt.

Innstillinger av funksjoner

Artikkel		Beskrivelse
	Receive	Varsle når du mottar en faks.
	Printing	Varsle ved fullført utskrift av en mottatt faks.
	Save to Memory Device	Varsle når en mottatt faks er lagret til en ekstern minneenhet.
	Forward	Varsle ved fullført overføring av en mottatt faks.
	Recipient	Angi destinasjon for e-post for prosessferdigstillelse. Klikk på Select from Contacts for å velge fra kontaktlisten.

Conditions Output Settings (Øverste skjerm)

Artikkel	Beskrivelse
Number	Indeksnummer for boksen.
Name	Navnet på boksen.
Edit	Velg boksen og klikk Edit for å gå til redigerings skjermen.
Delete	Slette den valgte boksen.

Conditions Output Settings (Redigerings skjerm)

Artikkel	Beskrivelse
Enable this Conditions Output Settings.	Aktiver den betingede boksen som har blitt angitt.
Number	Indeksnummer for betinget utskrift.
Name	Angi navn for boksen. Skriv inn maksimalt 30 tegn i Unicode (UTF-8) uten kontrolltegn. Dersom du ikke angir dette, la stå tomt. Dobbelbytetegn og enkeltbytetegn telles begge som ett tegn.
Condition(s)	Angi betingelser for distribusjon av mottatte dokumenter.

Innstillinger av funksjoner

Artikkel		Beskrivelse
	Number	Angi avsenders telefonnummer som en betingelse. Velg betingelsen som skal oppfylles, og skriv så inn telefonnummeret. Angi maksimalt 20 tegn ved å bruke 0–9, +, *, # eller mellomrom som telefonnummer. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
	Subaddress(SUB)	Angi underadresse som en betingelse. Når du velger Equals , skriver du inn underadressen som skal samsvare. Angi maksimalt 20 tegn ved å bruke 0–9, * eller # eller mellomrom som underadresse. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
	Password(SID)	Angi passord for underadressen som en betingelse. Når du velger Equals , skriver du inn passord som skal samsvare. Angi maksimalt 20 tegn ved å bruke 0–9, *, # eller mellomrom som passord. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
	Receiving Time	Angi for å spesifisere tidspunktet betingelsen gjelder for. Innstilling av overtid er det samme som deaktivering av betingelsesinnstillingen, og betinget utskrift gjelder ikke.
	Start Time	Angi for å spesifisere starttidspunktet betingelsen gjelder fra.
	End Time	Angi for å spesifisere slutt-tidspunktet betingelsen slutter å gjelde.
Fax Output		Angi behandlingsmetode for når situasjonen samsvarer med betingelsene.
	Printing	Velg å skrive ut når mottatte dokumenter samsvarer med betingelsene.
	Save to Fax Box	Velg å lagre i innboksen eller konfidensiell innboks når mottatte dokumenter samsvarer med betingelsene. Velg navn på Inbox og Personal Box fra nedtrekkslisten.
	Save to Memory Device	Velg å lagre til en ekstern minneenhet når mottatte dokumenter samsvarer med betingelsene.
	Forward	Velg å overføre når mottatte dokumenter samsvarer med betingelsene. Klikk Select from Contacts for å velge en destinasjon for overføringen fra kontaktlisten.
	Options When Forwarding Failed	Velg denne handlingen når betinget behandling var mislykket.
Email Notifications		Angi hvorvidt det skal varsles på e-post når den betingede utskriften er fullført.
	Receive	Varsle når du lagrer mottatte dokumenter i innboksen eller konfidensiell innboks.
	Printing	Varsle ved fullført utskrift av en mottatt faks.
	Save to Memory Device	Varsle når en mottatt faks er lagret til en ekstern minneenhet.
	Forward	Varsle ved fullført overføring av en mottatt faks.
	Recipient	Angi destinasjon for e-post for prosessferdigstillelse. Klikk på Select from Contacts for å velge fra kontaktlisten.
Report Settings		Angi rapport for betinget utskrift.

Innstillinger av funksjoner

Artikkel		Beskrivelse
	Transmission Report	Velg en betingelse å skrive ut fra resultatsrapporten for betingede utskrifter.

Fax Block Settings

Artikkel		Beskrivelse
Rejection Fax		Angi innkommende fakser som skal avvises fra en avsenders nummer.
	Rejection Number List	Hvis avsenderens telefonnummer er i listen over numre som skal avvises, angir du hvorvidt de innkommende faksene skal avvises.
	Fax Header Blank Blocked	Hvis avsenderens telefonnummer er blokkert, angir du hvorvidt de innkommende faksene skal avvises.
	Unregistered Contacts	Hvis avsenderens telefonnummer ikke finnes i kontaktlisten, angir du hvorvidt de innkommende faksene skal avvises.
Rejection Number List		<p>Registrer avsenderens telefonnummer for å avvise innkommende fakser og anrop. Du kan registrere opp til 30 destinasjoner.</p> <p>Angi maksimalt 20 tegn ved å bruke 0–9, *, # eller mellomrom for mottakerens telefonnummer, og klikk så Add.</p> <p>Du kan også registrere det fra Add from Call History.</p> <p>For å slette registrerte telefonnumre, velger du dem og klikker Delete.</p> <p>Klikk OK på førstesiden for å legge til registrerte telefonnumre.</p>

Inbox

Velg menyen for å gå til redigeringskjermen for innboksen. Når passordet er angitt for innboksen og et administratorpassord ikke er angitt, går du til skjermen for passordangivelse. Når administratorpassord er angitt, går du til redigeringskjermen, uavhengig av passordinnstillingen for innboksen.

Artikkel	Beskrivelse
Change Password	Velg hvorvidt passordet for boksen skal endres.
Box Password	Angi passord for boksen. Skriv inn maksimalt 20 tegn i ASCII (0x20–0x7E). La stå tom hvis du ikke angir dette.
Confirm Password	Angi passordet for å bekrefte.
Operation Fax Data Full	Angi en handling for når innboksens minne er fullt.

Personal Box (Redigeringskjerm)

Velg menyen for å gå til redigeringskjermen for innboksen. Når passordet er angitt for innboksen og et administratorpassord ikke er angitt, går du til skjermen for passordangivelse. Når administratorpassord er angitt, går du til redigeringskjermen, uavhengig av passordinnstillingen for innboksen.

Artikkel	Beskrivelse
Number	Indeksnummer for boksen.

Innstillinger av funksjoner

Artikkel	Beskrivelse
Name	Angi navn for boksen.Skriv inn maksimalt 30 tegn i Unicode (UTF-8) uten kontrolltegn.Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.Dobbeltbytetegn og enkeltbytetegn telles begge som ett tegn.
Change Password	Velg hvorvidt passordet for boksen skal endres.
Box Password	Angi passord for boksen.Skriv inn maksimalt 20 tegn i ASCII (0x20–0x7E).Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Confirm Password	Angi passordet for å bekrefte.

Report Settings

Artikkel	Beskrivelse
Forwarding Report	Angi hvorvidt rapport for overføring av mottatt dokument skal skrives ut.
Backup Error Report	Angi hvorvidt rapporten skal skrives ut i tilfelle automatisk sikkerhetskopiering mislykkes etter faksoverføring.
Fax Log Auto Print	Angi hvorvidt faksloggen skal skrives ut automatisk. Velg On(Every 30) for å skrive ut en logg hver gang 30 faksjobber er fullført. Velg On(Time) for å skrive ut loggen på et spesifisert tidspunkt. Hvis antall faksjobber overskrider 30, vil imidlertid loggen skrives ut før angitt tidspunkt. Hvis du velger On(Time) , vil også tid for utskrift angis.
Attach Image to Report	Skriver ut en Last Transmission Report med et bilde av den første siden i det sendte dokumentet. Velg On(Large Image) for å skrive ut den øverste delen av siden uten å forminske den. Velg On(Small Image) for å skrive ut hele siden og forminske den slik at den får plass på rapporten.
Report Format	Angi visningsformat for resultatsrapport for fakslogg og -overføring. Hvis visningsformat er Detail , vil feilkodene vises.
Output Method	Velg lagringssted for rapporten.
Where to Forward (When the report output destination is [Forward])	Velg mål når lagringssted for rapporten er valgt til Forward . Klikk Select from Contacts for å velge en destinasjon fra kontakter.

Line Settings

Artikkel	Beskrivelse
Line Type	Velg type linje du har koblet skriveren til.Når du bruker skriveren i miljøer som bruker internlinjer og krever eksterne tilgangskoder, slik som 0 og 9, for å få linje ut, velger du PBX og registrerer tilgangskoden.Når du har registrert tilgangskoden, skriver du inn # (hash-kode) i stedet for tilgangskoden når du sender en faks til et eksternt faksnummer.I miljøer med DSL-modemer eller terminaladaptore anbefales det å stille inn til PBX .
Access Code	Angi hvorvidt tilgangskoden skal brukes.Registrer når PBX skal brukes og når tilgangskode skal kreves for eksternt tilgang. Hvis dette er valgt, angi maksimalt fire tegn ved å bruke 0–9, * eller # for å åpne.Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.

Innstillinger av funksjoner

Artikkel	Beskrivelse
Dial Mode	Velg typen telefonsystem du har koblet skriveren til. Når den innstilles til Pulse , kan du midlertidig bytte ringemodus fra puls til tone ved å trykke på * ("T" angis) mens du angir tall på faksens øverste skjerm. Denne innstillingen vises kanskje ikke, avhengig av ditt land eller område.
Fax Speed	Angi faksoverføringshastigheten. Når kommunikasjonsfeil oppstår eller når en IP-telefon brukes i et miljø, anbefales bruk av Slow(9,600bps) .
ECM	Korrigerer automatisk feil i faksoverføringen (feilkorrigeringsmodus), som stort sett er forårsaket av støy på telefonlinjen. Hvis dette deaktiveres, kan du ikke sende eller motta dokumenter i farge.
Dial Tone Detection	Finner en ringetone før du ringer. Hvis skriveren er koblet til en PBX (Private Branch Exchange) eller IP-telefon, kan du ikke ringe nummeret. I denne situasjonen endrer du Line Type -innstillingen til PBX . Hvis dette ikke fungerer, deaktiverer du denne funksjonen. Men deaktivering av denne funksjonen kan føre til at det første tallet i et faksnummer droppes, og at faksendes til feil nummer.

Security Settings

Artikkel	Beskrivelse
Direct Dialing Restrictions	Aktiver dette for å deaktivere manuell inntasting av faksnumre slik at operatøren kun kan velge mottakere fra kontaktlisten eller listen for sendte elementer. Velg Enter Twice for å kreve at operatøren angir faksnummeret igjen når et nummer er angitt manuelt.
Confirm Address List	Viser et bekreftelsesskjerm bilde for mottakeren før overføringen starter.
Backup Data Auto Clear	I tilfelle et uventet strømbrydd pga. strømfel eller feil bruk, lagrer skriveren midlertidige sikkerhetskopier av sendte og mottatte dokumenter i minnet. Aktiver dette alternativet for å automatisk slette sikkerhetskopier når sending eller mottak av et dokument er fullført og sikkerhetskopiene blir unødvendige.

Bruke PC-FAX-funksjonen

Når FAX Utility er installert på klientmaskin som er koblet til via nettverket eller USB-kabel, er sending og mottak aktivert.

Sett opp som vist nedenfor.

1. Gå inn på Web Config og velg **Fax**-fanen > **Send Settings** > **Basic**.
2. Velg **Use** ved **PC to FAX Function**.
3. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ ["Få tilgang til Web Config" på side 39](#)

Bruke kontakter

Innstillingsfunksjoner for mål

Du kan bruke skriverens kontaktliste eller LDAP-serveren til å velge målet for skanne- og faksfunksjonene.

Merknad:

- Tilgjengelige funksjoner kan variere etter modell. Du finner flere detaljer i skriverens dokumentasjon.
- Du kan veksle mellom skriverens kontaktliste og LDAP-serveren ved hjelp av skriverens kontrollpanel.
- Vil du bruke e-postfunksjoner, må du konfigurere en e-postserver.

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere kontakter” på side 64](#)
- ➔ [“Samarbeid mellom LDAP-server og brukere” på side 68](#)
- ➔ [“Konfigurere en e-postserver” på side 33](#)

Konfigurere kontakter

Kontaktlisten kan inneholde følgende typer mål:

- Fax:** Mål for faks
- Email:** Mål for e-post
- Network Folder (SMB)/FTP:** Mål for skannede data og videresending av faksdata

Sammenlikning av kontaktkonfigurasjon

Det finnes tre verktøy for å konfigurere skriverens kontakter: Web Config, EpsonNet Config og skriverens kontrollpanel. Forskjellene mellom de tre verktøyene vises i tabellen nedenfor. Bruk av EpsonNet Config åpner Web Config, og deretter kan du konfigurere med Web Config.

Funksjoner	Web Config	Skriverens kontrollpanel
Registrere et mål	✓	✓
Redigere et mål	✓	✓
Legge til en gruppe	✓	✓
Redigere en gruppe	✓	✓
Slette et mål eller grupper	✓	✓
Slette alle mål	✓	–
Kopiere mål eller grupper	–	–
Importere en fil	✓	–
Eksportere til en fil	✓	–

Innstillinger av funksjoner

Funksjoner	Web Config	Skriverens kontrollpanel
Angi destinasjoner som ofte brukte	✓	✓
Sortere destinasjoner angitt som ofte brukte	–	✓

Merknad:

Du kan også konfigurere faksmålet ved hjelp av FAX Utility.

Registrere et mål for kontakter

1. Gå inn på Web Config og velg **Scan/Copy-** eller **Fax-**fanen > **Contacts**.
2. Velg antallet du vil importere, og klikk deretter **Edit**.
3. Skriv inn et **Name** og **Index Word**.
4. Velg måltype som alternativ for **Type**.

Merknad:

Du kan ikke endre alternativet for **Type** når registreringen er fullført. Hvis du vil velge typen, sletter du målet og foretar registreringen på nytt.

5. Skriv inn en verdi for hvert element, og klikk deretter **Apply**.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 39
- ➔ [“Innstillingslementer for mål”](#) på side 66
- ➔ [“Sikkerhetskopierte kontakter og innstillinger”](#) på side 93

Innstillinger av funksjoner

Innstillingselementer for mål

Artikler	Innstillinger og forklaring
Vanlige innstillinger	
Name	Skriv inn et navn til visning i kontakter, med maksimalt 30 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Index Word	Skriv inn ord for å søke, med maksimalt 30 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Type	Velg typen adresse du ønsker å registrere.
Assign to Frequent Use	Velg å angi registrert adresse som en ofte brukt adresse. Når adressen blir angitt som en ofte brukt adresse, vil den vises øverst på skanne- og faksskjermen, og du kan spesifisere destinasjon uten å åpne kontaktene.
Fax	
Fax Number	Skriv inn mellom 1 og 64 tegn ved hjelp av 0–9 - * # og mellomrom.
Fax Speed	Velg en kommunikasjonshastighet for en destinasjon.
Subaddress (SUB/SEP)	Angi underadresse for en boks. Angi maksimalt 20 tegn ved å bruke 0–9, * eller # eller mellomrom. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Password (SID/PWD)	Angi passord for underadressen. Angi maksimalt 20 tegn ved å bruke 0–9, * eller # eller mellomrom. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.

Innstillinger av funksjoner

Artikler	Innstillinger og forklaring
Email	
Email Address	Skriv inn mellom 1 og 255 tegn ved hjelp av A–Z a–z 0–9 !# \$ % & ' * + - ./ = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	\\"Mappebane" Angi plassering for målmappen, mellom 1 og 253 tegn i Unicode (UTF-8), uten "\\".
User Name	Skriv inn et brukernavn på maksimalt 30 tegn (UTF-8) for å få tilgang til en nettverksmappe. Unngå å bruke kontrolltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F).
Password	Skriv inn et passord på maksimalt 20 tegn (UTF-8) for å få tilgang til en nettverksmappe. Unngå å bruke kontrolltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F).
FTP	
Save to	Skriv inn servernavnen, på mellom 1 og 253 tegn i ASCII (0x20–0x7E), uten "ftp://".
User Name	Skriv inn et brukernavn på maksimalt 30 tegn (UTF-8) for å få tilgang til en FTP-server. Unngå å bruke kontrolltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F). Hvis serveren tillater anonyme tilkoblinger, skriver du inn et brukernavn som Anonymous og FTP. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Password	Skriv inn et passord på maksimalt 20 tegn i Unicode (UTF-8) for å få tilgang til en FTP-server. Unngå å bruke kontrolltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Connection Mode	Velg tilkoblingsmodus på menyen. Hvis det er angitt en brannmur mellom skriveren og FTP-serveren, velger du Passive Mode .
Port Number	Skriv inn FTP-serverens portnummer (mellom 1 og 65535).

Relatert informasjon

➔ [“Registrere et mål for kontakter” på side 65](#)

Registrere mål som en gruppe

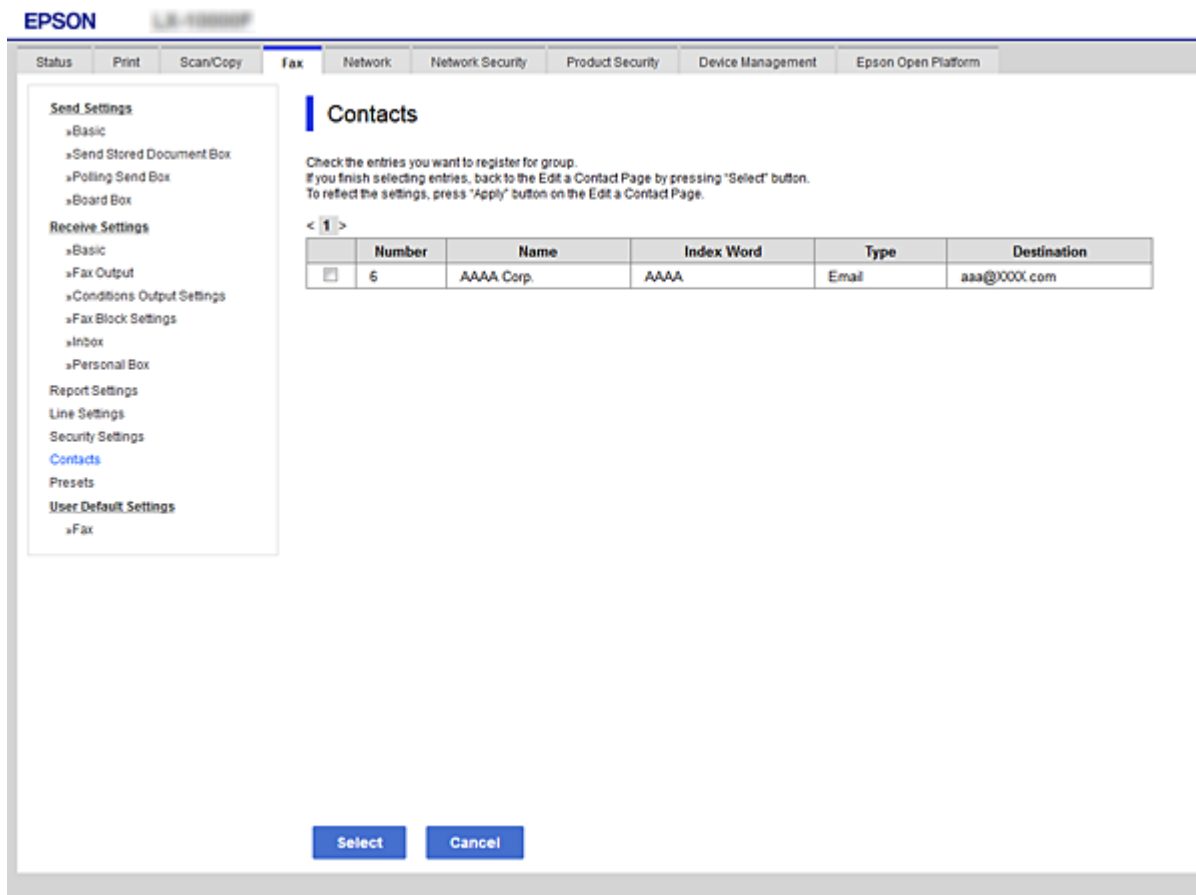
Hvis måltypen er angitt som **Fax** eller **Email**, kan du registrere målene som en gruppe.

1. Gå inn på Web Config og velg **Scan/Copy-** eller **Fax-fanen > Contacts**.
2. Velg antallet du vil importere, og klikk deretter **Edit**.
3. Velg en gruppe fra **Type**.
4. Klikk på **Select for Contact(s) for Group**.

Tilgjengelige mål vises.

Innstillinger av funksjoner

5. Velg destinasjonen du ønsker å registrere i gruppen og klikk deretter **Select**.



6. Skriv inn et **Name** og **Index Word**.
7. Velg om du vil inkludere den registrerte gruppen i ofte brukte grupper.

Merknad:

Målene kan registreres i flere grupper.

8. Klikk på **Apply**.

Relatert informasjon

- ➔ ["Få tilgang til Web Config" på side 39](#)
- ➔ ["Sikkerhetskopiere kontakter og innstillinger" på side 93](#)

Samarbeid mellom LDAP-server og brukere

Ved samarbeid med LDAP-serveren kan du søke og angi destinasjon for e-poster eller fakser fra kontaktene på LDAP-serveren.

Relatert informasjon

- ➔ ["Konfigurere LDAP-serveren" på side 69](#)

Innstillinger av funksjoner

Konfigurere LDAP-serveren

1. Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **LDAP Server** > **Basic**.
2. Angi en verdi for hvert element.
3. Velg **OK**.
Valgte innstillinger viser.

Relatert informasjon

- ➔ “Få tilgang til Web Config” på side 39
- ➔ “Innstillingselementer for LDAP-server” på side 69

Innstillingselementer for LDAP-server

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'LDAP Server > Basic' settings. The interface includes a top navigation bar with tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. A left-hand navigation menu lists various settings categories, with 'LDAP Server' selected. The main content area displays the following settings:

- Use LDAP Server:** Radio buttons for 'Use' (selected) and 'Do Not Use'.
- LDAP Server Address:** Text input field containing '190.0.2.088'.
- LDAP server Port Number:** Text input field containing '389'.
- Secure Connection:** Dropdown menu set to 'SSL/TLS'.
- Certificate Validation:** Radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'.
- Search Timeout (sec):** Text input field containing '10'.
- Authentication Method:** Dropdown menu set to 'Anonymous Authentication'.
- Kerberos Realm to be Used:** Dropdown menu set to 'Not Set'.
- User Name:** Text input field.
- Password:** Text input field.

Below the settings, there is a note: 'The certificate is required to use a secure function of the LDAP server. Make settings on the following page. - CA Certificate'. At the bottom of the settings area, there is an 'OK' button.

Artikler	Innstillinger og forklaring
Use LDAP Server	Velg Use eller Do Not Use .
LDAP Server Address	Skriv inn adressen til LDAP-serveren. Skriv inn mellom 1 og 255 tegn i enten IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Med FQDN-formatet kan du bruke alfanumeriske tegn i ASCII (0x20–0x7E) og "-", bortsett fra i starten og slutten av adressen.
LDAP server Port Number	Skriv inn LDAP-serverens portnummer (mellom 1 og 65535).

Innstillinger av funksjoner

Artikler	Innstillinger og forklaring
Secure Connection	Velg krypteringsmetoden for å koble til LDAP-serveren.
Certificate Validation	Spesifiser hvorvidt du vil bekrefte sertifikatet når du kobler til LDAP-serveren.
Search Timeout (sec)	Angi tidslengden for søk før tidsavbrudd inntreffer med mellom 5 og 300.
Authentication Method	Velg én av metodene. Hvis du velger Kerberos Authentication , velg LDAP Server > Kerberos Settings for å foreta innstillinger av Kerberos.
Kerberos Realm to be Used	Hvis du velger Kerberos Authentication for Authentication Method , velger du Kerberos-området du ønsker å bruke.
User Name	Angi brukernavn for LDAP-serveren, maksimalt 128 tegn (UTF-8). Du kan ikke bruke kontrolltegnene, slik som 0x00–0x1F og 0x7F. Denne innstillingen brukes ikke når Anonymous Authentication er valgt som Authentication Method . Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Password	Skriv passordet for LDAP-serveren, maksimalt 128 tegn (UTF-8). Du kan ikke bruke kontrolltegnene, slik som 0x00–0x1F og 0x7F. Denne innstillingen brukes ikke når Anonymous Authentication er valgt som Authentication Method . Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere LDAP-serveren”](#) på side 69
- ➔ [“Kerberos-innstillinger”](#) på side 70

Kerberos-innstillinger

Hvis du velger **Kerberos Authentication** som **Authentication Method** for **LDAP Server > Basic**, foretar du følgende Kerberos-innstillinger fra **Network**-fanen > **Kerberos Settings**. Du kan foreta opptil 10 Kerberos-innstillinger.

Artikler	Innstillinger og forklaring
Realm (Domain)	Skriv inn området for Kerberos-godkjenning med maksimalt 255 i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
KDC Address	Skriv inn adressen til Kerberos-godkjenningsserveren. Skriv inn maksimalt 255 tegn i enten IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Port Number (Kerberos)	Skriv inn Kerberos-serverens portnummer (mellom 1 og 65535).

Konfigurere søkeinnstillinger for LDAP-serveren

1. Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **LDAP Server > Search Settings**.
2. Angi en verdi for hvert element.
3. Klikk **OK** for å vise innstillingsresultatet.
Valgte innstillinger viser.

Innstillinger av funksjoner

Relatert informasjon

- ➔ “Få tilgang til Web Config” på side 39
- ➔ “Innstillingselementer for søk på LDAP-server” på side 71

Innstillingselementer for søk på LDAP-server

Elementer	Innstillinger og forklaring
Search Base (Distinguished Name)	Hvis du vil søke på et tilfeldig domene, angir du domenenavnet til LDAP-serveren. Skriv inn mellom 0 og 128 tegn i Unicode (UTF-8). La dette feltet stå tomt hvis du ikke vil søke etter tilfeldige attributter. Eksempel for lokal servermappe: dc=server,dc=local
Number of search entries	Angi antall søkeoppføringer mellom 5 og 500. Angitt antall søkeoppføringer lagres og vises midlertidig. Selv om antallet søkeoppføringer overstiger angitt antall og det vises en feilmelding, kan søket fullføres.
User name Attribute	Angi attributtnavnet som skal vises når du søker etter brukernavn. Skriv inn mellom 1 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegnet bør være a–z eller A–Z. Eksempel: cn, uid
User name Display Attribute	Angi attributtnavnet som skal vises som brukernavn. Skriv inn mellom 0 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegnet bør være a–z eller A–Z. Eksempel: cn, sn

Innstillinger av funksjoner

Elementer	Innstillinger og forklaring
Fax Number Attribute	Angi attributtnavnet som skal vises når du søker etter faksnumre. Skriv inn en kombinasjon av 1 og 255 tegn ved hjelp av A–Z, a–z, 0–9 og -. Det første tegnet bør være a–z eller A–Z. Eksempel: faksTelefonnummer
Email Address Attribute	Angi attributtnavnet som skal vises når du søker etter e-postadresser. Skriv inn en kombinasjon av 1 og 255 tegn ved hjelp av A–Z, a–z, 0–9 og -. Det første tegnet bør være a–z eller A–Z. Eksempel: e-post
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Du kan angi andre tilfeldige attributter du vil søke etter. Skriv inn mellom 0 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegnet bør være a–z eller A–Z. La dette feltet stå tomt hvis du ikke vil søke etter tilfeldige attributter. Eksempel: o, ou

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere søkeinnstillinger for LDAP-serveren” på side 70](#)

Kontrollere LDAP-servertilkoblingen

1. Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **LDAP Server** > **Connection Test**.
2. Velg **Start**.

Tilkoblingstesten startes. Etter testen vises kontrollrapporten.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

➔ [“Testreferanser for LDAP-servertilkobling” på side 72](#)

Testreferanser for LDAP-servertilkobling

Meldinger	Forklaring
Connection test was successful.	Denne meldingen vises når tilkoblingen med serveren er vellykket.
Connection test failed. Check the settings.	Denne meldingen vises av følgende årsaker: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Det er feil adresse eller portnummer til LDAP-serveren. <input type="checkbox"/> Det har oppstått et tidsavbrudd. <input type="checkbox"/> Do Not Use er valgt som Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> Hvis Kerberos Authentication er valgt som Authentication Method, er innstillinger som Realm (Domain), KDC Address og Port Number (Kerberos) feil.
Connection test failed. Check the date and time on your product or server.	Denne meldingen vises når tilkoblingen mislykkes fordi tidsinnstillingene for skriveren og LDAP-serveren ikke samsvarer.

Innstillinger av funksjoner

Meldinger	Forklaring
Authentication failed. Check the settings.	Denne meldingen vises av følgende årsaker: <input type="checkbox"/> User Name og/eller Password er feil. <input type="checkbox"/> Hvis Kerberos Authentication er valgt som Authentication Method , vil dato/klokkeslett kanskje ikke konfigureres.
Cannot access the printer until processing is complete.	Denne meldingen vises når skriveren er opptatt.

Relatert informasjon

➔ [“Kontrollere LDAP-servertilkoblingen”](#) på side 72

Foreta systemendringer

Innstilling av kontrollpanelet

Konfigurasjon av skriverens kontrollpanel. Du kan konfigurere på følgende vis.

- Gå inn på Web Config og velg **Device Management**-fanen > **Control Panel**.
- Angi de følgende alternativene etter behov.
 - Language
Velg språk for kontrollpanelet.
 - Panel Lock
Hvis du velger **ON**, vil administratorpassord kreves når du utfører en handling som krever administratorens godkjenning. Hvis administratorpassord ikke er angitt, vil panellåsen være deaktivert.
 - Operation Timeout
Hvis du velger **ON**, vil du automatisk bli avlogget og sendes til startskjermen dersom ingen aktivitet registreres i en viss periode mens du er pålogget som tilgangskontrollbruker eller administrator.
Du kan angi mellom 10 sekunder og 240 minutter med inkremerter på ett sekund.
- Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 39

Strømsparingsinnstillinger ved inaktivitet

Foreta innstillinger av strømsparing for perioder når skriveren ikke brukes. Angi tidspunkt avhengig av bruksmiljøet ditt.

Merknad:

Du kan også foreta strømsparingsinnstillinger på skriverens kontrollpanel.

Innstillinger av funksjoner

1. Gå inn på Web Config og velg **Device Management**-fanen > **Power Saving**.
2. Angi tidspunkt for når **Sleep Timer** skal gå i strømsparingsmodus ved inaktivitet.
Du kan angi opptil 240 minutter med inkremerter på hele minutter.
3. Velg slukningstid for **Power Off Timer**. Hvis du bruker faksfunksjonen angir du som **None**.
4. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Stille inn lyden

Foreta lydinnstillinger under bruk av kontrollpanelet, utskrift, faks, også videre.

1. Gå inn på Web Config og velg **Device Management**-fanen > **Sound**.
2. Angi de følgende alternativene etter behov.
 - Normal Mode
Angi lydinnstillinger når skriveren står i **Normal Mode**.
 - Quiet Mode
Angi lydinnstillinger når skriveren står i **Quiet Mode**.
Dette er aktivert når én av følgende alternativer er aktivert.
 - Skriverens kontrollpanel:
Innst. > Generelle innstillinger > Skriverinnstillinger > Stillemodus
Innst. > Generelle innstillinger > Faksinnstillinger > Motta-innstillinger > Utskriftsinnstillinger > Stillemodus
 - Web Config:
Fax-fanen > Receive Settings > Fax Output > Quiet Mode
3. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Synkronisering av dato og klokkeslett med tidsserveren

Hvis du bruker CA-sertifikat kan du forhindre at det oppstår problemer med tidsinnstillingen.

1. Gå inn på Web Config og velg **Device Management**-fanen > **Date and Time** > **Time Server**.
2. Velg **Use** ved **Use Time Server**.

Innstillinger av funksjoner

3. Angi tidsserveradresse for **Time Server Address**.

Du kan bruke IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Skriv inn maksimalt 252 tegn. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.

4. Skriv inn **Update Interval (min)**.

Du kan angi opptil 10 800 minutter med inkremitter på hele minutter.

5. Klikk på **OK**.

Merknad:

Du kan sjekke tilkoblingsstatus på tidsserveren på **Time Server Status**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Angi standardverdien for skanning og kopiering (standardinnstillinger for bruker)

Du kan angi standardverdi for funksjonene.

Du kan stille inn følgende funksjoner.

- Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Copy
- Fax

1. Gå inn på Web Config og velg funksjonene du ønsker å angi standardverdier for **Scan/Copy**-fanen > **User Default Settings**.

Velg **Fax**-fanen > **User Default Settings** for å angi standardverdien for faks.

2. Still inn hvert element.

3. Klikk på **OK**.

Hvis verdikombinasjonen er ugyldig, vil en gyldig verdi som automatisk modifiseres vises. Bekreft den endrede verdien og klikk **OK** på nytt.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Registrere ofte brukte innstillinger for å forhåndsinnstille

Du kan lagre innstillinger for funksjoner som skanning, kopiering og faksefunksjonen som forhåndsinnstillinger. Registrer disse etter at innstillinger for hver funksjon er angitt.

Du kan konfigurere følgende funksjoner.

Innstillinger av funksjoner

- Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Copy
- Fax

1. Gå inn på Web Config og velg **Scan/Copy** eller **Fax**-fanen > **Presets**.
2. Velg et registreringsnummer og klikk på **Edit**.
3. Velg **Type** for forhåndsinnstillingen du vil angi.

Merknad:

*Etter registreringen kan ikke **Type** endres. Hvis du vil endre **Type**, sletter du forhåndsinnstillingen og registrerer på nytt.*

4. Klikk på **Next**.
5. Konfigurer hvert element.
Skriv inn et **Name** mellom 1 og 30 tegn i Unicode (UTF-8).
6. Klikk på **OK**.
Hvis verdikombinasjonen er ugyldig, vil en gyldig verdi som automatisk modifiseres vises. Bekreft den endrede verdien og klikk **OK** på nytt.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Bruke MS Network

Du kan angi hvorvidt du vil aktivere MS-nettverksdeling.

Når dette er aktivert, kan du sende det skannede resultatet og mottatt faks til mappen som deles av arbeidsgruppen.

1. Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **MS Network**.
2. Velg **Use Microsoft network sharing**.
3. Skriv inn navnet til arbeidsgruppen som skriveren tilhører, i **Workgroup Name** med opptil 15 ASCII-tegn.
4. Klikk på **Next**.
5. Bekreft innstillingene, og klikk deretter **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Innstillinger av funksjoner

Print Settings

Basic

Angi den grunnleggende funksjonen til skriveren.

Velg hvorvidt du vil deaktivere **Speed Priority**, og velg mål for papirskuff for kopiering, faksing, osv.

Paper Source Settings

Angi størrelsen og typen av papiret som skal lastes inn i hver papirkilde.

Interface Settings

Velg utskriftsspråket for utskriftsjobber som sendes direkte via USB-enheter eller nettverk.

Error Settings

Angi hvilke enhetsfeil som skal vises.

Paper Size Notice

Angi hvorvidt du vil vise en feil på kontrollpanelet når papirstørrelsen til den spesifiserte papirkilden er forskjellig fra papirstørrelsen til utskriftsdataene.

Paper Type Notice

Angi hvorvidt du vil vise en feil på kontrollpanelet når papirtypen til den spesifiserte papirkilden er forskjellig fra papirtypen til utskriftsdataene.

Auto Error Solver

Angi hvorvidt du skal avbryte feilen automatisk hvis det ikke er noen operasjon på kontrollpanelet innen 5 sekunder etter feilen vises.

Universal Print Settings

Angi innstillinger for å skrive ut fra eksterne enheter via skriverdriveren.

Bruke Epson Connect-tjenesten

Når du bruker Epson Connect-tjenesten som er tilgjengelig på Internett, kan du skrive ut fra smarttelefon, nettbrett eller bærbar PC når som helst og nær sagt hvor som helst.

Følgende funksjoner er tilgjengelige på Internett.

Email Print	Epson iPrint ekstern utskrift	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

Se Epson Connect-portalnettstedet for detaljer.

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

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

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Dette kapitlet forklarer sikkerhetsinnstillingene for enheten.

Introduksjon til de sikkerhetsfunksjonene for produktet

Dette avsnittet introduserer sikkerhetsfunksjonen til Epson-enhetene.

Funksjonsnavn	Funksjonstype	Hva skal stilles inn	Hva skal forebygges
Konfigurasjon av administratorpassord	Låser systeminnstillinger slik som tilkoblingskonfigurasjon for nettverk eller USB, detaljert konfigurasjon av faksmottak/-sending eller overføring og andre standard brukerinnsstillinger.	En administrator angir et passord for enheten. Konfigurasjoner og oppdateringer er tilgjengelig fra hvor som helst via Web Config, kontrollpanelet Epson Device Admin og EpsonNet Config.	Unngå ulovlig lesing og endring av informasjon som er lagret på enheten, slik som ID, passord, nettverksinnstillinger og kontakter.Reduser også et bredt spekter av sikkerhetsrisikoer som lekkasje av informasjon til nettverksmiljøet eller sikkerhetspolitikk.
Innstilling av tilgangskontroll	Begrenser funksjoner som kan brukes på enhetene, slik som utskrift, skanning, kopiering og faks, for hver bruker.Hvis du logger inn med en brukerkonto som er forhåndsregistrert, kan du bruke visse funksjoner.	Registrer en brukerkonto og velg så den funksjonen du ønsker å tillate, slik som kopiering og skanning. Du kan registrere opp til 10 brukerkontoer.	Risikoen for lekkasje og uautorisert visning av data kan reduseres ved å minimere antall funksjoner i samsvar med forretningsinnhold og brukerrolle.I tillegg, etter å ha logget deg på fra kontrollpanelet, vil du bli logget ut automatisk hvis det ingen aktivitet registreres i en viss periode.
Konfigurasjon for eksternt grensesnitt	Kontrollerer grensesnittet, for eksempel USB-porten og NFC-porten, som er koblet til enheten.	Aktiver eller deaktiver USB-porten for å koble til eksterne enheter, for eksempel USB-minne, NFC og USB-tilkobling til datamaskinen.	<input type="checkbox"/> USB-portkontroll: Reduserer muligheten for at data blir tatt via uautorisert skanning av konfidensielle dokumenter. <input type="checkbox"/> NFC: Forhindrer ulovlig utskrift med NFC. <input type="checkbox"/> USB-tilkobling til datamaskin: Forhindrer uautorisert bruk av enheten ved å forby utskrift og skanning uten å gå via nettverket.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Funksjonsnavn	Funksjonstype	Hva skal stilles inn	Hva skal forebygges
Konfigurasjon for behandling av lagrede data	Sletter automatisk jobbdataba som er midlertidig lagret i den innebygde harddisken på enheten. Du kan også slette alle dataene som er lagret på harddisken på en trygg måte.	Angi hvorvidt du vil slette automatisk når jobben er fullført. Du kan også slette alle dataene hvis du ønsker å kassere enheten.	Ved å overskrive med et bestemt mønster, kan du forhindre andre fra å gjenopprette og bruke dataene, selv om harddisken fjernes.

Relatert informasjon

- ➔ [“Om Web Config” på side 38](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 107](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 107](#)
- ➔ [“Konfigurere administratorpassordet” på side 79](#)
- ➔ [“Begrense tilgjengelige funksjoner” på side 83](#)
- ➔ [“Angi begrensning av eksternt grensesnitt” på side 85](#)
- ➔ [“Angi innstillinger for behandling av lagrede data” på side 86](#)

Konfigurere administratorpassordet

Når du angir administratorpassord vil andre brukere enn administrator kunne endre innstillingene for systemadministrasjon. Du kan angi og endre administratorpassord ved å bruke enten Web Config, skriverens kontrollpanel eller programvaren (Epson Device Admin eller EpsonNet Config). Når du bruker programvaren kan du se dokumentasjonen for hver programvare.

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere administratorpassord fra kontrollpanelet” på side 79](#)
- ➔ [“Konfigurere administratorpassordet ved å bruke Web Config” på side 80](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 107](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 107](#)

Konfigurere administratorpassord fra kontrollpanelet

Du kan angi administratorpassord fra skriverens kontrollpanel.

1. Trykk på **Innst.** på skriverens kontrollpanel.
2. Trykk **Generelle innstillinger > Systemadministrasjon > Sikkerhetsinnst.**
3. Trykk **Administratorinnstillinger.**
4. Trykk **Adminpassord > Registrer.**
5. Skriv inn et nytt passord og velg deretter **OK.**
6. Skriv inn passordet på nytt og velg deretter **OK.**

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

7. Trykk **OK** på bekreftelseskjermen.
Skjermen for administratorinnstillinger vises.
8. Trykk **Låsinnstilling** og trykk så **OK** på bekreftelseskjermen.

Merknad:

Du kan endre eller slette administratorpassordet ved å velge **Endre** eller **Tilbakestill** på skjermen **Adminpassord**, og deretter angi administratorpassord.

Konfigurere administratorpassordet ved å bruke Web Config

Du kan angi administratorpassord ved å bruke Web Config.

1. Gå inn på Web Config og velg **Product Security**-fanen > **Change Administrator Password**.
2. Skriv inn et passord i **New Password** og **Confirm New Password**.Angi brukernavn om nødvendig.
Hvis du vil endre til et nytt passord, skriv inn nåværende passord.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. At the top, there are tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security (selected), Device Management, and Epson Open Platform. On the left, there is a sidebar menu with 'Access Control Settings' expanded to show 'Basic', 'User Settings', 'External Interface', and 'Change Administrator Password' (selected). The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password:', 'New Password:', and 'Confirm New Password:'. The 'New Password' field has a hint: 'Enter between 1 and 20 characters.' Below the fields is a note: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' At the bottom center, there is a blue 'OK' button.

3. Velg **OK**.

Merknad:

- For å angi eller endre en låst meny klikker du **Administrator Login** og angir deretter administratorpassordet.
- For å slette administratorpassordet klikker du **Administrator Settings** > **Delete Administrator Authentication Information**, og angir deretter administratorpassordet.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Elementer som skal låses av administratorpassord

Administratorer har tilgang til å stille inn og endre innstillinger for alle enhetens funksjoner.

I tillegg låses den dersom et passord er angitt på enheten, og tillater ikke endring av nettverksinnstillingene, samt begrenser brukerfunksjoner knyttet til enhetsbehandling.

Følgende elementer kan administratorer styre.

Artikkel	Beskrivelse
Vedlikeholdsinformasjon (Kun Web Config)	Bekreft informasjonen om totalt antall sider for utskrift, papirstørrelse, farge/svart-hvitt, sider med 2-sidig og ensidig utskrift, samt antall utskrifter for hvert språk på skriveren.
Vedlikeholdskontakter	Registrere og redigere et mål i kontaktlisten.
Standard brukerinnstilling	Standardinnstillingen for pushskanning og -faks.
Tilgangskontroll	Innstilling av bruker eller funksjoner som tillater bruk.
Skriverinnstillinger	Innstilling av utskriftsspråk, driftsinnstillinger for feilhendelser, osv.
Faksinnstillinger	Generelle faksinnstillinger for mottaks- og overførings-, utskrifts- og kommunikasjonsmetode.
Innstilling av Wi-Fi- og Ethernet-tilkobling	Endre navnet på enhetene og IP-adressen, still inn DNS-serveren eller proxy-server, og endringer av innstillinger for nettverkstilkoblinger.
Innstilling av brukertjenester	Konfigurasjon for å kontrollere kommunikasjonsprotokoller eller MS Network, nettverksskanning og Wi-Fi Direct-tjenester.
Innstilling av e-postserver	Konfigurasjon av en e-postserver som kommuniserer direkte med enhetene.
Innstilling av LDAP-server	Oppsett for å bruke kontaktene på LDAP-serveren som en e-post- eller faks-destinasjon.
Sikkerhetsinnstilling	Innstillinger for nettverkssikkerhet, slik som SSL/TLS-kommunikasjon, IPsec/IP-filtrering og IEEE802.1X.
Tilkoblingsinnstillinger for skytjeneste	Tilkoblingsinnstilling for Epson Connect-tjenesten eller et annet selskaps skytjeneste. And oppdatering av rotsertifikat som kreves for en skytjeneste.
Fastvareoppdatering	Sjekk og oppdater fastvaren for enheter.
Tids- og timerinnstilling	Overgangstid for hvilemodus, automatisk slukning, dato/klokkeslett, timer for inaktivitet, andre timer-relaterte innstillinger.
Standard modusinnstilling	Innstilling av kontrollpanelet når skriveren er slått på. Du kan stille inn funksjonene på skjermen til for eksempel kopiering eller faks, heller enn startskjermen.
Innstilling av startskjermen	Innstilling av plassering og bakgrunnsfarge på startskjermen.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Artikkel	Beskrivelse
Standard bekreftelsesskjerm for status	Innstilling av statusvisning av utskriftsjobben eller en skriver som vises ved å trykke Jobbstatus på kontrollpanelet.
Skanneinnstilling	E-postserverinnstilling, destinasjonsbekreftelse før skanning, Document Capture Pro-innstilling.
Innstilling av favoritter	Registrering og sletting av favoritter.
Begrensning av registrerte/slettede kontakter*	Utelate registrering og sletting av kontakter fra innstillingselementene som er låst med administratorpassord.
Innstilling av tilgang til logg	Innstilling for visning av detaljert informasjon om jobbhistorikken, for eksempel jobblogg, nylig faksstilgang, sendehistorikk for Skann til e-post.
Utskriftsinnstillinger for logg og rapport*	Innstilling for å skrive ut logger og rapporter, for eksempel lagringshistorikk for Skann t. nettverksmappe/FTP, fakserapport.
Språkinnstilling*	Innstilling for språket som vises på kontrollpanelet.
Innstillinger som påvirker utskriftshastighet*	Utskriftsinnstillinger som påvirker utskriftshastighet, for eksempel Tykt papir, Stillemodus, Utskriftshastighetsprioritet.
Innstilling for visning av personlige data*	Innstilling for visning av mappebanen, for eksempel destinasjon for Skann t. nettverksmappe/FTP.
Innstilling for overføring av skriverinformasjon	Innstilling av overføringsinformasjon om utskriftsantall.
Innstilling for oppdagelse av dobbel mating*	Innstilling for oppdagelse av dobbel mating av dokumentet som skal skannes.
Sletting av internt minne	Innstilling av sletting av data fra skriverens interne minne.
Slett alle passordbeskyttede utskriftsjobber	Innstilling av sletting av alle passordbeskyttede utskriftsjobber.
Tilbakestill alle standardinnstillinger	Innstilling for tilbakestilling av skriveren til fabrikkinnstillinger.
Administratorinnstilling	Innstilling av administratorlås eller administratorpassord.
Epson Open Platform-innstilling	Innstilling for å tillate Epson Open Platform. Angi når du bruker skriveren på et godkjenningssystem som støtter Epson Open Platform, slik som Epson Print Admin.
Innstilling av sertifisert enhet	ID-innstilling av godkjent enhet. Angi når du bruker skriveren på et godkjenningssystem som støtter godkjenningssystemer, slik som Epson Print Admin.

* Du kan utelate fra de låste elementene.

Relatert informasjon

➔ [“Endre innstillinger for elementer som er låst av administratorpassordet” på side 83](#)

Endre innstillinger for elementer som er låst av administratorpassordet

For enkelte funksjoner kan du veksle mellom å inkludere med eller utelate fra elementene som er låst med administratorpassordet.

1. Trykk på **Innst.** på skriverens kontrollpanel.
2. Trykk **Generelle innstillinger > Systemadministrasjon > Sikkerhetsinnst.**
3. Trykk **Restrictions**.
4. Trykk på elementet for funksjonen du vil endre innstilling for, og sett deretter til **På** eller **Av**.

Begrense tilgjengelige funksjoner

Du kan opprette opptil 10 unike brukere og begrense tilgjengelige skriverfunksjoner for hver bruker. Brukere må logge på med et brukernavn og passord ved hjelp av skriverens kontrollpanel. Brukere kan logge av manuelt eller skriveren vil logge dem av automatisk etter en angitt tidsperiode.

Hvis du vil begrense utskrift fra skriverdriveren og skannerdriveren, kan du bruke skriverens egen driver.

Hvis du bruker skriveren fra en Windows-datamaskin, kan du på forhånd tilordne brukernavnet og passordet til skriverdriveren og skannerdriveren. Skriveren vil godkjenne brukeren automatisk når datamaskinen brukes, og du trenger ikke skrive inn et passord for hver gang. Du finner mer informasjon om hvordan du konfigurerer driveren i hjelpen for driveren.

Du kan ikke bruke denne funksjonen i Mac OS.

Konfigurering av tilgangskontroll

1. Gå inn på Web Config og velg **Product Security**-fanen > **Access Control Settings > Basic**.

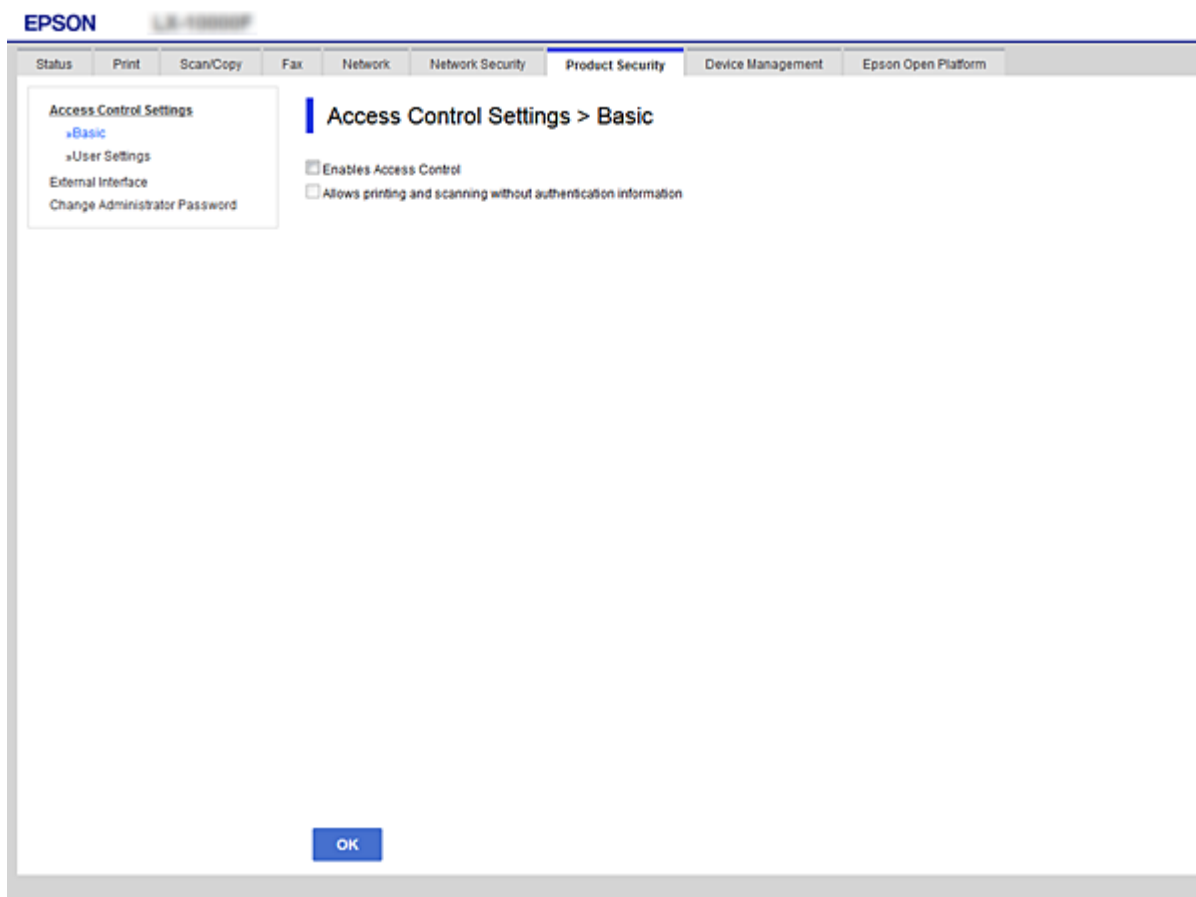
Sikkerhetsinnstillinger for produktet

2. Velg boksen **Enables Access Control**, og klikk **OK**.

**Forsiktighetsregel:**

Hvis du fjerner merket for **Allows printing and scanning without authentication information**, vil ikke-godkjente jobber som sendes fra følgende kilder, ikke kunne mottas:

- Standarddriveren til operativsystemet
- PCL-skriverdriver/PostScript-skriverdriver
- Nettjenester, slik som Epson Connect og Google Cloud Print
- Smarttelefoner og andre mobile enheter



3. Velg **Product Security**-fanen > **Access Control Settings** > **User Settings**.
4. Klikk **Add**, og angi en verdi for hvert element.
5. Klikk på **Apply**.

Merknad:

Delete vises når du redigerer en registrert bruker. Klikk det for å slette en bruker.

Relatert informasjon

- ➔ “Få tilgang til Web Config” på side 39
- ➔ “Innstillingselementer for brukerfunksjoner” på side 85

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Innstillingselementer for brukerfunksjoner

Elementer	Innstillinger og forklaring
User Name	Skriv inn et visningsnavn på listen med mellom 1 og 14 tegn i ASCII (0x20-0x7E).
Password	Skriv inn mellom 0 og 20 tegn i ASCII (0x20-0x7E). La dette feltet stå tomt hvis du vil tilbakestille et passord til standard.
Select the check box to enable or disable each function.	Merkede funksjoner er tillatt for bruk.

Angi begrensning av eksternt grensesnitt

Du kan begrense bruken av USB-porten for tilkobling av datamaskin. Angi innstillingene for begrensningen for å begrense utskrift og skanning annet enn via nettverket.

Merknad:

Du kan også angi innstillinger for begrensningen på skriverens kontrollpanel.

1. Gå inn på Web Config og velg **Product Security**-fanen > **External Interface**.
2. Velg **Enable** eller **Disable**.
Hvis du ønsker å begrense den, velger du **Disable**.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

3. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Angi innstillinger for behandling av lagrede data

Du kan angi innstillinger for behandling av data som er lagret i den interne harddisken.

Jobber for utskrift, kopiering og skanning lagres midlertidig på harddisken for å håndtere dataene for godkjent utskrift og store mengder kopiering, skanning, utskrift, osv. Angi innstillinger for å slette disse dataene på en trygg måte.

Sequential Deletion from Hard Disk

Når det er aktivert, slettes måldataene i rekkefølge når de ikke er nødvendige, for eksempel når utskriften eller skanningen er fullført. Målet som skal slettes er data som skrives inn mens denne funksjonen er aktivert.

Ettersom tilgang til harddisken er nødvendig, tar det lenger til å gå inn i strømsparingsmodus.

Slett alt minne

Sletter alle dataene på harddisken. Du kan ikke utføre andre handlinger eller slå av enheten under formatering.

- Høy hastighet: Sletter alle dataene med en dedikert slettekommando.
- Overskriv: Sletter alle dataene med en dedikert slettekommando, og overskriver andre data på alle områder for å slette alle dataene.

Relatert informasjon

➔ [“Angi innstillinger for sletting i rekkefølge” på side 86](#)

➔ [“Formater den interne harddisken” på side 86](#)

Angi innstillinger for sletting i rekkefølge

Merknad:

Du kan også angi innstillinger fra skriverens kontrollpanel.

1. Gå inn på Web Config og velg **Device Management > Stored Data**.
2. Velg **ON** ved **Sequential Deletion from Hard Disk**.
3. Klikk på **OK**.

Formater den interne harddisken

1. Trykk på **Innst.** fra startsidene på enhetens kontrollpanel.
2. Trykk **Generelle innstillinger > Systemadministrasjon > Innstillinger for HDD-sletting**.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

3. Trykk **Slett alt minne**.
4. Trykk på **Høy hastighet** eller **Overskriv** i henhold til formålet.
5. Trykk **Ja** på bekreftelseskjermen.
6. Trykk på **OK** på fullførelseskjermen.


Drifts- og administrasjonsinnstillinger

Dette kapittelet forklarer aspekter relatert til daglig drift og administrasjon av enheten.

Logge på skriveren som en administrator

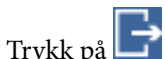
Hvis administratorpassordet settes til skriveren, må du logge på som en administrator for å bruke låste menyelementer.

Logge på skriveren med kontrollpanelet

1. Trykk på .
2. Trykk **Administrator**.
3. Angi administratorpassordet.
4. Trykk **OK**.



vises under godkjenningen, deretter kan du bruke de låste menyelementene.



Trykk på  for å logge av.

Merknad:

Når du velger **På for Innst.** > **Generelle innstillinger** > **Basisinnstillinger** > **Tidsavbrudd for handling**, logger du av automatisk etter en bestemt tidsperiode hvis det ikke er aktivitet på kontrollpanelet.

Logge på skriveren med Web Config

1. Angi skriverens IP-adresse i nettleseres for å kjøre Web Config.
2. Klikk på **Administrator Login**.
3. Angi brukernavnet og administratorpassordet i **User Name** og **Current password**.
4. Klikk på **OK**.

De låste elementene og **Administrator Logout** vises under godkjenningen.

Klikk på **Administrator Logout** for å logge av.

Merknad:

Når du velger **ON for Device Management-fanen** > **Control Panel** > **Operation Timeout**, logger du av automatisk etter en bestemt tidsperiode hvis det ikke er aktivitet på kontrollpanelet.

Bekreft informasjonen om en enhet

Du kan sjekke følgende informasjon om enheten fra **Status** ved å bruke Web Config.

Product Status

Sjekk språk, stratus, skytjeneste, produktnummer, MAC-adresse, osv.

Network Status

Sjekk informasjon om status for nettverkstilkobling, IP-adresse, DNS-server, osv.

Maintenance

Sjekk første dags utskrift, blekkutskriftningsteller, utskrevne sider, utskriftsteller for hvert språk, skanningsteller, osv.

Hardware Status

Sjekk status for hver skanne- og faksfunksjon.

Job History

Sjekk jobbhistorikk for en utskriftsjobb, mottaksjobb og sendingsjobb.

Panel Snapshot

Vis et øyeblikksbilde som vises på kontrollpanelet på enheten.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Administrere enheter (Epson Device Admin)

Du kan administrere og styre mange enheter ved å bruke Epson Device Admin. Epson Device Admin lar deg administrere enheter som tilhører andre nettverk. Det følgende skisserer hovedfunksjonene for administrasjon.

For mer informasjon om funksjoner og bruk av programvaren kan du se dokumentasjonen eller hjelpedelen på Epson Device Admin.

Oppdagelse av enheter

Du kan registrere enheter på nettverket og registrere dem på en liste. Hvis Epson-enheter som skrivere og skannere er koblet til samme nettverkssegment som administratorens datamaskin, kan du finne dem selv om de ikke har blitt tilordnet en IP-adresse.

Du kan også registrere enheter som er koblet til datamaskiner på nettverket med USB-kabler. Du må installere Epson Device USB Agent på datamaskinen.

Innstilling av enheter

Du kan lage en mal som inneholder innstillingselementer som nettverksgrensesnitt og papirkilde, og bruke den på andre enheter som delte innstillinger. Når den er koblet til nettverket, kan du tilordne en IP-adresse til en enhet som ikke har blitt tildelt en IP-adresse før.

Overvåking av enheter

Du kan regelmessig se status og detaljert informasjon for enheter på nettverket. Du kan også overvåke enheter som er koblet til datamaskiner på nettverket via USB-kabler og enheter fra andre selskaper som er registrert i enhetslisten. For å overvåke enheter som er koblet til med USB-kabler, må du installere Epson Device USB Agent.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

Administrere varsler

Du kan overvåke varsler for status for enheter og andre forbruksvarer. Systemet sender automatisk e-postvarsler til administratoren basert på faste forhold.

Administrere rapporter

Du kan lage regelmessige rapporter fra systemet som samler data på enheten om bruk og forbruksvarer. Du kan deretter lagre disse opprettede rapportene og sende dem via e-post.

Relatert informasjon

➔ [“Epson Device Admin” på side 107](#)

Motta e-postvarslinger når det skjer hendelser

Om e-postvarsler

Du kan bruke denne funksjonen for å motta varsler på e-post når hendelser oppstår, slik som når skriveren din går tom for papir. Du kan registrere opptil 5 e-postadresser og velge hvilke hendelser du vil motta varsel for.

E-postserveren må konfigureres for å bruke denne funksjonen.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere en e-postserver” på side 33](#)

Konfigurere e-postvarsel

For å bruke denne funksjonen må du konfigurere en e-postserver.

1. Gå inn på Web Config og velg **Device Management**-fanen > **Email Notification**.
2. Skriv inn en e-postadresse du vil skal motta e-postvarsler.
3. Velg språk for e-postvarsler.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

- Huk av boksene for varslene du ønsker å motta.

The screenshot shows the 'Email Notification' configuration page in the Epson Web Config interface. The page is titled 'Email Notification' and has a sub-header 'Set up the Email Server to enable the email notification.' It is divided into two main sections: 'Email Address Settings' and 'Notification Settings'.

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

1:	Admin@AAA.com	English
2:	General@AAA.com	English
3:		English
4:		English
5:		English

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

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

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

Buttons: OK, Restore Default Settings

- Klikk på OK.

Relatert informasjon

- ➔ “Få tilgang til Web Config” på side 39
- ➔ “Konfigurere en e-postserver” på side 33

Oppdatere fastvaren

Oppdatere skriverens fastvare ved hjelp av kontrollpanelet

Hvis skriveren er koblet til Internett, kan du oppdatere skriverens fastvare via kontrollpanelet. Du kan også angi at skriveren jevnlig skal se etter fastvareoppdateringer og varsle deg hvis det er noen.

- Trykk **Innst.** på startsidene.
- Trykk **Generelle innstillinger** > **Systemadministrasjon** > **Fastvareoppdatering**.

Merknad:

Trykk på **Varsel** > **På** for å angi at skriveren jevnlig skal se etter tilgjengelige fastvareoppdateringer.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

- Trykk **Begynn å sjekke**.

Skriveren begynner å søke etter tilgjengelige oppdateringer.

- Hvis det vises en melding på LCD-skjermen om at det finnes en fastvareoppdatering, følger du instruksjonene på skjermen for å starte oppdateringen.



Forsiktighetsregel:

- Du må ikke slå av eller trekke ut kontakten til skriveren før oppdateringen er fullført, for ellers kan det oppstå feil på skriveren.
- Hvis fastvareoppdateringen ikke fullføres eller er vellykket, så starter ikke skriveren som normalt og meldingen "Recovery Mode" vises på LCD-skjermen neste gang skriveren blir slått på. I så fall må du oppdatere fastvaren på nytt ved hjelp av datamaskinen. Koble skriveren til datamaskinen med en USB-kabel. Når "Recovery Mode" vises på skriveren, kan du ikke oppdatere fastvaren via en nettverkstilkobling. På datamaskinen går du til det lokale nettstedet til Epson, og deretter laster du ned den nyeste skriverfastvaren. Se i instruksjonene på nettstedet for hva du skal gjøre videre.

Oppdatere fastvare med Web Config

Oppdaterer fastvaren ved å bruke Web Config. Denne enheten må være koblet til Internett.

- Gå inn på Web Config og velg **Device Management**-fanen > **Firmware Update**.

- Klikk på **Start**.

Fastvarekontrollen starter, og fastvareinformasjonen vises dersom oppdatert fastvare finnes.

- Klikk **Start** og følg instruksjonene på skjermen.

Merknad:

Du kan også oppdatere fastvarer ved å bruke Epson Device Admin. Du kan ta en visuell sjekk av fastvareinformasjonen på enhetslisten. Dette er nyttig når du ønsker å oppdatere fastvaren på flere enheter. Se Epson Device Admin-veiledningen for mer informasjon.

Relatert informasjon

➔ ["Få tilgang til Web Config" på side 39](#)

➔ ["Epson Device Admin" på side 107](#)

Oppdatere fastvaren ved å bruke Epson Firmware Updater

Du kan laste ned enhetens fastvare fra Epson-nettstedet på en datamaskin og deretter koble enheten til datamaskinen med en USB-kabel for å oppdatere fastvaren. Hvis du ikke kan oppdatere over nettverket, kan du forsøke denne metoden.

- Gå inn på Epson-nettstedet og last ned fastvaren.

- Koble datamaskinen som fastvaren ble lastet ned på til enheten ved å bruke en USB-kabel.

- Dobbeltklikk på den nedlastede .exe-filen.

Epson Firmware Updater starter.

4. Følg instruksjonene på skjermen.

Sikkerhetskopiere kontakter og innstillinger

Ved å eksportere innstillingselementene på Web Config, kan du kopiere elementene til andre skrivere.

Eksportere innstillingene

Eksporter hver innstilling for skriveren.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Device Management**-fanen > **Export and Import Setting Value** > **Export**.
2. Velg innstillingene du vil eksportere.
Velg innstillingene du vil eksportere. Hvis du velger en overordnet kategori, velges også underkategorier. Imidlertid kan underkategorier som forårsaker feil ved duplisering innenfor samme nettverk (for eksempel IP-adresser og så videre) ikke velges.
3. Skriv inn et passord for å kryptere filen som eksporteres.
Du trenger da passordet for å importere filen. La dette stå tomt hvis du ikke vil kryptere filen.
4. Klikk på **Export**.

**Forsiktighetsregel:**

Hvis du vil eksportere nettverksinnstillingene til skriveren, som enhetsnavnet og IPv6-adresse, velger du **Enable to select the individual settings of device** og velger flere elementer. Bruk bare de valgte verdiene for skriveren som utskiftes.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Importere innstillingene

Importer den eksporterte Web Config-filen til skriveren.

**Forsiktighetsregel:**

Ved import av verdier som inkluderer individuell informasjon, for eksempel skrivernavn eller IP-adresse, må du kontrollere at den samme IP-adressen ikke eksisterer på samme nettverk. Hvis IP-adressene overlapper, vil ikke skriveren reflektere verdien.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Device Management**-fanen > **Export and Import Setting Value** > **Import**.
2. Velg den eksporterte filen, og angi krypteringspassordet.
3. Klikk på **Next**.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

4. Velg innstillingene du vil importere, og klikk deretter **Next**.
5. Klikk på **OK**.

Innstillingene brukes på skriveren.

Problemløsning

Tips for å løse problemer

Du finner mer informasjon i følgende håndbøker.

Brukerhåndbok

Gir instruksjoner om bruk av skriveren, utskiftning av blekktilførselsenhet, vedlikehold og problemløsning.

Epson Connect-nettsted

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

Gir informasjon om funksjoner for Epson Connect og problemløsning.

Sjekk loggen for server- og nettverksenhet

Hvis det oppstod problemer med nettverkstilkoblingen kan du finne årsaken ved å sjekke loggen for e-postserveren eller LDAP-serveren eller status. Du gjøre dette ved å bruke systemloggen for nettverksenheten, som for eksempel en ruter, eller kommandoer.

Åpne nettverksinnstillinger

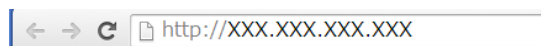
Deaktivere Wi-Fi fra Web Config

Skrivere og enheter må ha en IP-adresse og være tilkoblet samme nettverk for å kunne bruke Web Config.

1. Kontroller skriverens IP-adresse.

Du kan kontrollere den på skjermbildet for status på skriverens kontrollpanel, i en tilkoblingsrapport eller i kolonnen [IP Address] på nettverksstatusarket.

2. Angi skriverens IP-adresse i nettleseres for å kjøre Web Config.



3. Velg **Network**-fanen > **Wi-Fi**, og velg deretter **Disable Wi-Fi**.

4. Les meldingen, og velg deretter **OK**.

Koble fra Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) fra Web Config

Skrivere og enheter må ha en IP-adresse og være tilkoblet samme nettverk for å kunne bruke Web Config.

Problemløsning

1. Kontroller skriverens IP-adresse.

Du kan kontrollere den på skjermbildet for status på skriverens kontrollpanel, i en tilkoblingsrapport eller i kolonnen [IP Address] på nettverksstatusarket.

2. Angi skriverens IP-adresse i nettleseres for å kjøre Web Config.



3. Velg **Network**-fanen > **Wi-Fi Direct**.

4. Velg **Disable** ved **Wi-Fi Direct**.

5. Klikk **Next**

6. Les meldingen, og velg deretter **OK**.

Deaktivere Wi-Fi fra kontrollpanelet

Når Wi-Fi deaktiveres, blir Wi-Fi-tilkoblingen koblet fra.

1. Trykk  på startsiden.

2. Trykk **Ruter**.
Nettverksstatus vises.

3. Trykk **Start oppsett**.

4. Trykk **Wi-Fi-oppsett**.

5. Trykk **Annet** > **Deaktiver Wi-Fi**.

6. Les meldingen, og trykk deretter **Start oppsett**.

7. Trykk **Lukk** når det vises en melding om at oppsettet er fullført.

Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **Lukk**.

Frakobling av Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling fra kontrollpanelet

Merknad:

Når Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling deaktiveres, blir alle datamaskiner og smartenheter som er koblet til skriveren med Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling frakoblet. Hvis du vil koble fra en bestemt enhet, skal du koble den fra via enheten i stedet for via skriveren.

1. Trykk  på startsiden.

Problemløsning

2. Trykk **Wi-Fi Direct**.
Wi-Fi Direct-informasjonen vises.
3. Trykk **Start oppsett**.
4. Trykk **Deaktiver Wi-Fi Direct**.
5. Les meldingen, og trykk deretter **Deaktiver innstillingene**.
6. Trykk **Lukk** når det vises en melding om at oppsettet er fullført.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **Lukk**.

Gjenopprette nettverksinnstillingene fra kontrollpanelet

Du kan gjenopprette alle nettverksinnstillinger til standardene.

1. Trykk **Innst.** på startsidene.
2. Trykk **Generelle innstillinger > Systemadministrasjon > Gjenopprett standardinnst. > Nettverksinnstillinger**.
3. Les meldingen, og trykk deretter **Ja**.
4. Trykk **Lukk** når det vises en melding om at oppsettet er fullført.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **Lukk**.

Sjekk kommunikasjonen mellom enheter og datamaskiner

Kontrollere tilkoblingen med Ping-kommando — Windows

Du kan bruke en Ping-kommando for å kontrollere at datamaskinen er koblet til en skriver. Følg stegene under for å sjekke tilkoblingen med en Ping-kommando.

1. Kontroller skriverens IP-adresse for tilkoblingen du vil kontrollere.
Du kan kontrollere den på skjermbildet for nettverksstatus på skriverens kontrollpanel, i en tilkoblingsrapport eller i kolonnen **IP Address** på nettverksstatusarket.
2. Vis datamaskinens skjermbilde for ledetekst.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Høyreklikk på startknappen eller klikk og hold den inne, og velg deretter **Ledetekst**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Vis programskjermen, og velg deretter **Ledetekst**.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 eller tidligere
Klikk startknappen, velg **Alle programmer** eller **Programmer > Tilbehør > Ledetekst**.

Problemløsning

3. Skriv inn "ping xxx.xxx.xxx.xxx", og trykk deretter Enter.
Skriv inn skriverens IP-adresse for xxx.xxx.xxx.xxx.
4. Kontroller kommunikasjonsstatusen.
Meldingen nedenfor vises hvis skriveren og datamaskinen kommuniserer.

```
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:\>
```

Meldingen nedenfor vises hvis skriveren og datamaskinen ikke kommuniserer.

```
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:\>
```

Kontrollere tilkoblingen med Ping-kommando — Mac OS

Du kan bruke en Ping-kommando for å kontrollere at datamaskinen er koblet til en skriver. Følg stegene under for å sjekke tilkoblingen med en Ping-kommando.

Problemløsning

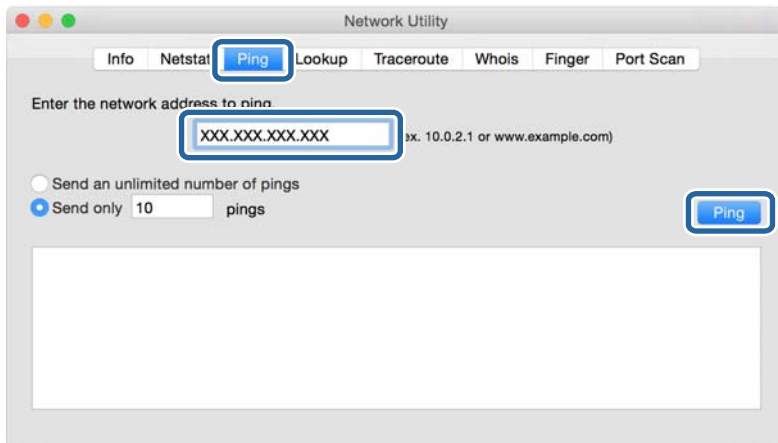
1. Kontroller skriverens IP-adresse for tilkoblingen du vil kontrollere.

Du kan kontrollere den på skjermbildet for nettverksstatus på skriverens kontrollpanel, i en tilkoblingsrapport eller i kolonnen **IP Address** på nettverksstatusarket.

2. Kjør Network Utility.

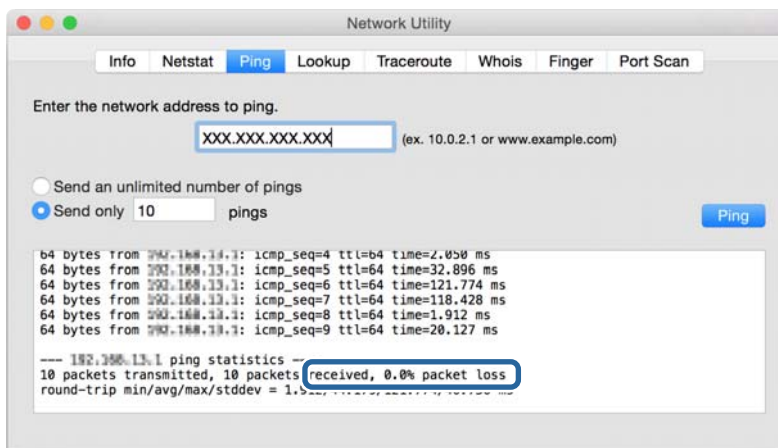
Skriv inn "Network Utility" i **Spotlight**.

3. Klikk kategorien **Ping**, skriv inn IP-adressen du kontrollerte i trinn 1, og klikk deretter **Ping**.



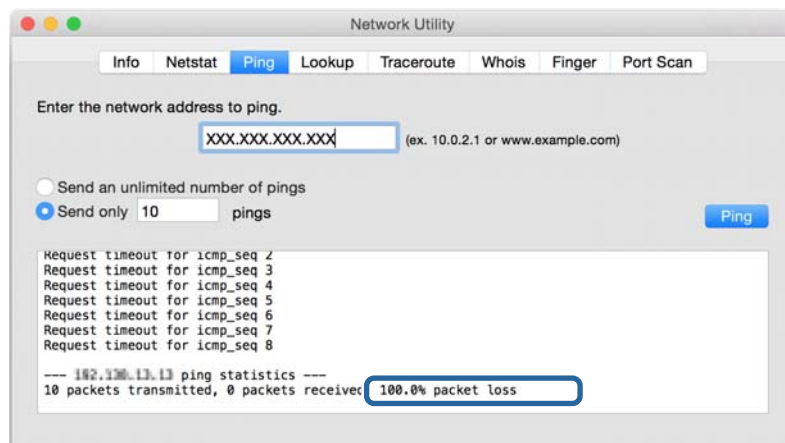
4. Kontroller kommunikasjonsstatusen.

Meldingen nedenfor vises hvis skriveren og datamaskinen kommuniserer.



Problemløsning

Meldingen nedenfor vises hvis skriveren og datamaskinen ikke kommuniserer.



Skrive ut en tilkoblingsrapport for nettverket

Du kan skrive ut en tilkoblingsrapport for nettverket for å sjekke status mellom skriveren og tilgangspunktet.

1. Legg i papir.
2. Trykk **Innst.** på startsidene.
3. Trykk **Generelle innstillinger > Nettverksinnstillinger > Kontroller nettverkstilkoblingen.**
Tilkoblingskontrollen begynner.
4. Trykk **Skriv ut kontrollrapport.**
5. Trykk **Start utskrift** for å skrive ut tilkoblingsrapporten for nettverket.
Hvis det oppstår en feil, kontrollerer du tilkoblingsrapporten for nettverket og følger løsningene som står der.
6. Trykk **Lukk.**
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **Lukk.**

Relatert informasjon

➔ [“Meldinger og løsninger på tilkoblingsrapporten for nettverket”](#) på side 101

Problemløsning

Meldinger og løsninger på tilkoblingsrapporten for nettverket

Kontroller meldingene og feilkodene på tilkoblingsrapporten for nettverket, og følg deretter løsningsforslagene.

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

- Check Network Connection**
- Check Result**: FAIL
- Error code**: (E-7)
- 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.
- Advice**: If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.
- Checked Items**:

Wireless Network Name (SSID) Check	PASS
Communication Mode Check	PASS
Security Mode Check	PASS
MAC Address Filtering Check	PASS
Security Key/Password Check	FAIL
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked
- Network Status**:

Printer Model	XX-XXX XXX Series
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	XXXXXXXXXXXX
Communication Mode	WPA2-PSK (AES)
Signal Strength	Poor
MAC Address	44:D2:44:DA:C0:43

Annotation 'a' points to the error code (E-7), and annotation 'b' points to the message text.

a. Feilkode

b. Meldinger om nettverksmiljøet

a. Feilkode

Kode	Løsning
E-1	<input type="checkbox"/> Sørg for at Ethernet-kabelen er tilkoblet skriveren, en nettverkshub eller en annen nettverksenhet. <input type="checkbox"/> Sørg for at huben eller den andre nettverksenheten er påslått.

Problemløsning

Kode	Løsning
E-2 E-3 E-7	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sørg for at tilgangspunktet er slått på. <input type="checkbox"/> Kontroller at datamaskinen eller det andre utstyret koblet til tilgangspunktet på riktig måte. <input type="checkbox"/> Sett skriveren i nærheten av tilgangspunktet. Fjern eventuelle hindringer mellom dem. <input type="checkbox"/> Hvis du har skrevet inn SSID manuelt, må du sjekke at den stemmer. Sjekk SSID fra Nettverksstatus-delen av tilkoblingsrapporten for nettverket. <input type="checkbox"/> For å etablere et nettverk med konfigurasjon med trykknapp, må du sjekke at tilgangspunktet støtter WPS. Hvis det ikke støtter WPS, kan du ikke etablere et nettverk med konfigurasjon med trykknapp. <input type="checkbox"/> Sjekk at bare ASCII-tegn (alfanumeriske tegn og symboler) brukes for SSID. Skriveren kan ikke vise en SSID som inneholder andre tegn enn ASCII-tegn. <input type="checkbox"/> Sjekk SSID og passord før du kobler deg til tilgangspunktet. Hvis du bruker et tilgangspunkt med standard innstillinger, står SSIDen og passordet skrevet på etiketten. Hvis du ikke vet SSIDen og passordet, kontakter du personen som satte opp tilgangspunktet, eller du kan se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet. <input type="checkbox"/> Når du vil koble deg til en SSID som er generert med festingsfunksjonen på en smartenhet, må du sjekke SSID og passord i dokumentasjonen som fulgte med smartenheten. <input type="checkbox"/> Hvis Wi-Fi-forbindelsen plutselig blir brutt, kan du kontrollere følgende. Hvis noen av disse er anvendelige, må du tilbakestille nettverksinnstillingene med installasjonprogrammet. Du kan kjøre det fra følgende nettsted. http://epson.sn > Oppsett <input type="checkbox"/> En annen smartenhet ble lagt til nettverket med konfigurasjon med trykknapp. <input type="checkbox"/> Wi-Fi-nettverket ble konfigurert med en annen metode enn konfigurasjon med trykknapp.
E-5	<p>Kontroller at tilgangspunktets sikkerhetstype er stilt til én av følgende. Hvis ikke, må du endre sikkerhetstypen til tilgangspunktet og tilbakestille skriverens nettverksinnstillinger.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> WEP-64 bit (40-biter) <input type="checkbox"/> WEP-128 bit (104-biter) <input type="checkbox"/> WPA PSK (TKIP/AES)* <input type="checkbox"/> WPA2 PSK (TKIP/AES)* <input type="checkbox"/> WPA (TKIP/AES) <input type="checkbox"/> WPA2 (TKIP/AES) <p>* : WPA PSK er også kjent som WPA Personal. WPA2 PSK er også kjent som WPA2 Personal.</p>
E-6	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sjekk om filtrering av MAC-adresse er deaktivert. Hvis det er aktivert, må du registrere skriverens MAC-adresse slik at den ikke filtreres. Se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet for nærmere informasjon. Du kan sjekke skriverens MAC-adresse fra Nettverksstatus-delen av tilkoblingsrapporten for nettverk. <input type="checkbox"/> Hvis tilgangspunktets metode for autentisering av delt nøkkel er satt til WEP-sikkerhet, må du sørge for at autentiseringsnøkkelen og indeksen er riktig.
E-8	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aktiver DHCP på tilgangspunktet når skriverens Hent IP-adresse er satt til automatisk. <input type="checkbox"/> Hvis skriverens Hent IP-adresse er satt til manuelt, er IP-adressen du oppga manuelt utenfor rekkevidde (for eksempel: 0.0.0.0) og den er deaktivert. Angi en gyldig IP-adresse fra skriverens kontrollpanel eller Web Config.

Problemløsning

Kode	Løsning
E-9	<p>Kontroller følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Relevant utstyr er påslått. <input type="checkbox"/> Du har tilgang til Internett og andre datamaskiner eller nettverksenheter på det samme nettverket fra enhetene du vil koble til skriveren. <p>Hvis det fremdeles ikke fungerer etter du har sjekket alt ovenfor, må du tilbakestille nettverksinnstillingene med installasjonsprogrammet. Du kan kjøre det fra følgende nettsted.</p> <p>http://epson.sn > Oppsett</p>
E-10	<p>Kontroller følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Annet utstyr på nettverket er påslått. <input type="checkbox"/> Nettverksadresser (IP-adresse, nettmaske og standard gateway) er riktig hvis du har satt skriverens Hent IP-adresse til manuelt. <p>Tilbakestill en eventuell feil nettverksadresse. Du kan sjekke IP-adressen, nettmasken og standard gateway fra Nettverksstatus-delen av tilkoblingsrapporten for nettverk.</p> <p>Når DHCP er aktivert, må du endre skriverens Hent IP-adresse til automatisk. Hvis du vil angi IP-adressen manuelt, kan du sjekke skriverens IP-adresse fra Nettverksstatus-delen av tilkoblingsrapporten for nettverk og så velge manuelt på skjermen for nettverksinnstillinger. Angi nettverksmasken [255.255.255.0].</p>
E-11	<p>Kontroller følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Standard gateway-adresse er riktig når du setter skriverens TCP/IP-konfigurasjon til manuelt. <input type="checkbox"/> Enheten som er satt til å være standard gateway er påslått. <p>Angi riktig standard gateway-adresse. Du kan sjekke standard gateway-adresse fra Nettverksstatus-delen av tilkoblingsrapporten for nettverk.</p>
E-12	<p>Kontroller følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Annet utstyr på nettverket er påslått. <input type="checkbox"/> Nettverksadressene (IP-adresse, nettmaske, og standard gateway) er riktige hvis du skriver dem inn manuelt. <input type="checkbox"/> Nettverksadressene for annet utstyr (nettmaske og standard gateway) er de samme. <input type="checkbox"/> IP-adressen er ikke i konflikt med andre enheter. <p>Hvis den fortsatt ikke fungerer etter at du har undersøkt nevnte punkter, kan du prøve følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utfør nettverksinnstillinger på datamaskinen som er på samme nettverk som skriveren med installasjonsprogrammet. Du kan kjøre det fra følgende nettsted. <p>http://epson.sn > Oppsett</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Du kan registrere flere passord på et tilgangspunkt som bruker WEP-sikkerhetstypen. Hvis det er registrert flere passord, kontrollerer du at det først registrerte passordet er satt på skriveren.

Problemløsning

Kode	Løsning
E-13	<p>Kontroller følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nettverksenheter, deriblant tilgangspunkt, hub og ruter, er påslått. <input type="checkbox"/> TCP/IP-konfigurasjon for nettverksenheter har ikke blitt konfigurert manuelt. (Hvis skriverens TCP/IP-konfigurasjon blir konfigurert automatisk mens TCP/IP-konfigurasjon for andre nettverksenheter blir utført manuelt, kan skriverens nettverk være ulikt nettverket for andre enheter.) <p>Hvis den fortsatt ikke fungerer etter at du har undersøkt nevnte punkter, kan du prøve følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utfør nettverksinnstillinger på datamaskinen som er på samme nettverk som skriveren med installasjonsprogrammet. Du kan kjøre det fra følgende nettsted. http://epson.sn > Oppsett <input type="checkbox"/> Du kan registrere flere passord på et tilgangspunkt som bruker WEP-sikkerhetstypen. Hvis det er registrert flere passord, kontrollerer du at det først registrerte passordet er satt på skriveren.

b. Meldinger om nettverksmiljøet

Melding	Løsning
*Det ble funnet flere nettverksnavn (SSID) som stemmer med nettverksnavnet (SSID) du har angitt. Bekreft nettverksnavn (SSID).	Samme SSID kan brukes på flere tilgangspunkt. Kontroller innstillingene på tilgangspunktene og endre SSID.
Wi-Fi-miljøet må forbedres. Slå den trådløse ruteren av og på. Hvis forbindelsen ikke bedres, ser du i dokumentasjonen til ruterens.	Etter du har flyttet skriveren nærmere tilgangspunktet og fjernet eventuelle hindre mellom dem, kan du slå tilgangspunktet på. Hvis det fremdeles ikke kobler seg til, kan du se dokumentasjonen som følger med tilgangspunktet.
* Flere enheter kan ikke kobles til. Koble fra en av de tilkoblede enhetene hvis du ønsker å legge til en ny.	Du kan koble deg til opptil fire datamaskiner og smartenheter samtidig med Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling. Hvis du vil legge til en ny datamaskin eller smartenhet, må du koble fra en av de tilkoblede enhetene først.

Skrive ut nettverksstatusarket

Du kan sjekke detaljert nettverksinformasjon ved å skrive det ut.

1. Legg i papir.
2. Trykk **Innst.** på startsidene.
3. Trykk **Generelle innstillinger > Nettverksinnstillinger > Nettverkstatus.**
4. Trykk **statusark.**
5. Les meldingen, og trykk deretter **Start utskrift.**
Nettverksstatusarket skrives ut.
6. Trykk **Lukk.**
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **Lukk.**

Problemer med bruk av nettverksprogrammer

Får ikke tilgang til Web Config

Er IP-adressen til skriveren riktig konfigurert?

Konfigurer IP-adressen ved hjelp av EpsonNet Config eller skriverens kontrollpanel. Du kan bekrefte gjeldende innstillingsinformasjon med et nettverksstatusark eller fra skriverens kontrollpanel.

Støtter nettleseren din bulkkrypteringer for Encryption Strength for SSL/TLS?

Bulkkrypteringene for Encryption Strength for SSL/TLS er som følger. Du kan kun få tilgang til Web Config i en nettleser som støtter følgende bulkkrypteringer. Kontroller nettleserens krypteringsstøtte.

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

Meldingen «Foreldet» vises når du åpner Web Config ved hjelp av SSL-kommunikasjon (https).

Hvis sertifikatet er foreldet, må du hente sertifikatet på nytt. Hvis meldingen vises før utløpsdatoen, kontrollerer du at skriverens dato er riktig konfigurert.

Meldingen «Navnet på sikkerhetssertifikatet samsvarer ikke...» vises når du åpner Web Config ved hjelp av SSL-kommunikasjon (https).

Skriverens IP-adresse som er angitt for **Common Name** for å opprette et selvsignert sertifikat eller en CSR, samsvarer ikke med adressen som er skrevet inn i nettleseren. Hent og importer et sertifikat på nytt, eller endre navnet på skriveren.

Skriveren åpnes via en proxy-server.

Hvis du bruker en proxy-server sammen med skriveren, må du konfigurere nettleserens proxy-innstillinger.

Windows:

Velg **Kontrollpanel > Nettverk og Internett > Alternativer for Internett > Tilkoblinger > LAN-innstillinger > Proxy-server**, og deretter konfigurerer du at proxy-serveren ikke skal brukes for lokale adresser.

Mac OS:

Velg **Systemvalg > Nettverk > Avansert > Proxyer**, og deretter registrerer du den lokale adressen for **Ignorer proxyinnstillinger for disse vertene og domenene**.

Eksempel:

192.168.1.*: Lokal adresse 192.168.1.XXX, nettverksmaske 255.255.255.0

192.168.*.*: Lokal adresse 192.168.XXX.XXX, nettverksmaske 255.255.0.0

Relatert informasjon

- ➔ “Få tilgang til Web Config” på side 39
- ➔ “Tilordne IP-adressen” på side 18

Problemløsning

➔ [“Tilordne IP-adresse ved å bruke EpsonNet Config” på side 108](#)

Modellnavn og/eller IP-adresse vises ikke på EpsonNet Config

Valgte du **Blokker**, **Avbryt** eller **Avslutt** da det ble vist en melding fra Windows sikkerhetsskjerm eller brannmuren?

Hvis du velger **Blokker**, **Avbryt** eller **Avslutt**, vises ikke IP-adressen og modellnavnet på EpsonNet Config eller EpsonNet Setup.

Du korrigerer dette ved å registrere EpsonNet Config som unntak ved hjelp av Windows-brannmuren og vanlig sikkerhetsprogramvare. Hvis du bruker et antivirus- eller sikkerhetsprogram, må du lukke det og deretter åpne EpsonNet Config.

Er innstillingen for tidsavbrudd ved kommunikasjonsfeil for kort?

Kjør EpsonNet Config, og velg **Tools > Options > Timeout**, og deretter øker du tiden i innstillingen for **Communication Error**. Merk at dette kan føre til at EpsonNet Config vil kjøre saktere.

Relatert informasjon

➔ [“Løping EpsonNet Config — Windows” på side 108](#)

➔ [“Løping EpsonNet Config — Mac OS” på side 108](#)

Tillegg

Introduksjon til nettverksprogramvaren

Følgende beskriver programvaren som konfigurerer og styrer enheter.

Epson Device Admin

Epson Device Admin er et program som lar deg installere enheter på nettverket og så konfigurere og administrere tjenestene. Du kan hente frem detaljert informasjon om enheter, slik som status og forbruk, sending av meldinger og varsler, samt opprette rapporter for enhetsbruk. Du kan også lage en mal som inneholder innstillingselement og bruke den på andre enheter som delte innstillinger. Du kan laste ned Epson Device Admin fra nettstedet for Epson kundestøtte. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen eller hjelpen til Epson Device Admin.

Kjører kun Epson Device Admin (Windows)

Velg **Alle Programmer** > **EPSON** > **Epson Device Admin** > **Epson Device Admin**.

Merknad:

Hvis det vises et brannmurvarsel, skal du tillate tilgang for Epson Device Admin.

EpsonNet Config

EpsonNet Config gir administratorer tilgang til å konfigurere skriverens nettverksinnstillinger, slik som å tilordne IP-adresse og endre tilkoblingsmodus. Funksjonen for satsvis innstilling støttes på Windows. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen eller hjelpen til EpsonNet Config.



Løping EpsonNet Config — Windows

Velg **Alle programmer > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Merknad:

Hvis det vises et brannmurvarsel, skal du tillate tilgang for EpsonNet Config.

Løping EpsonNet Config — Mac OS

Velg **Gå > Programmer > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (kun Windows)

EpsonNet Print er programvare for å skrive ut på TCP/IP-nettverk. Funksjonene og begrensningene står oppført nedenfor.

- Skriverens status vises på skjermbildet for utskriftskø.
- Hvis skriverens IP-adresse endres av DHCP, er skriveren fremdeles registrert.
- Du kan bruke en skriver som ligger på et annet nettverkssegment.
- Du kan skrive ut med én av følgende forskjellige protokoller.
- IPv6-adresse støttes ikke.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager er et program for å lage en pakke til en enkel skriverinstallasjon, slik som å installere skriverdriveren, installere EPSON Status Monitor og opprette en skriverport. Med denne programvaren kan administrator lage unike programvarepakker og distribuere dem blant grupper.

For mer informasjon gå inn på ditt lokale Epson-nettsted.

Tilordne IP-adresse ved å bruke EpsonNet Config

Du kan tilordne en IP-adresse til skriveren ved å bruke EpsonNet Config. EpsonNet Config gjør det mulig å tilordne en IP-adresse til en skriver som ikke har blitt tilordnet en adresse etter tilkobling med en Ethernet-kabel. For tilkobling via Wi-Fi, kobler du til via Ethernet én gang før du endrer innstillingene til Wi-Fi.

Tildele IP-adresse med satsvise innstillinger

Opprette en fil for satsvise innstillinger

Ved å bruke MAC-adresse og modellnavn som nøkler kan du opprette en ny SYLK-fil for å konfigurere IP-adresse.

Når du kobler skriveren til Wi-Fi, tilordner du en IP-adresse ved å følge prosedyren og deretter endrer tilkoblingen til Wi-Fi.

1. Åpne et regnearksprogram (slik som Microsoft Excel) eller et tekstbehandlingsprogram.

Tillegg

2. Skriv inn "Info_MACAddress", "Info_ModelName", og "TCPIP_IPAddress" i den første raden når innstillingselementet skifter navn.

Angi innstillingselementene for følgende tekststrenger. For å skille mellom store/små bokstaver og dobbelt-/enkeltbyttetegn, hvis bare ett tegn er forskjellig, vil elementet ikke bli gjenkjent.

Angi innstillingselementets navn slik det står beskrevet ovenfor. Ellers kan ikke EpsonNet Config gjenkjenne innstillingselementene.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Skriv inn en MAC-adresse, modellnavn og IP-adresse for hvert nettverksgrensesnitt.

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. Skriv inn et navn og lagre som SYLK-fil (*.slk).

Foreta satsvise innstillinger ved å bruke konfigurasjonsfilen

Tilordne IP-adresser i konfigurasjonsfilen (SYLK-fil) samtidig. Du må opprette konfigurasjonsfilen før tilordningen skjer.

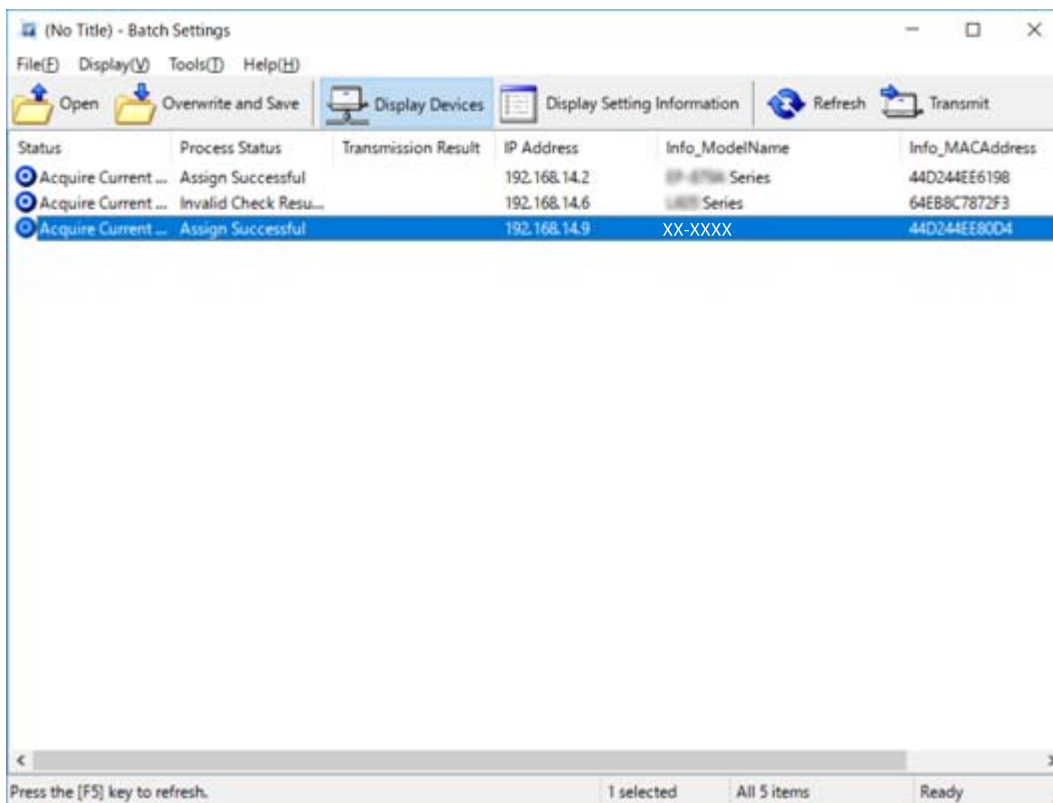
Når du kobler skriveren til Wi-Fi, tilordner du en IP-adresse ved å følge prosedyren og deretter endrer tilkoblingen til Wi-Fi.

1. Koble alle enheter til nettverket med Ethernet-kabler.
2. Slå av skriveren.
3. Start EpsonNet Config.
En liste over skrivere på nettverket vises. Det kan ta noe tid før disse vises.
4. Klikk på **Tools > Batch Settings**.
5. Klikk på **Open**.
6. På filvelgerskjermen velger du SYLK-filen (*.slk) som inneholder innstillingene og klikker så **Open**.

Tillegg

7. Velg enhetene du vil utføre satsvise innstillinger av med **Status**-kolonnen satt til **Unassigned** og **Process Status** satt til **Assign Successful**.

Når flere valg skal gjøres, trykker du Ctrl eller Shift og klikker eller drar musen.



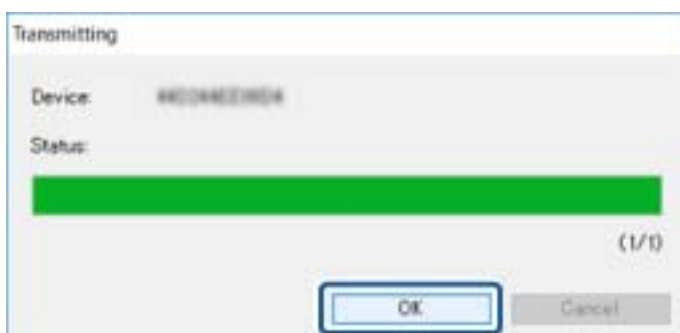
8. Klikk på **Transmit**.
9. Når passordvinduet vises, skriv inn passordet, og klikk deretter **OK**.
Overfør innstillingene.



Forsiktighetsregel:



Informasjonen blir sendt til nettverksgrensesnittet inntil fremdriftsmåleren er ferdig. Ikke slå av enheten eller trådløst nettverkskort, og ikke send data til enheten.






10. På **Transmitting Settings**-skjermen klikker du **OK**.



Tillegg

11. Sjekk status for enheten du vil stille inn.

For enheter som viser  eller , sjekker du innholdet for innstillingsfilen og kontrollerer at enheten omstartet normalt.

Ikone	Status	Process Status	Forklaring
	Setup Complete	Setup Successful	Installasjonen ble fullført normalt.
	Setup Complete	Rebooting	Når informasjonen har blitt overført, trenger hver enhet å omstartes for at innstillingene skal tre i kraft. En sjekk utføres for å avgjøre hvorvidt enheten kan kobles til etter omstart.
	Setup Complete	Reboot Failed	Kan ikke bekrefte enheten etter endring av overføringsinnstillinger. Kontroller at enheten er påslått og har omstartet som normalt.
	Setup Complete	Searching	Søker etter enheten indikert i innstillingsfilen.*
	Setup Complete	Search Failed	Kan ikke sjekke enheter som allerede har blitt installert. Kontroller at enheten er påslått og har omstartet som normalt.*

* Kun når innstillingsinformasjon vises.

Relatert informasjon

- ➔ [“Løping EpsonNet Config — Windows” på side 108](#)
- ➔ [“Løping EpsonNet Config — Mac OS” på side 108](#)

Tilordne en unik IP-adresse til hver enkelte enhet

Tilordne en IP-adresse til skriveren ved å bruke EpsonNet Config.

1. Slå av skriveren.
2. Koble skriveren til et nettverk med en Ethernet-kabel.
3. Start EpsonNet Config.
En liste over skrivere på nettverket vises. Det kan ta noe tid før disse vises.

4. Dobbeltklikk skriveren du vil tilordne til.

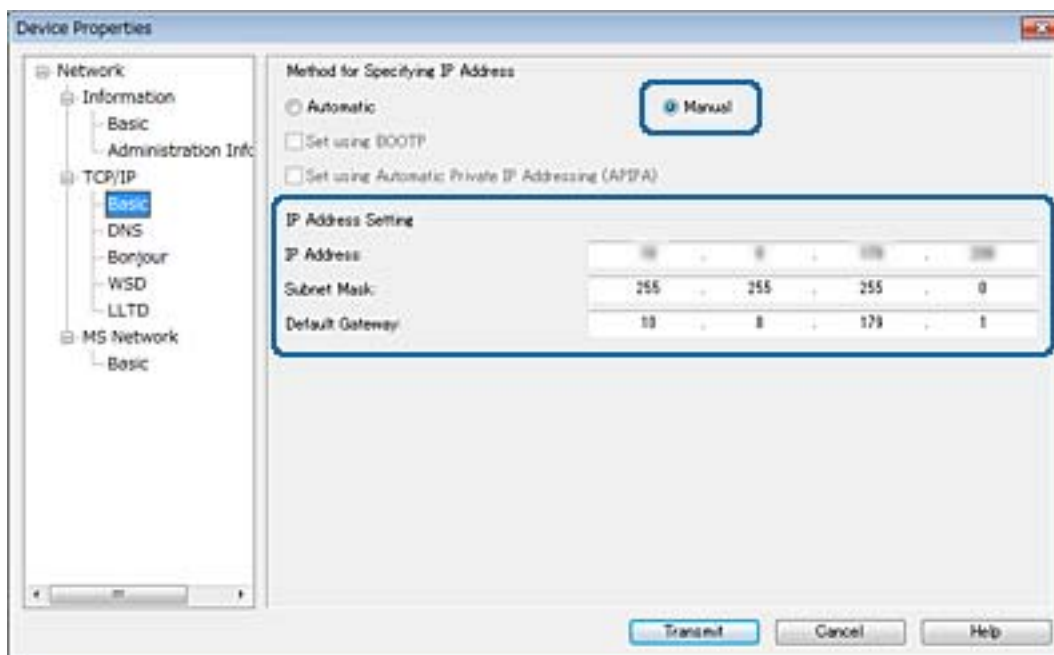
Merknad:

Hvis du har koblet til flere skrivere på samme modell, kan du finne skriveren ved å bruke MAC-adressen.

5. Velg **Network > TCP/IP > Basic**.

Tillegg

6. Skriv inn adresser for **IP Address**, **Subnet Mask**, og **Default Gateway**.

**Merknad:**

Angi en statisk adresse når du kobler skriveren til et sikkert nettverk.

7. Klikk på **Transmit**.

Skjermen som bekrefter overføring av informasjon vises.

8. Klikk på **OK**.

Overføring ferdig-skjermbildet vises.

Merknad:

Informasjonen sendes til enheten, og deretter vises meldingen "Konfigurasjonen er fullført" vises. Ikke slå av enheten, og ikke send data til tjenesten.

9. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

- ➔ "Løping EpsonNet Config — Windows" på side 108
- ➔ "Løping EpsonNet Config — Mac OS" på side 108

Foreta Wi-Fi-innstillinger fra kontrollpanelet (WPS)

Du kan koble til Wi-Fi fra skriverens kontrollpanel ved å bruke WPS-funksjonen.

Relatert informasjon

- ➔ "Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med trykknapp (WPS)" på side 113
- ➔ "Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med PIN-kode (WPS)" på side 114



Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med trykknapp (WPS)

Du kan sette opp et Wi-Fi nettverk automatisk ved å trykke en knapp på tilgangspunktet. Hvis betingelsene nedenfor er oppfylt, kan du sette opp nettverket på denne måten.

- Tilgangspunktet er kompatibelt med WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Gjeldende Wi-Fi-tilkobling ble opprettet ved å trykke en knapp på tilgangspunktet.

Merknad:

Hvis du ikke finner knappen eller du setter opp via programvaren, kan du se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet.

1. Trykk  |  på startsidene.
2. Trykk **Ruter**.
3. Trykk **Start oppsett**.
4. Trykk **Wi-Fi-oppsett**.
Hvis du har utført Ethernet-innstillinger, må du sjekke meldingen og deretter trykke på **Ja**.
5. Trykk **Trykknapp-oppsett (WPS)**.
6. Hold nede [WPS]-knappen på tilgangspunktet til sikkerhetslampen blinker.



Hvis du ikke vet hvor [WPS]-knappen er, eller det ikke er knapper på tilgangspunktet, kan du se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet for nærmere informasjon.

7. Trykk **Start oppsett**.
8. Trykk **Lukk**.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **Lukk**.



Merknad:

Hvis tilkoblingen mislykkes, starter du tilgangspunktet på nytt, flytter det nærmere skriveren, og prøver igjen. Hvis det fremdeles ikke går, skriver du ut en tilkoblingsrapport for nettverk og prøver løsningen.

9. Trykk **Lukk** på innstillingsskjermen for nettverkstilkobling.

Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med PIN-kode (WPS)

Du kan automatisk koble til et tilgangspunkt ved hjelp av en PIN-kode. Du kan bruke denne oppsettmetoden hvis tilgangspunktet er kompatibelt med WPS (Wi-Fi Protected Setup). Bruk en datamaskin til å skrive inn PIN-koden i tilgangspunktet.

1. Trykk  |  på startsiden.
2. Trykk **Ruter**.
3. Trykk **Start oppsett**.
4. Trykk **Wi-Fi-oppsett**.
Hvis du har utført Ethernet-innstillinger, må du sjekke meldingen og deretter trykke på **Ja**.
5. Trykk **Annet > Oppsett av PIN (WPS)**
6. Bruk datamaskinen til å skrive inn PIN-koden (et åttesifret nummer) som vises på skriverens kontrollpanel, i tilgangspunktet innen to minutter.

Merknad:

Se i dokumentasjonen som følger med tilgangspunktet hvis du vil vite mer om hvordan du skriver inn en PIN-kode.

7. Trykk **Start oppsett**.
8. Trykk **Lukk**.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **Lukk**.
Merknad:
Hvis tilkoblingen mislykkes, starter du tilgangspunktet på nytt, flytter det nærmere skriveren, og prøver igjen. Hvis det fremdeles ikke går, skriver du ut en tilkoblingsrapport og prøver løsningen.
9. Trykk **Lukk** på innstillingsskjermen for nettverkstilkobling.

Endre tilkoblingsmetode

Endre tilkoblingsmetode. Foreta denne innstillingen for nettverksaktivering.

Hvis innstillingene for tildeling av IP-adresse er manuelle, sjekker du med nettverksadministratoren om samme IP-adresse kan brukes på det nye nettverket.

Merknad:

Når Wi-Fi-tilkobling er aktivert, blir Ethernet-tilkoblingen deaktivert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Endre fra Ethernet- til trådløs tilkobling” på side 115](#)
- ➔ [“Endre fra trådløs til Ethernet-tilkobling” på side 115](#)

Endre fra Ethernet- til trådløs tilkobling

Bytte over til Wi-Fi-tilkobling fra kontrollpanelet

Endre Ethernet-tilkobling til Wi-Fi-tilkobling fra skriverens kontrollpanel. Metoden for å endre tilkoblingsmetode er essensielt den samme som metoden for endring av Wi-Fi-innstillinger. Se emnet som omhandler endring av innstillinger for Wi-Fi-tilkobling i denne veiledningen på skriverens kontrollpanel.

Relatert informasjon

➔ [“Foreta nettverksinnstillinger for Wi-Fi manuelt fra kontrollpanelet” på side 24](#)

Endre til Wi-Fi-tilkobling med Web Config

Endre fra Ethernet- til Wi-Fi-tilkobling ved å bruke Web Config.

1. Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **Wi-Fi**.
Når administratorpassordet har blitt angitt, logger du inn som administrator ved å skrive inn brukernavnet og passordet.
2. Klikk på **Setup**.
3. Velg SSID for tilgangspunktet og skriv deretter inn passordet.
Hvis SSID-en du ønsker å koble til ikke vises, velger du **Enter SSID** og skriver inn SSID.
4. Klikk på **Next**.
5. Bekreft meldingen som vises og klikk **OK**.
6. Koble Ethernet-kabelen ut fra skriveren.

Merknad:

Du kan endre tilkoblingsmetode ved hjelp av EpsonNet Config eller Epson Device Admin. Se veiledningen eller hjelpen for hver enkelte programvare for mer informasjon.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 107](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 107](#)

Endre fra trådløs til Ethernet-tilkobling

Endre nettverksinnstillingene til Ethernet fra kontrollpanelet

Følg trinnene under for å endre nettverkstilkoblingen til Ethernet fra Wi-Fi ved å bruke kontrollpanelet.

1. Trykk **Innst.** på startsidene.

Tillegg

2. Trykk **Generelle innstillinger** > **Nettverksinnstillinger** > **Oppsett av kablet LAN**.
3. Les meldingen, og trykk deretter **Start oppsett**.
4. Les meldingen, og trykk deretter **OK**.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **OK**.
5. Koble skriveren til en ruter med en Ethernet-kabel.

Relatert informasjon

- ➔ [“Koble til Ethernet” på side 23](#)

Endre til Ethernet-tilkobling med Web Config

Endre fra Wi-Fi- til Ethernet-tilkobling ved å bruke Web Config.

1. Gå inn på Web Config og velg **Network**-fanen > **Wi-Fi**.
Når administratorpassordet har blitt angitt, logger du inn som administrator ved å skrive inn brukernavnet og passordet.
2. Klikk på **Disable Wi-Fi**.
3. Les meldingen, og velg deretter **OK**.
4. Koble skriveren til hub (L2-svitsj) med en Ethernet-kabel.

Merknad:

Du kan endre tilkoblingsmetode ved hjelp av EpsonNet Config eller Epson Device Admin. Se veiledningen eller hjelpen for hver enkelte programvare for mer informasjon.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 107](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 107](#)

Bruke porten for skriveren

Skriveren bruker følgende port. Disse portene bør tillates å bli gjort tilgjengelig av nettverksadministrator etter behov.

Tillegg

Avsender (klient)	Bruk	Destinasjon (server)	Protokoll	Portnummer
Skriver	Filsending (når skann til mappe-funksjonen er brukt på skriveren)	FTP-server	FTP (TCP)	20
				21
		Filserver	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
		NetBIOS (TCP)	139	
	E-postsending (når skann til e-post-funksjonen er brukt på skriveren)	SMTP-server	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP før SMTP-tilkobling (når skann til e-post-funksjonen er brukt på skriveren)	POP-server	POP3 (TCP)	110
	Når Epson Connect er brukt	Epson Connect-server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Ved utskrift fra Google Cloud Print	Google Cloud Print-server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Samler brukerinformasjon (bruk kontaktene fra skriveren)	LDAP-server	LDAP (TCP)	389
LDAP SSL/TLS (TCP)			636	
LDAP STARTTLS (TCP)			389	
Brukergodkjenning ved sending av e-post	KDC-server	Kerberos	88	
Brukergodkjenning når brukerinformasjon samles inn (når kontakter fra skriveren brukes)				
Control WSD	Klientdatamaskin	WSD (TCP)	5357	
Søk på datamaskinen ved push-skanning fra Document Capture Pro	Klientdatamaskin	Registrering av nettverkspush-skann	2968	

Tillegg

Avsender (klient)	Bruk	Destinasjon (server)	Protokoll	Portnummer
Klientdatamaskin	Registrer skriveren fra et program som EpsonNet Config, skriverdriver og skannerdriver.	Skriver	ENPC (UDP)	3289
	Samle og konfigurere MIB-informasjon fra et program, for eksempel EpsonNet Config, skriverdriver eller skannerdriver.	Skriver	SNMP (UDP)	161
	Videresender LPR-data	Skriver	LPR (TCP)	515
	Videresender RAW-data	Skriver	RAW (Port9100) (TCP)	9100
	Søker WSD-skriver	Skriver	WS-Discovery (UDP)	3702
	Videresender skannedata fra Document Capture Pro	Skriver	Nettverksskann (TCP)	1865
	Henter jobbinformasjon ved push-skanning fra Document Capture Pro	Skriver	Nettverkspush-skann	2968

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

I dette kapitlet beskriver vi de avanserte sikkerhetsfunksjonene.

Sikkerhetsinnstillinger og forebygging av farlige situasjoner

Når en enhet er koblet til et nettverk, kan du få tilgang til den eksternt. I tillegg kan flere personer dele enheten, noe som er nyttig for å øke effektiviteten av driften og gi økt bekvemmelighet. Imidlertid økes risikoen for ulovlig tilgang, ulovlig bruk og manipulering av data. Hvis du bruker enheten i et miljø hvor det er tilgang til Internett er risikoen enda høyere.

For enheter som ikke har ekstern tilgangsbeskyttelse vil det være mulig å lese kontakter og historikk for utskriftsjobber som er lagret på skriveren via Internett.

For å unngå denne risikoen tilbyr Epson en rekke ulike sikkerhetsteknologier.

Still inn enheten etter behov i henhold til de miljøforhold som har blitt bygget etter kundens miljøinformasjon.

Navn	Funksjonstype	Hva skal stilles inn	Hva skal forebygges
SSL/TLS-kommunikasjon	Kommunikasjonsinnholdet er kryptert med SSL/TLS-kommunikasjon ved tilgang til Epson-serveren via Internett fra enheten, som kommuniserer til datamaskinen via nettleseren ved hjelp av Epson Connect og oppdatering av fastvare.	Få tak i et CA-signert sertifikat, og deretter importer det til skriveren.	Fjerning av en identifikasjon for enheten gjennom CA-signerte sertifikater forhindrer etterligning og uautorisert tilgang. I tillegg er kommunikasjonsinnholdet SSL/TLS-beskyttet, noe som forhindrer lekkasje av innholdet for utskriftsdata og installasjonsdata.
Kontroll av protokoller	Styrer protokoller og tjenester som skal brukes til kommunikasjon mellom enheter og datamaskiner, og aktiverer og deaktiverer funksjoner, for eksempel utskrift, skanning og PCFAX-overføring.	En protokoll eller en tjeneste som brukes til funksjoner som tillatt eller forbudt separat.	Reduserer sikkerhetsrisikoer som kan oppstå ved utilsiktet bruk ved å hindre brukere fra å bruke unødvendige funksjoner.
IPsec/IP-filtrering	Du kan stille inn til å tillate brudd og avkutting av data som er fra en bestemt klient eller en bestemt type. Siden IPsec beskytter dataene etter IP-pakkeenhet (kryptering og autentisering), kan du trygt kommunisere usikret utskriftsprotokoll og skanneprotokoll.	Opprett grunnleggende retningslinjer og individuelle retningslinjer for å angi hvilke klienter eller typer data som kan få tilgang til enheten.	Beskytt uautorisert tilgang og tukling og avskjæring av kommunikasjonsdata til enheten.
SNMPv3	Funksjoner er lagt til, som for eksempel overvåking av tilkoblede enheter i nettverket, integritet av SNMP-protokollens data som skal styres, kryptering, brukerautentisering, osv.	Aktiver SNMPv3, og angi deretter autentiserings- og krypteringsmetode.	Sørg for å endre innstillinger via nettverket, konfidensialitet for statlig overvåking.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Navn	Funksjonstype	Hva skal stilles inn	Hva skal forebygges
IEEE802.1X	Tillater kun at en bruker som er godkjent for Wi-Fi og Ethernet kan koble til. Tillater kun at en bruker med godkjenning bruker enheten.	Godkjenningsinnstilling av RADIUS-serveren (godkjenningsserver).	Beskytt mot uautorisert tilgang og bruk av enheten.
Epson Open Platform	Epson Open Platform er en plattform som viser brukergrensesnittet som leveres av serveren på enhetens kontrollpanel, og implementerer diverse funksjoner.	Aktiver Epson Open Platform på enheten og registrer enheten med godkjenningssystemet. Når du bruker godkjenningssystemet, angir du brukerinformasjonen innen godkjenningssystemet.	Beskytter uautorisert bruk av enheten, fjerning eller visning av utskrevet materiale (konfidensielle dokumenter) og lekkasje av informasjon.

Relatert informasjon

- ➔ [“SSL/TLS-kommunikasjon med skriveren”](#) på side 121
- ➔ [“Kontrollere med protokoller”](#) på side 129
- ➔ [“Kryptert kommunikasjon ved bruk av IPsec/IP-filtrering”](#) på side 134
- ➔ [“Bruke SNMPv3-protokollen”](#) på side 146
- ➔ [“Koble skriveren til et IEEE802.1X-nettverk”](#) på side 148
- ➔ [“Bruke Epson Open Platform”](#) på side 152

Innstilling av sikkerhetsfunksjoner

Ved innstilling av IPsec/IP-filtrering eller IEEE802.1X, anbefales det at du går inn på Web Config ved å bruke SSL/TLS for å kommunisere innstillingsinformasjon, for å redusere faren for sikkerhetsbrudd slik som manipulering eller avskjæring.

Du kan også bruke Web Config ved å koble skriveren direkte til datamaskinen ved å bruke en Ethernet-kabel og deretter skrive inn IP-adressen i en nettleser. Skriveren kan kobles til i et sikkert miljø etter at sikkerhetsinnstillingene har blitt angitt.

SSL/TLS-kommunikasjon med skriveren

Når skiversertifikatet angis ved bruk av SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security)-kommunikasjon med skriveren kan du kryptere kommunikasjonsbanen mellom datamaskinene. Gjør dette dersom du ønsker å forhindre ekstern eller uautorisert tilgang.

Om digital sertifisering

- Sertifikat signert av en CA

Et sertifikat som er signert av en CA (sertifiseringsinstans) må hentes fra en sertifiseringsinstans. Du kan sørge for sikker kommunikasjon ved å bruke et CA-signert sertifikat. Du kan bruke et CA-signert sertifikat for hver enkelt sikkerhetsfunksjon.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

CA-sertifikat

Et CA-sertifikat angir at en tredjepart har bekreftet identiteten til en server. Dette er en viktig del innen klarert nettsikkerhet. Du må hente et CA-sertifikat for servergodkjenning fra en CA som utsteder slike.

Selvsignert sertifikat

Selvsignert sertifikat er et sertifikat som skriveren utsteder og signerer selv. Dette sertifikatet er upålitelig og kan ikke forhindre forfalskning. Hvis du bruker dette sertifikatet som SSL/TLS-sertifikat, kan det vises en sikkerhetsadvarsel i nettleseren. Du kan bare bruke dette sertifikatet for SSL/TLS-kommunikasjon.

Relatert informasjon

- ➔ [“Hente og importere et CA-signert sertifikat” på side 122](#)
- ➔ [“Slette et CA-signert sertifikat” på side 125](#)
- ➔ [“Oppdatere et selvsignert sertifikat” på side 126](#)

Hente og importere et CA-signert sertifikat

Hente et CA-signert sertifikat

Vil du hente et CA-signert sertifikat, oppretter du en CSR (forespørsel om sertifikatsignering) og sender den til sertifiseringsinstansen. Du kan opprette en CSR ved hjelp av Web Config og en datamaskin.

Følg trinnene for å opprette en CSR og hente et CA-signert sertifikat med Web Config. Når du oppretter en CSR med Web Config, får sertifikatet PEM/DER-format.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen. Deretter velger du **SSL/TLS > Certificate**, eller **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** eller **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Klikk **Generate** under **CSR**.
Det åpnes en side for oppretting av CSR.
3. Angi en verdi for hvert element.
Merknad:
Tilgjengelig nøkkellengde og forkortelser varierer etter sertifiseringsinstans. Opprett en forespørsel i henhold til reglene for hver sertifiseringsinstans.
4. Klikk på **OK**.
Det vises en fullføringsmelding.
5. Velg kategorien **Network Security**. Deretter velger du **SSL/TLS > Certificate**, eller **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** eller **IEEE802.1X > Client Certificate**.
6. Klikk én av nedlastingsknappene under **CSR** i henhold til angitt format for hver sertifiseringsinstans for å laste ned en CSR til datamaskinen.

**Forsiktighetsregel:**

Ikke generer CSR på nytt. Hvis du gjør det, kan du ikke være i stand til å importere et utstedt CA-signed Certificate.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

7. Send CSR-en til en sertifiseringsinstans, og hent et CA-signed Certificate.
Følg reglene til hver sertifiseringsinstans når det gjelder sendemetode og format.
8. Lagre utstedt CA-signed Certificate på en datamaskin som er koblet til skriveren.
Henting av et CA-signed Certificate er fullført når du lagrer sertifikatet et sted.

Innstillingselementer for CSR

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'SSL/TLS > Certificate' configuration. The navigation menu on the left includes: 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 configuration area has the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization:
- Organizational Unit:
- Locality:
- State/Province:
- Country:

Buttons for 'OK' and 'Back' are located at the bottom of the configuration area.

Artikler	Innstillinger og forklaring
Key Length	Velg en nøkkellengde for en CSR.
Common Name	Du kan skrive inn mellom 1 og 128 tegn. Hvis dette er en IP-adresse, bør det være en statisk IP-adresse. Eksempel: URL for å få tilgang til Web Config: https://10.152.12.225 Fellesnavn: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Du kan skrive inn mellom 0 og 64 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Du kan skille forskjellige navn med komma.
Country	Skriv inn en tosifret landskode angitt av ISO-3166.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Relatert informasjon

➔ [“Hente et CA-signert sertifikat” på side 122](#)

Importere et CA-signert sertifikat



Forsiktighetsregel:

- Kontroller at skriverens dato og klokkeslett er riktig innstilt.
- Hvis du henter et sertifikat med en CSR som er opprettet fra Web Config, kan du importere et sertifikat én gang.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen. Deretter velger du **SSL/TLS > Certificate**, eller **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** eller **IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. Klikk **Import**

Det åpnes en side for import av sertifikatet.

3. Angi en verdi for hvert element.

Avhengig av hvor du oppretter CSR og filformatet til sertifikatet, kan påkrevde innstillingselementer variere. Skriv inn verdier for påkrevde elementer i henhold til følgende.

- Et sertifikat med PEM/DER-format som er hentet fra Web Config
 - Private Key:** Må ikke konfigureres fordi skriveren inneholder en privatnøkk.
 - Password:** Skal ikke konfigureres.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Valgfritt
- Et sertifikat med PEM/DER-format som er hentet fra datamaskinen
 - Private Key:** Må angis.
 - Password:** Skal ikke konfigureres.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Valgfritt
- Et sertifikat med PKCS#12-format som er hentet fra datamaskinen
 - Private Key:** Skal ikke konfigureres.
 - Password:** Valgfritt
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Skal ikke konfigureres.

4. Klikk på **OK**.

Det vises en fullføringsmelding.

Merknad:

Klikk **Confirm** for å bekrefte sertifikatinformasjonen.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

➔ [“Innstillingselementer for import av CA-signert sertifikat” på side 125](#)

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Innstillingselementer for import av CA-signert sertifikat

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'Certificate' sub-tab is selected. The left sidebar lists various security settings, with 'Certificate' under 'SSL/TLS' highlighted. The main area contains the following fields:

- Server Certificate:** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a file selection button and the filename 'Device.pem'.
- Private Key:** A file selection button with the filename 'Key.pem'.
- Password:** A text input field.
- CA Certificate 1:** A file selection button with the filename 'SSL_CACert.pem'.
- CA Certificate 2:** A file selection button with the filename 'SSL_CACert.pem'.

A note at the bottom states: "Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate." At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

Elementer	Innstillinger og forklaring
Server Certificate eller Client Certificate	Velg format for sertifikatet.
Private Key	Hvis du henter et sertifikat med PEM/DER-format ved hjelp av en CSR som er opprettet fra en datamaskin, angir du filen for privatnøkkelen som samsvarer med sertifikatet.
Password	Skriv inn et passord for å kryptere en privatnøkkel.
CA Certificate 1	Hvis sertifikatets format er Certificate (PEM/DER) , importerer du et sertifikat fra en sertifiseringsinstans som utsteder serversertifikater. Angi en fil om nødvendig.
CA Certificate 2	Hvis sertifikatets format er Certificate (PEM/DER) , importerer du et sertifikat fra en sertifiseringsinstans som utsteder CA Certificate 1 . Angi en fil om nødvendig.

Relatert informasjon

➔ [“Importere et CA-signert sertifikat” på side 124](#)

Slette et CA-signert sertifikat

Du kan slette et importert sertifikat når sertifikatet er utløpt eller når en kryptert tilkobling ikke lenger er nødvendig.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

**Forsiktighetsregel:**

Hvis du henter et sertifikat med en CSR som er opprettet fra Web Config, kan du ikke importere et slettet sertifikat på nytt. I så fall må du opprette en CSR og hente et sertifikat på nytt.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen. Deretter velger du **SSL/TLS > Certificate**, eller **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** eller **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Klikk på **Delete**.
3. Bekreft at du vil slette sertifikatet i meldingen som vises.

Oppdatere et selvsignert sertifikat

Hvis skriveren støtter HTTPS-serverfunksjonen, kan du oppdatere et selvsignert sertifikat. Det vises en advarsel når du åpner Web Config med et selvsignert sertifikat.

Bruk et selvsignert sertifikat midlertidig til du har hentet og importert et CA-signert sertifikat.

1. Gå inn på Web Config og velg **Network Security**-fanen > **SSL/TLS > Certificate**.
2. Klikk på **Update**.
3. Skriv inn **Common Name**.

Skriv inn en IP-adresse, eller en identifikator, slik som et FQDN-navn for skriveren. Du kan skrive inn mellom 1 og 128 tegn.

Merknad:

Du kan skille forskjellige navn (CN) med komma.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

- Angi en gyldighetsperiode for sertifikatet.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Network Security' section, specifically the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page. The interface includes a navigation menu on the left with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main configuration area on the right contains the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON-SECURE-EPSON-CONF-SSL-CA-128-78
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Back'.

- Klikk på **Next**.

Det vises en bekreftelsesmelding.

- Klikk på **OK**.

Skriveren er oppdatert.

Merknad:

Klikk **Confirm** for å bekrefte sertifikatinformasjonen.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Konfigurere CA Certificate

Du kan importere, vise eller slette et CA Certificate.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

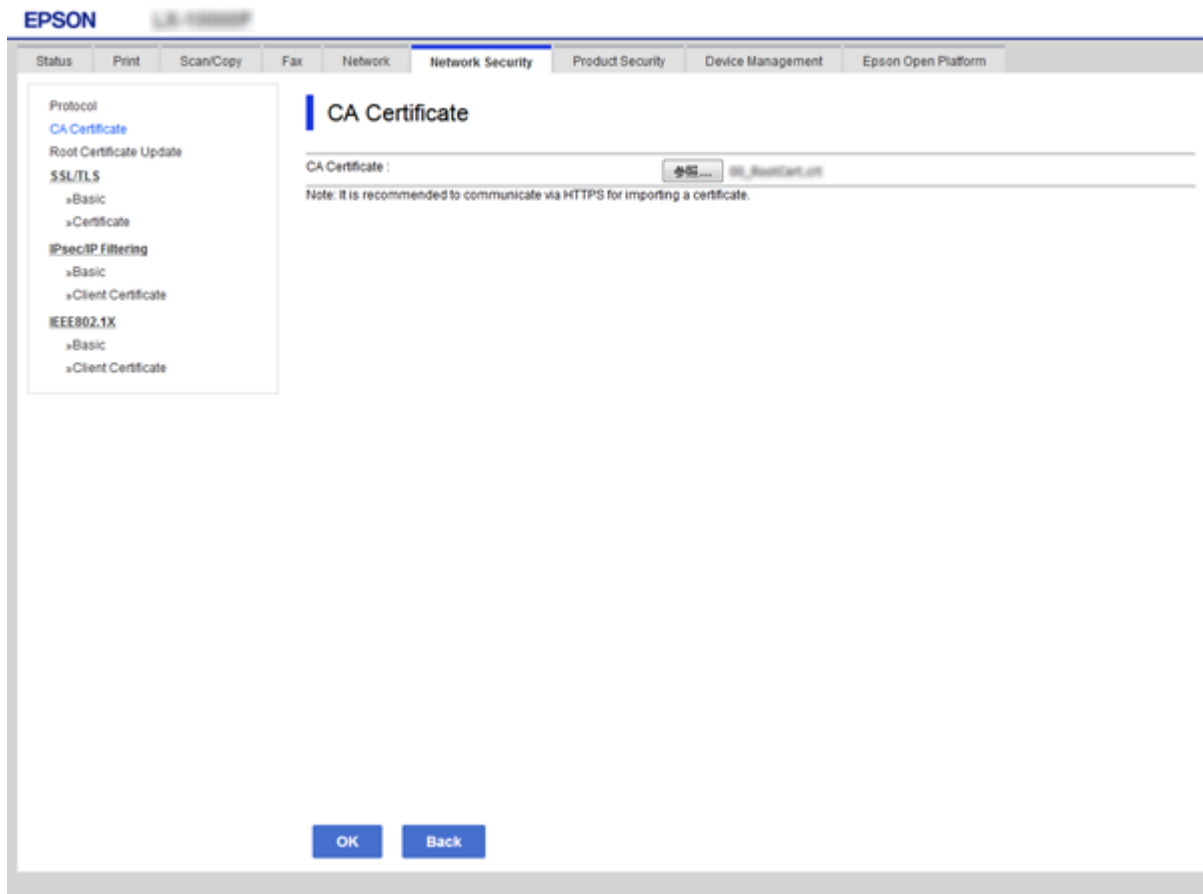
➔ [“Innstillingselementer for CSR” på side 123](#)

➔ [“Importere et CA-signert sertifikat” på side 124](#)

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Importere et CA-sertifikat

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **CA Certificate**.
2. Klikk på **Import**.
3. Velg CA Certificate du vil importere.



4. Klikk på **OK**.

Når importeringen er fullført, sendes du tilbake til **CA Certificate** skjermen, og importert CA Certificate vises.

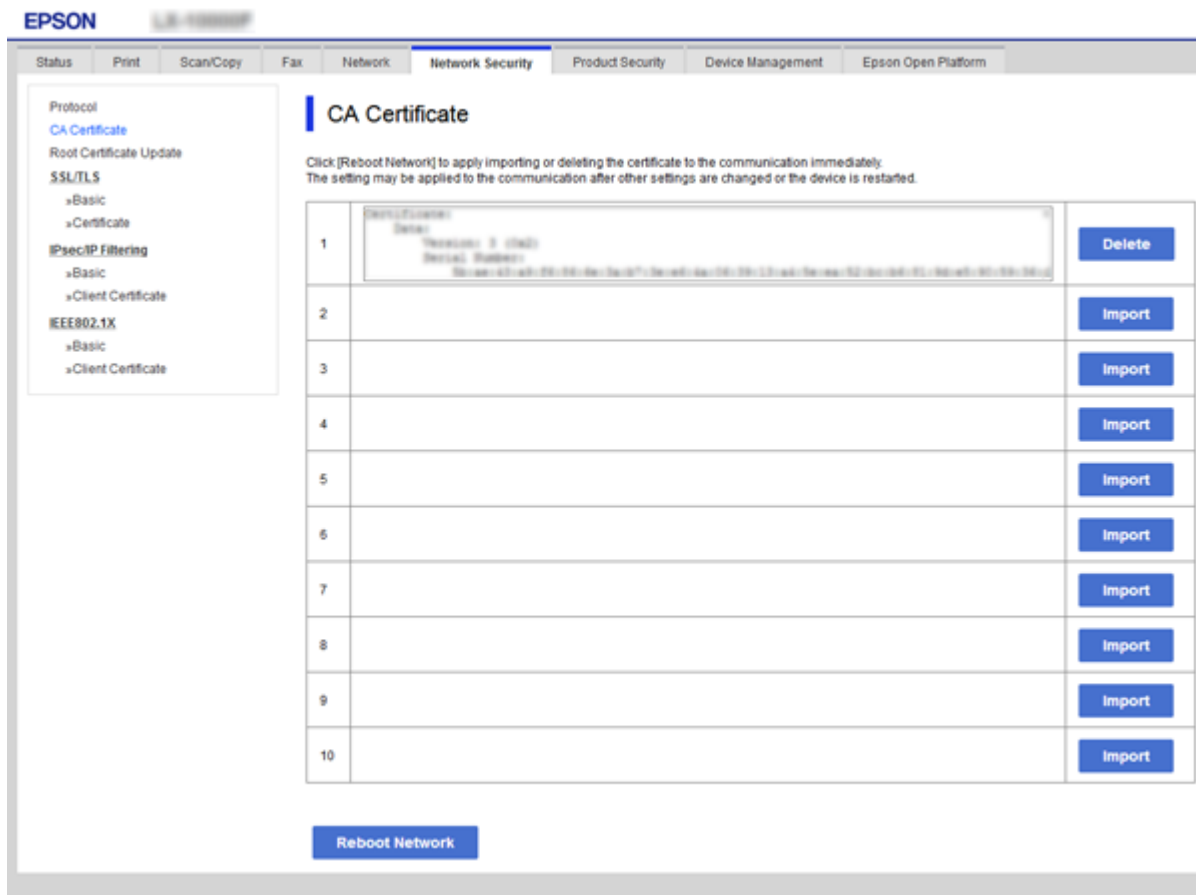
Slette et CA-sertifikat

Du kan slette et importert CA Certificate.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **CA Certificate**.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

- Klikk **Delete** ved siden av CA Certificate du vil slette.



- Bekreft at du vil slette sertifikatet i meldingen som vises.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 39

Kontrollere med protokoller

Du kan skrive ut via ulike baner og protokoller. Hvis du bruker en flerfunksjonsskriver, kan du bruke nettverksskanning og PC-FAX fra et uspesifisert antall datamaskiner på nettverket. Du kan redusere utilsiktede sikkerhetsrisikoer ved å begrense utskrift via bestemte baner eller ved å kontrollere de tilgjengelige funksjonene.

Kontrollprotokoller

Konfigurer protokollinnstillinger.

- Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **Protocol**.
- Konfigurer hvert element.
- Klikk på **Next**.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift4. Klikk på **OK**.

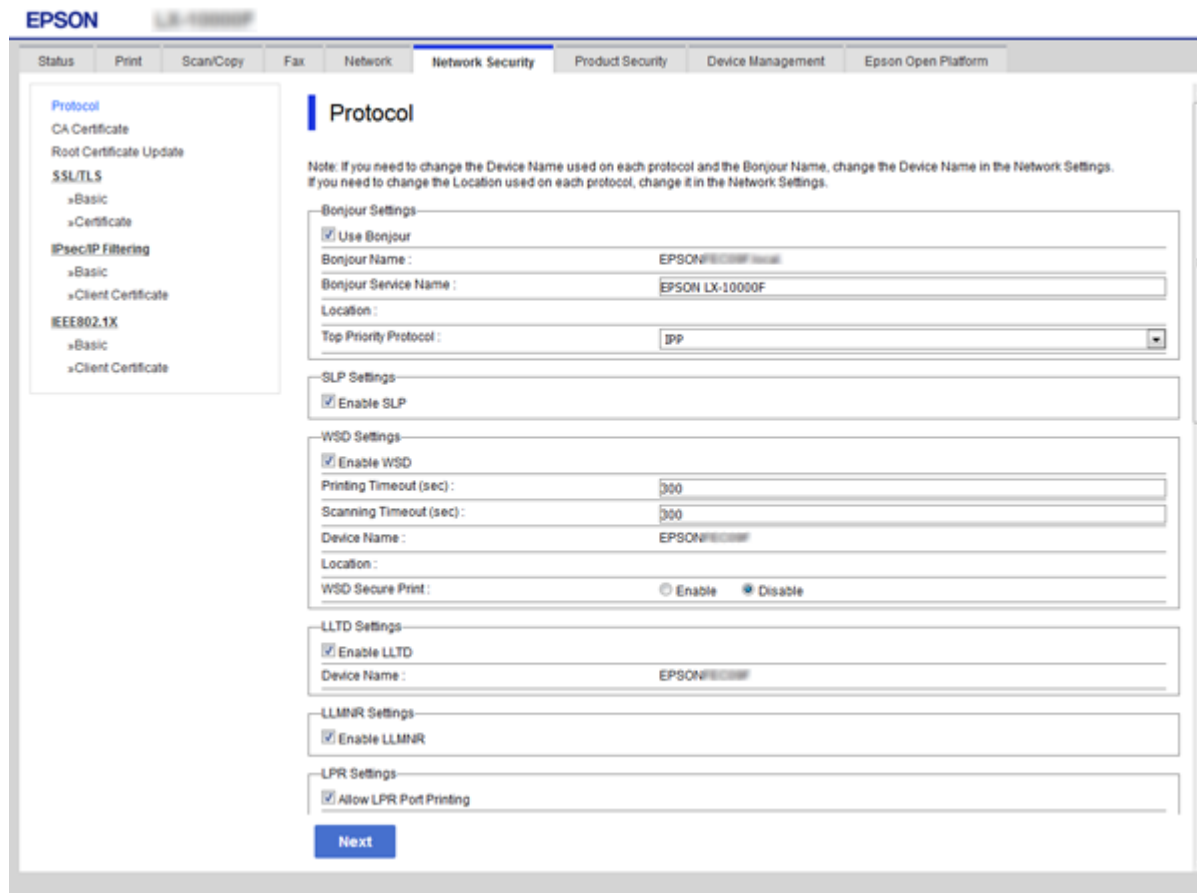
Innstillingene brukes på skriveren.

Protokoller du kan Aktivere eller Deaktivere

Protokoll	Beskrivelse
Bonjour Settings	Du kan angi om du vil bruke Bonjour. Bonjour brukes til å søke etter enheter, skrive ut, og så videre.
SLP Settings	Du kan aktivere eller deaktivere SLP-funksjonen. SLP brukes for push-skanning og nettverkssøk i EpsonNet Config.
WSD Settings	Du kan aktivere eller deaktivere WSD-funksjonen. Når denne er aktivert, kan du legge til WSD-enheter eller skrive ut og skanne via WSD-porten.
LLTD Settings	Du kan aktivere eller deaktivere LLTD-funksjonen. Når denne er aktivert, vises den på nettverkskartet i Windows.
LLMNR Settings	Du kan aktivere eller deaktivere LLMNR-funksjonen. Når denne er aktivert, kan du bruke navneløsning uten NetBIOS selv om du ikke kan bruke DNS.
LPR Settings	Du kan angi om du vil tillate LPR-utskrift. Når denne er aktivert, kan du skrive ut fra LPR-porten.
RAW(Port9100) Settings	Du kan angi om du vil tillate utskrift fra RAW-porten (port 9100). Når denne er aktivert, kan du skrive ut fra RAW-porten (port 9100).
IPP Settings	Du kan angi om du vil tillate utskrift fra IPP. Når denne er aktivert, kan du skrive ut via Internett.
FTP Settings	Du kan angi om du vil tillate FTP-utskrift. Når denne er aktivert, kan du skrive ut via en FTP-server.
SNMPv1/v2c Settings	Du kan angi om du vil aktivere SNMPv1/v2c. Dette brukes til å sette opp enheter, overvåking og så videre.
SNMPv3 Settings	Du kan angi om du vil aktivere SNMPv3. Dette brukes til å sette opp krypterte enheter, overvåking, osv.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Innstillingselementer for protokoll



Artikler	Innstillingsverdi og beskrivelse
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Marker her for å søke etter eller bruke enheter via Bonjour.
Bonjour Name	Viser Bonjour-navn.
Bonjour Service Name	Viser Bonjour-tjenestnavn.
Location	Viser Bonjour-plasseringsnavn.
Top Priority Protocol	Velg protokoll med høyeste prioritet for Bonjour-utskrift.
UPnP Settings	
Enable UPnP	Velg dette for å la datamaskinen søke etter skrivere med UPnP. Denne funksjonen vises bare hvis skriveren støtter UPnP.
Device Name	Viser UPnP-enhetsnavn.
Location	Viser UPnP-plasseringsnavn.
SLP Settings	
Enable SLP	Velg dette for å aktivere SLP-funksjonen. Dette brukes med Push-skannefunksjon og nettverkssøk i EpsonNet Config.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillingsverdi og beskrivelse
WSD Settings	
Enable WSD	Velg dette for å aktivere tillegging av enheter ved hjelp av WSD, og utskrift og skanning via WSD-porten.
Printing Timeout (sec)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd av kommunikasjon for WSD-utskrift mellom 3 og 3600 sekunder.
Scanning Timeout (sec)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd av kommunikasjon for WSD-skanning mellom 3 og 3600 sekunder.
Device Name	Viser WSD-enhetsnavn.
Location	Viser WSD-plasseringsnavn.
LLTD Settings	
Enable LLTD	Velg dette for å aktivere LLTD.Skriveren vises på Windows-nettverkskartet.
Device Name	Viser LLTD-enhetsnavn.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	Velg dette for å aktivere LLMNR.Du kan bruke navneløsning uten NetBIOS selv om du ikke kan bruke DNS.
LPR Settings	
Allow LPR Port Printing	Velg for å tillate utskrift fra LPR-port.
Printing Timeout (sec)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd for LPR-utskrift mellom 0 og 3600 sekunder.Skriv 0 for å deaktivere tidsavbrudd.
RAW(Port9100) Settings	
Allow RAW(Port9100) Printing	Velg for å tillate utskrift fra RAW-porten (port 9100).
Printing Timeout (sec)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd for RAW-porten (port 9100) mellom 0 og 3600 sekunder.Skriv 0 for å deaktivere tidsavbrudd.
IPP Settings	
Enable IPP	Velg for å aktivere IPP-kommunikasjon.Bare skrivere som støtter IPP vises.
Allow Non-secure Communication	Velg å la skriveren kommunisere uten sikkerhetstiltak (IPP).
Communication Timeout (sec)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd for IPP-utskrift mellom 0 og 3600 sekunder.
URL(Nettverk)	Viser IPP-URL-er (http og https) når skriveren er tilkoblet med kablet LAN eller Wi-Fi.URL-en er en samlet verdi av skriverens IP-adresse, portnummer, og IPP-skrivernavnet.
URL(Wi-Fi Direct)	Viser IPP-URL-er (http og https) når skriveren er tilkoblet med Wi-Fi Direct.URL-en er en samlet verdi av skriverens IP-adresse, portnummer, og IPP-skrivernavnet.
Printer Name	Viser IPP-skrivernavnet.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillingsverdi og beskrivelse
Location	Viser IPP-plasseringen.
FTP Settings	
Enable FTP Server	Merk av for å aktivere FTP-utskrift. Bare skrivere som støtter FTP-utskrift vises.
Communication Timeout (sec)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd for FTP-kommunikasjon mellom 0 og 3600 sekunder. Skriv 0 for å deaktivere tidsavbrudd.
SNMPv1/v2c Settings	
Enable SNMPv1/v2c	Velg for å aktivere SNMPv1/v2c. Bare skrivere som støtter SNMPv3 vises.
Access Authority	Definer tilgangsrettigheter når SNMPv1/v2c er aktivert. Velg Read Only eller Read/Write .
Community Name (Read Only)	Skriv inn 0 til 32 ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
Community Name (Read/Write)	Skriv inn 0 til 32 ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
SNMPv3 Settings	
Enable SNMPv3	SNMPv3 er aktivert når boksen er krysset av.
User Name	Skriv inn mellom 1 og 32 tegn ved hjelp av 1-biters tegn.
Authentication Settings	
Algorithm	Velg en alorytme for autentisering for SNMPv3.
Password	Velg et passord for autentisering for SNMPv3. Skriv inn mellom 8 og 32 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Confirm Password	Skriv inn passordet du konfigurerte som bekreftelse.
Encryption Settings	
Algorithm	Velg en alorytme for kryptering for SNMPv3.
Password	Velg et passord for kryptering for SNMPv3. Skriv inn mellom 8 og 32 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.
Confirm Password	Skriv inn passordet du konfigurerte som bekreftelse.
Context Name	Skriv inn maksimalt 32 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt. Antall tegn som kan angis varierer avhengig av språket som er brukt.

Kryptert kommunikasjon ved bruk av IPsec/IP-filtrering

Om IPsec/IP Filtrering

Hvis skriveren støtter IPsec/IP-filtrering, kan du filtrere trafikk basert på IP-adresser og port. Ved å kombinere filtreringen kan du konfigurere skriveren til å godta eller blokkere bestemte klienter og bestemte data. Du kan dessuten øke sikkerhetsnivået ved hjelp av IPsec.

Vil du filtrere trafikk, kan du konfigurere standardpolicyen. Standardpolicyen gjelder for alle brukere eller grupper som kobler til skriveren. Du kan konfigurere gruppepolicyer hvis du vil ha mer detaljert kontroll over brukere og brukergrupper. En gruppepolicy er én eller flere regler som brukes på en bruker eller brukergruppe. Skriveren kontrollerer IP-pakker som samsvarer med konfigurerte policyer. IP-pakker godkjennes i rekkefølge som gruppepolicy 1 til 10, og deretter som standardpolicy.

Merknad:

Datamaskiner som kjører Windows Vista eller senere, eller Windows Server 2008 eller senere støtter IPsec.

Konfigurere standardpolicy

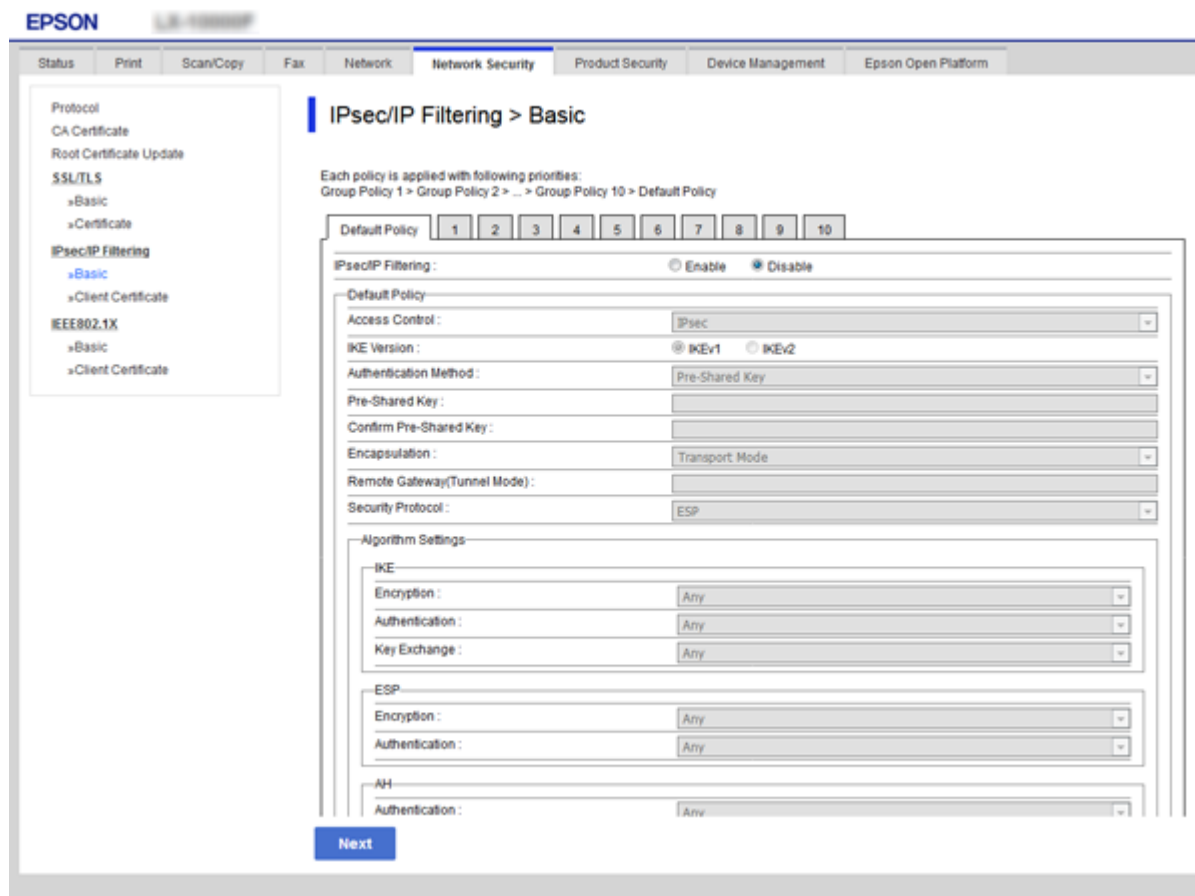
1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **IPsec/IP Filtrering** > **Basic**.
2. Angi en verdi for hvert element.
3. Klikk på **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
4. Klikk på **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)
- ➔ [“Innstillingslementer for Default Policy” på side 135](#)

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Innstillingselementer for Default Policy



Artikler	Innstillinger og forklaring	
IPsec/IP Filtering	Du kan aktivere eller deaktivere en funksjon for IPsec-/IP-filtrering.	
Access Control	Permit Access	Velg dette for å tillate at konfigurerte IP-pakker passerer.
	Refuse Access	Velg dette for å hindre at konfigurerte IP-pakker passerer.
	IPsec	Velg dette for å tillate at konfigurerte IPsec-pakker passerer.
IKE Version	Velg IKEv1 eller IKEv2 som IKE-versjon. Velg en av dem avhengig av hvilken enhet skriveren er koblet til.	
IKEv1	Følgende elementer vises når du velger IKEv1 for IKE Version .	
	Authentication Method	Vil du velge Certificate , må du på forhånd hente og importere et CA-signert sertifikat.
	Pre-Shared Key	Hvis du velger Pre-Shared Key for Authentication Method , skriver du inn en forhåndsdelte tast på opptil 127 tegn.
	Confirm Pre-Shared Key	Skriv inn tasten du konfigurerte for bekreftelse.
IKEv2	Følgende elementer vises når du velger IKEv2 for IKE Version .	

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillinger og forklaring	
Local	Authentication Method	Vil du velge Certificate , må du på forhånd hente og importere et CA-signert sertifikat.
	ID Type	Hvis du velger Pre-Shared Key som Authentication Method , må du velge ID-typen for skriveren.
	ID	<p>Angi skriverens ID, som samsvarer med ID-type.</p> <p>Du kan ikke bruke "@", "#" eller "=" som første tegn.</p> <p>Distinguished Name: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).ID-en må inneholde "=".</p> <p>IP Address: Angi format, enten IPv4 eller IPv6.</p> <p>FQDN: Skriv inn en kombinasjon av mellom 1 og 255 tegn med A–Z, a–z, 0–9, "-", og punktum (.).</p> <p>Email Address: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).ID-en må inneholde "@".</p> <p>Key ID: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).</p>
	Pre-Shared Key	Hvis du velger Pre-Shared Key for Authentication Method , skriver du inn en forhåndsdelte tast på opptil 127 tegn.
	Confirm Pre-Shared Key	Skriv inn tasten du konfigurerte for bekreftelse.
Remote	Authentication Method	Vil du velge Certificate , må du på forhånd hente og importere et CA-signert sertifikat.
	ID Type	Hvis du velger Pre-Shared Key som Authentication Method , må du velge ID-type for enheten du vil godkjenne.
	ID	<p>Angi skriverens ID, som samsvarer med ID-type.</p> <p>Du kan ikke bruke "@", "#" eller "=" som første tegn.</p> <p>Distinguished Name: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).ID-en må inneholde "=".</p> <p>IP Address: Angi format, enten IPv4 eller IPv6.</p> <p>FQDN: Skriv inn en kombinasjon av mellom 1 og 255 tegn med A–Z, a–z, 0–9, "-", og punktum (.).</p> <p>Email Address: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).ID-en må inneholde "@".</p> <p>Key ID: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).</p>
	Pre-Shared Key	Hvis du velger Pre-Shared Key for Authentication Method , skriver du inn en forhåndsdelte tast på opptil 127 tegn.
	Confirm Pre-Shared Key	Skriv inn tasten du konfigurerte for bekreftelse.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillinger og forklaring	
Encapsulation	Velger du IPsec for Access Control , må du konfigurere en innkapslingsmodus.	
	Transport Mode	Velg dette hvis du bare bruker skriveren på samme LAN.IP-pakker med lag 4 eller nyere blir kryptert.
	Tunnel Mode	Hvis du bruker skriveren på et nettverk som kan kobles til Internett, slik som IPsec-VPN, velg dette alternativet.Toppteksten og dataene i IP-pakkene blir kryptert.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Hvis du velger Tunnel Mode for Encapsulation , skriver du inn en gateway-adresse på mellom 1 og 39 tegn.	
Security Protocol	IPsec for Access Control , velg et alternativ.	
	ESP	Velg dette for å sikre integriteten til en godkjenning og dataene, samt kryptere data.
	AH	Velg dette for å sikre integriteten til en godkjenning og dataene.Du kan bruke IPsec selv om det er forbudt å kryptere data.
Algorithm Settings*		
IKE	Encryption	Velg krypteringsalgoritme for IKE. Elementene vil variere avhengig av IKE-versjon.
	Authentication	Velg godkjenningsalgoritme for IKE.
	Key Exchange	Velg nøkkelendringsalgoritme for IKE. Elementene vil variere avhengig av IKE-versjon.
ESP	Encryption	Velg krypteringsalgoritme for ESP. Dette er tilgjengelig når ESP er valgt for Security Protocol .
	Authentication	Velg autorisasjonsalgoritme for ESP. Dette er tilgjengelig når ESP er valgt for Security Protocol .
AH	Authentication	Velg krypteringsalgoritme for AH. Dette er tilgjengelig når AH er valgt for Security Protocol .

* For Algorithm Settings, anbefales det at du velger **Any** for alle innstillinger, eller velger et annet element enn **Any** for hver innstilling.Hvis du velger **Any** for enkelte innstillinger, og velger et annet element enn **Any** for de andre innstillingene, kan enheten muligens ikke kommunisere, avhengig av den andre enheten du vil godkjenne.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere standardpolicy” på side 134](#)

Konfigurere gruppepolicy

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **IPsec/IP Filtering** > **Basic**.
2. Klikk på en numerert tast du vil konfigurere.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

3. Angi en verdi for hvert element.
4. Klikk på **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
5. Klikk på **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)
- ➔ [“Innstillingselementer for Group Policy” på side 138](#)

Innstillingselementer for Group Policy

The screenshot shows the Epson Web Config interface for 'IPsec/IP Filtering > Basic'. The interface includes a top navigation bar with tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. A left-hand navigation menu lists categories like Protocol, CA Certificate, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main content area is titled 'IPsec/IP Filtering > Basic' and contains the following settings:

- Enable this Group Policy:** A checked checkbox.
- Access Control:** A dropdown menu set to 'IPsec'.
- Local Address(Printer):** A dropdown menu set to 'Any addresses'.
- Remote Address(Host):** An empty text input field.
- Method of Choosing Port:** A dropdown menu set to 'Port Number'.
- Service Name:** A list of services with checkboxes, including: Any, ENPC, SNMP, LPR, RAW (Port9100), IPP/PPS, WSD, WS-Discovery, Network Scan, Network Push Scan, Network Push Scan Discovery, FTP Data (Local), FTP Control (Local), FTP Data (Remote), FTP Control (Remote), CIFS (Local), CIFS (Remote), NetBIOS Name Service (Local), NetBIOS Datagram Service (Local), NetBIOS Session Service (Local), NetBIOS Name Service (Remote), NetBIOS Datagram Service (Remote), NetBIOS Session Service (Remote), HTTP (Local), and HTTP (Remote).

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

Artikler	Innstillinger og forklaring
Enable this Group Policy	Du kan aktivere eller deaktivere en gruppepolicy.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillinger og forklaring	
Access Control	Konfigurer en kontrollmetode for trafikk av IP-pakker.	
	Permit Access	Velg dette for å tillate at konfigurerte IP-pakker passerer.
	Refuse Access	Velg dette for å hindre at konfigurerte IP-pakker passerer.
	IPsec	Velg dette for å tillate at konfigurerte IPsec-pakker passerer.
Local Address(Printer)	<p>Velg en IPv4-adresse eller IPv6-adresse som matcher ditt nettverksmiljø. Hvis en IP-adresse er gitt automatisk, kan du velge Use auto-obtained IPv4 address.</p> <p>Merknad: Hvis en IPv6-adresse tilordnes automatisk, kan tilkoblingen være utilgjengelig. Konfigurer en statisk IPv6-adresse.</p>	
Remote Address(Host)	<p>Skriv inn en enhets IP-adresse for å kontrollere tilgangen. IP-adressen må være mindre enn 43 tegn. Hvis du ikke skriver inn en IP-adresse, blir alle adressene kontrollerte.</p> <p>Merknad: Hvis en IP-adresse tilordnes automatisk (f.eks. tilordnes via DHCP), kan tilkoblingen være utilgjengelig. Konfigurer en statisk IP-adresse.</p>	
Method of Choosing Port	Velg en metode for å spesifisere porter.	
Service Name	Velg et alternativ hvis du velger Service Name for Method of Choosing Port .	
Transport Protocol	Velger du Port Number for Method of Choosing Port , må du konfigurere en innkapslingsmodus.	
	Any Protocol	Velg dette for å kontrollere alle protokolltyper.
	TCP	Velg dette for å kontrollere data for unikasting.
	UDP	Velg dette for å kontrollere data for kringkasting og multikasting.
	ICMPv4	Velg dette for å kontrollere Ping-kommando.
Local Port	<p>Hvis du velger Port Number for Method of Choosing Port og hvis du velger TCP eller UDP for Transport Protocol, skriv inn portnumre for å kontrollere mottakspakker, og separer dem med kommaer. Du kan skrive inn opptil 10 portnumre.</p> <p>Eksempel: 20,80,119,5220</p> <p>Hvis du ikke skriver inn et portnummer, blir alle portene kontrollert.</p>	
Remote Port	<p>Hvis du velger Port Number for Method of Choosing Port og hvis du velger TCP eller UDP for Transport Protocol, skriv inn portnumre for å kontrollere sendingspakker, og separer dem med kommaer. Du kan skrive inn opptil 10 portnumre.</p> <p>Eksempel: 25,80,143,5220</p> <p>Hvis du ikke skriver inn et portnummer, blir alle portene kontrollert.</p>	
IKE Version	<p>Velg IKEv1 eller IKEv2 som IKE-versjon.</p> <p>Velg en av dem avhengig av hvilken enhet skriveren er koblet til.</p>	

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillinger og forklaring	
IKEv1	Følgende elementer vises når du velger IKEv1 for IKE Version .	
	Authentication Method	Velg et alternativ hvis du velger IPsec for Access Control . Brukt sertifikat er det samme som standardpolicyen.
	Pre-Shared Key	Hvis du velger Pre-Shared Key for Authentication Method , skriver du inn en forhåndsdelte tast på opptil 127 tegn.
	Confirm Pre-Shared Key	Skriv inn tasten du konfigurerte for bekreftelse.
IKEv2	Følgende elementer vises når du velger IKEv2 for IKE Version .	
Local	Authentication Method	Velg et alternativ hvis du velger IPsec for Access Control . Brukt sertifikat er det samme som standardpolicyen.
	ID Type	Hvis du velger Pre-Shared Key som Authentication Method , må du velge ID-typen for skriveren.
	ID	<p>Angi skriverens ID, som samsvarer med ID-type.</p> <p>Du kan ikke bruke "@", "#" eller "=" som første tegn.</p> <p>Distinguished Name: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). ID-en må inneholde "=".</p> <p>IP Address: Angi format, enten IPv4 eller IPv6.</p> <p>FQDN: Skriv inn en kombinasjon av mellom 1 og 255 tegn med A–Z, a–z, 0–9, "-", og punktum (.).</p> <p>Email Address: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). ID-en må inneholde "@".</p> <p>Key ID: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).</p>
	Pre-Shared Key	Hvis du velger Pre-Shared Key for Authentication Method , skriver du inn en forhåndsdelte tast på opptil 127 tegn.
	Confirm Pre-Shared Key	Skriv inn tasten du konfigurerte for bekreftelse.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillinger og forklaring	
Remote	Authentication Method	Velg et alternativ hvis du velger IPsec for Access Control . Brukt sertifikat er det samme som standardpolicyen.
	ID Type	Hvis du velger Pre-Shared Key som Authentication Method , må du velge ID-type for enheten du vil godkjenne.
	ID	Angi skriverens ID, som samsvarer med ID-type. Du kan ikke bruke "@", "#" eller "=" som første tegn. Distinguished Name: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). ID-en må inneholde "=". IP Address: Angi format, enten IPv4 eller IPv6. FQDN: Skriv inn en kombinasjon av mellom 1 og 255 tegn med A–Z, a–z, 0–9, "-", og punktum (.). Email Address: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). ID-en må inneholde "@". Key ID: Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Pre-Shared Key	Hvis du velger Pre-Shared Key for Authentication Method , skriver du inn en forhåndsdelte tast på opptil 127 tegn.
	Confirm Pre-Shared Key	Skriv inn tasten du konfigurerte for bekreftelse.
Encapsulation	Velger du IPsec for Access Control , må du konfigurere en innkapslingsmodus.	
	Transport Mode	Velg dette hvis du bare bruker skriveren på samme LAN. IP-pakker med lag 4 eller nyere blir kryptert.
	Tunnel Mode	Hvis du bruker skriveren på et nettverk som kan kobles til Internett, slik som IPsec-VPN, velg dette alternativet. Toppteksten og dataene i IP-pakkene blir kryptert.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Hvis du velger Tunnel Mode for Encapsulation , skriver du inn en gateway-adresse på mellom 1 og 39 tegn.	
Security Protocol	Velg et alternativ hvis du velger IPsec for Access Control .	
	ESP	Velg dette for å sikre integriteten til en godkjenning og dataene, samt kryptere data.
	AH	Velg dette for å sikre integriteten til en godkjenning og dataene. Du kan bruke IPsec selv om det er forbudt å kryptere data.
Algorithm Settings*		
IKE	Encryption	Velg krypteringsalgoritme for IKE. Elementene vil variere avhengig av IKE-versjon.
	Authentication	Velg godkjenningsalgoritme for IKE.
	Key Exchange	Velg nøkkelendringsalgoritme for IKE. Elementene vil variere avhengig av IKE-versjon.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillinger og forklaring	
ESP	Encryption	Velg krypteringsalgoritme for ESP. Dette er tilgjengelig når ESP er valgt for Security Protocol .
	Authentication	Velg autorisasjonsalgoritme for ESP. Dette er tilgjengelig når ESP er valgt for Security Protocol .
AH	Authentication	Velg godkjenningalgoritme for AH. Dette er tilgjengelig når AH er valgt for Security Protocol .

* For Algorithm Settings, anbefales det at du velger **Any** for alle innstillinger, eller velger et annet element enn **Any** for hver innstilling. Hvis du velger **Any** for enkelte innstillinger, og velger et annet element enn **Any** for de andre innstillingene, kan enheten muligens ikke kommunisere, avhengig av den andre enheten du vil godkjenne.

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere gruppepolicy” på side 137](#)
- ➔ [“Kombinasjon av Local Address\(Printer\) og Remote Address\(Host\) på Group Policy” på side 142](#)
- ➔ [“Referanser for tjenestenavn på gruppepolicy” på side 142](#)

Kombinasjon av Local Address(Printer) og Remote Address(Host) på Group Policy

		Stille inn Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³
Stille inn Remote Address(Host)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ¹ * ²	–	✓	✓
	Tom	✓	✓	✓

*1Hvis **IPsec** er valgt for **Access Control**, kan du ikke spesifisere i prefikslengde.

*2Hvis **IPsec** er valgt for **Access Control**, kan du velge en koblingslokal adresse (fe80::), men gruppepolicy vil være deaktivert.

*3Unntak for koblingslokale IPv6-adresser.

Referanser for tjenestenavn på gruppepolicy

Merknad:

Utilgjengelige tjenester vil vises men kan ikke velges.

Tjenestenavn	Protokolltype	Lokalt portnummer	Eksternt portnummer	Kontrollerte funksjoner
Any	–	–	–	Alle tjenester
ENPC	UDP	3289	Hvilken som helst port	Søker etter en skriver fra programmer slik som EpsonNet Config, en skriverdriver og så en skannerdriver

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Tjenestenaavn	Protokolltype	Lokalt portnummer	Eksternt portnummer	Kontrollerte funksjoner
SNMP	UDP	161	Hvilken som helst port	Hente og konfigurere MIB fra programmer, for eksempel EpsonNet Config, Epson-skriverdriveren og Epson-skannerdriveren
LPR	TCP	515	Hvilken som helst port	Videresender LPR-data
RAW (Port9100)	TCP	9100	Hvilken som helst port	Videresender RAW-data
WSD	TCP	Hvilken som helst port	5357	Kontrollerer WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Hvilken som helst port	Søker etter en skriver fra WSD
Network Scan	TCP	1865	Hvilken som helst port	Videresender skannerdata fra Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Hvilken som helst port	2968	Henter jobbinformasjon for push-skanning fra Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Hvilken som helst port	Søker etter en datamaskin når push-skanning fra Document Capture Pro utføres
FTP Data (Local)	TCP	20	Hvilken som helst port	FTP-server (videresender data for FTP-utskrift)
FTP Control (Local)	TCP	21	Hvilken som helst port	FTP-server (kontrollerer FTP-utskrift)
FTP Data (Remote)	TCP	Hvilken som helst port	20	FTP-klient (videresender skannerdata og mottatt faksdata) Denne kan imidlertid bare kontrollere en FTP-server som bruker eksternt portnummer 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Hvilken som helst port	21	FTP-klient (kontrollerer for å videresende skannerdata og mottatt faksdata)
CIFS (Local)	TCP	445	Hvilken som helst port	CIFS-server (deler en nettverksmappe)
CIFS (Remote)	TCP	Hvilken som helst port	445	CIFS-server (videresender skannerdata og mottatt faksdata til en mappe)
NetBIOS Name Service (Local)	UDP	137	Hvilken som helst port	CIFS-server (deler en nettverksmappe)
NetBIOS Datagram Service (Local)	UDP	138	Hvilken som helst port	
NetBIOS Session Service (Local)	TCP	139	Hvilken som helst port	

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Tjenestenaavn	Protokolltype	Lokalt portnummer	Eksternt portnummer	Kontrollerte funksjoner
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Hvilken som helst port	137	CIFS-server (videresender skannerdata og mottatt faksdata til en mappe)
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	Hvilken som helst port	138	
NetBIOS Session Service (Remote)	TCP	Hvilken som helst port	139	
HTTP (Local)	TCP	80	Hvilken som helst port	HTTP(S)-server (videresender data fra Web Config og WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Hvilken som helst port	
HTTP (Remote)	TCP	Hvilken som helst port	80	HTTP(S)-klient (kommunikasjon mellom Epson Connect eller Google Cloud Print, oppdatere fastvare og oppdatere rotsertifikat)
HTTPS (Remote)	TCP	Hvilken som helst port	443	

Eksempler på IPsec/IP Filtering

Mottar kun IPsec-pakker

Dette eksemplet viser kun hvordan du konfigurerer en standardpolicy.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control: IPsec**
- Authentication Method: Pre-Shared Key**
- Pre-Shared Key:** Skriv inn opptil 127 tegn.

Group Policy:

Skal ikke konfigureres.

Mottar utskriftsdata og skriverinnstillinger

Dette eksemplet tillater kommunikasjon av utskriftsdata og skriverkonfigurasjon fra spesifiserte skrivere.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control: Refuse Access**

Group Policy:

- Enable this Group Policy:** Merk av for dette alternativet.
- Access Control: Permit Access**
- Remote Address(Host):** IP-adresse til en klient
- Method of Choosing Port: Service Name**

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

- Service Name:** Huk av boksen for ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) og RAW (Port9100).

Få tilgang kun fra en angitt IP-adresse

Dette eksemplet tillater at en angitt IP-adresse får tilgang til skriveren.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control: Refuse Access**

Group Policy:

- Enable this Group Policy:** Merk av for dette alternativet.
- Access Control: Permit Access**
- Remote Address(Host):** IP-adresse til en administrators klient

Merknad:

Uavhengig av policykonfigurasjonen vil klienten kunne få tilgang til og konfigurere skriveren.

Konfigurere et sertifikat for IPsec/IP-filtrering

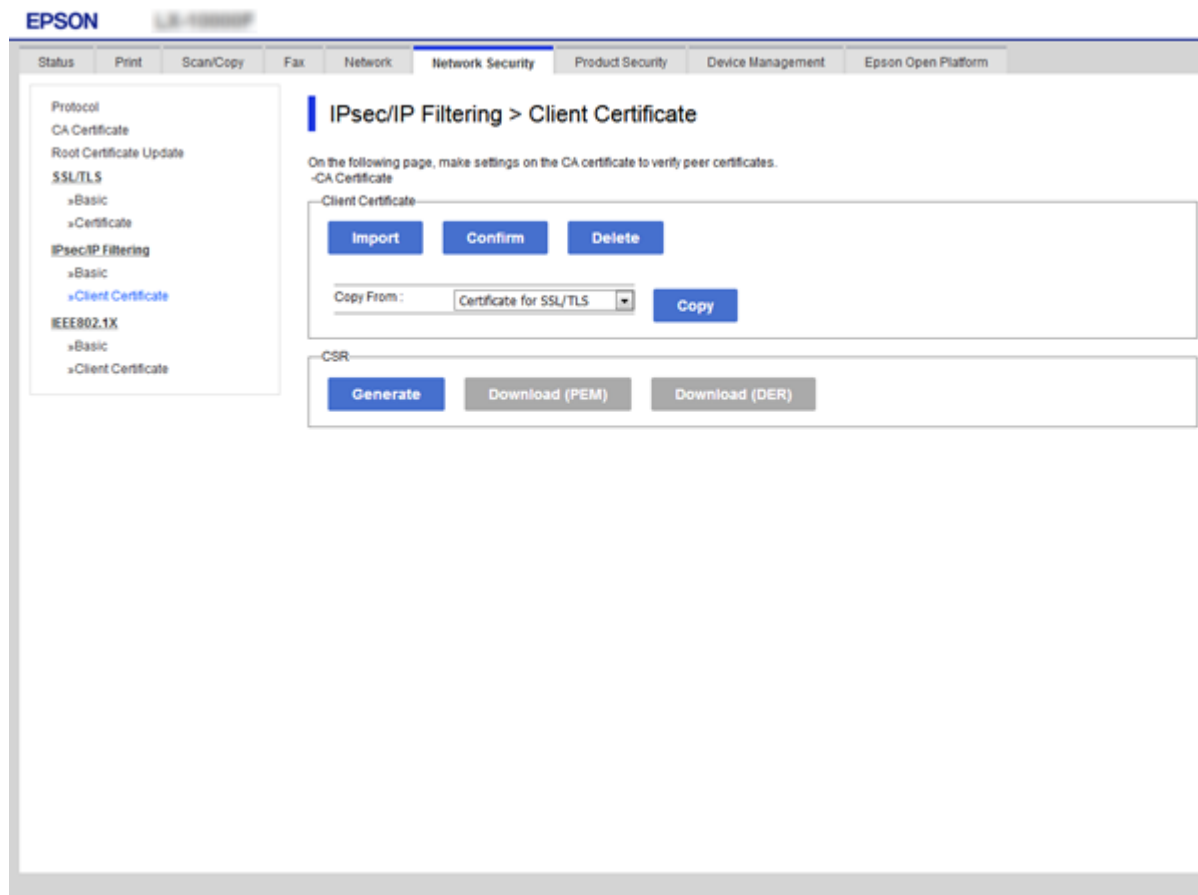
Konfigurer klientsertifikat for IPsec/IP-filtrering. Hvis du vil konfigurere sertifiseringsinstans, går du til **CA Certificate**.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **IPsec/IP Filtering** > **Client Certificate**.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

2. Importer sertifikatet i **Client Certificate**.

Hvis du allerede har importert et sertifikat utgitt av en sertifiseringsinstans i IEEE802.1X eller SSL/TLS, kan du kopiere sertifikatet og bruke det til IPsec/IP-filtrering. Slik kopierer du det: Velg sertifikatet fra **Copy From**, og klikk deretter **Copy**.



Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)
- ➔ [“Hente et CA-signert sertifikat” på side 122](#)

Bruke SNMPv3-protokollen

Om SNMPv3

SNMP er en protokoll som utfører overvåking og kontroll for å samle informasjon om enhetene som kobles til nettverket. SNMPv3 er administrasjonssikkerhetsfunksjon-versjonen som har blitt forbedret.

Når du bruker SNMPv3, kan statlig overvåking og innstillingsendringer av SNMP-kommunikasjon (pakke) godkjennes og krypteres for å beskytte SNMP-kommunikasjon (pakke) fra nettverksrisiko, for eksempel telefonavlytting, etterligning og manipulering.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Konfigurere SNMPv3

Hvis skriveren støtter SNMPv3-protokollen kan du overvåke og kontrollere tilganger til skriveren.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **Protocol**.
2. Angi en verdi for hvert element av **SNMPv3 Settings**.
3. Klikk på **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
4. Klikk på **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 39
- ➔ [“Innstillingselementer for SNMPv3”](#) på side 147

Innstillingselementer for SNMPv3

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring SNMPv3 settings. The interface is divided into several sections:

- Protocol:** Includes fields for URL (W-Fi Direct), Printer Name, and Location.
- FTP Settings:** Includes a checkbox for "Enable FTP Server" and a "Communication Timeout (sec)" field set to 120.
- SNMPv1v2c Settings:** Includes a checked checkbox for "Enable SNMPv1v2c", an "Access Authority" dropdown menu set to "Read/Write", and fields for "Community Name (Read Only)" set to "public" and "Community Name (Read/Write)".
- SNMPv3 Settings:** Includes a checked checkbox for "Enable SNMPv3", a "User Name" field set to "admin", and sub-sections for "Authentication Settings" and "Encryption Settings".
 - Authentication Settings:** Includes an "Algorithm" dropdown menu set to "MD5", and "Password" and "Confirm Password" fields.
 - Encryption Settings:** Includes an "Algorithm" dropdown menu set to "DES", and "Password" and "Confirm Password" fields.
- Context Name:** A field set to "EPSON".

A "Next" button is visible at the bottom of the configuration page.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Elementer	Innstillinger og forklaring
Enable SNMPv3	SNMPv3 er aktivert når det er merket av for alternativet.
User Name	Skriv inn mellom 1 og 32 tegn ved hjelp av 1-byte-tegn.
Authentication Settings	
Algorithm	Velg en algoritme for godkjenning.
Password	Skriv inn mellom 8 og 32 tegn i ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Skriv inn passordet du konfigurerte for bekreftelse.
Encryption Settings	
Algorithm	Velg en algoritme for kryptering.
Password	Skriv inn mellom 8 og 32 tegn i ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Skriv inn passordet du konfigurerte for bekreftelse.
Context Name	Skriv inn mellom 1 og 32 tegn ved hjelp av 1-byte-tegn.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere SNMPv3” på side 147](#)

Koble skriveren til et IEEE802.1X-nettverk

Konfigurere et IEEE802.1X-nettverk

Hvis skriveren støtter IEEE802.1X, kan du bruke skriveren på et nettverk med godkjenning som er koblet til en RADIUS-server og en hub som godkjenner.

- Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **IEEE802.1X** > **Basic**.
- Angi en verdi for hvert element.
Hvis du vil bruke skriveren på et trådløst nettverk, klikk på **Wi-Fi Setup** og velg eller fyll inn en SSID.
Merknad:
Du kan dele innstillingene mellom Ethernet og Wi-Fi.
- Klikk på **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
- Klikk på **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)
- ➔ [“Innstillingselementer for IEEE802.1X-nettverk” på side 149](#)

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

➔ “Får ikke tilgang til skriveren eller skanneren etter konfigurering av IEEE802.1X” på side 156

Innstillingselementer for IEEE802.1X-nettverk

The screenshot shows the Epson Network Security configuration interface. The 'Network Security' tab is selected, and the 'IEEE802.1X > Basic' settings are displayed. The settings include:

- IEEE802.1X (Wired LAN):** Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected).
- IEEE802.1X (Wi-Fi):** 'Disable'.
- Connection Method:** 'Wired LAN'.
- EAP Type:** 'PEAP/MSCHAPv2' (selected from a dropdown menu).
- User ID:** Text input field.
- Password:** Text input field.
- Confirm Password:** Text input field.
- Server ID:** Text input field.
- Certificate Validation:** Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected).
- Anonymous Name:** Text input field.
- Encryption Strength:** 'Middle' (selected from a dropdown menu).

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

Artikler	Innstillinger og forklaring	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Du kan aktivere eller deaktivere innstillingene på siden (IEEE802.1X > Basic) for IEEE802.1X (kablet LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Tilkoblingsstatusen for IEEE802.1X (Wi-Fi) vises.	
Connection Method	Tilkoblingsmetoden for gjeldende nettverk vises.	
EAP Type	Velg et alternativ for en godkjenningstype mellom skriveren og en RADIUS-server.	
	EAP-TLS	Du må få tak i og importere et CA-signert sertifikat.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Du må konfigurere et passord.
User ID	Konfigurer en ID som skal brukes som godkjenning av en RADIUS-server. Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).	
Password	Konfigurer et passord for å godkjenne skriveren. Skriv inn 1 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Hvis du bruker en Windows-server som en RADIUS-server, kan du angi opptil 127 tegn.	

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Artikler	Innstillinger og forklaring	
Confirm Password	Skriv inn passordet du konfigurerte som bekreftelse.	
Server ID	Du kan konfigurere en server-ID for å godkjenne med en bestemt RADIUS-server. Godkjenner bekrefter om det finnes en server-ID i feltet subject/subjectAltName til et serversertifikat som er sendt fra en RADIUS-server. Skriv inn 0 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).	
Certificate Validation	Du kan stille inn sertifikatvalidering uavhengig av autentiseringsmetode. Importer sertifikatet i CA Certificate .	
Anonymous Name	Hvis du velger PEAP-TLS eller PEAP/MSCHAPv2 for Authentication Method , kan du konfigurere et anonymt navn i stedet for en bruker-ID for fase 1 i en PEAP-godkjenning. Skriv inn 0 til 128 enkeltbyte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).	
Encryption Strength	Du kan velge én av følgende.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere et IEEE802.1X-nettverk” på side 148](#)

Konfigurere et sertifikat for IEEE802.1X

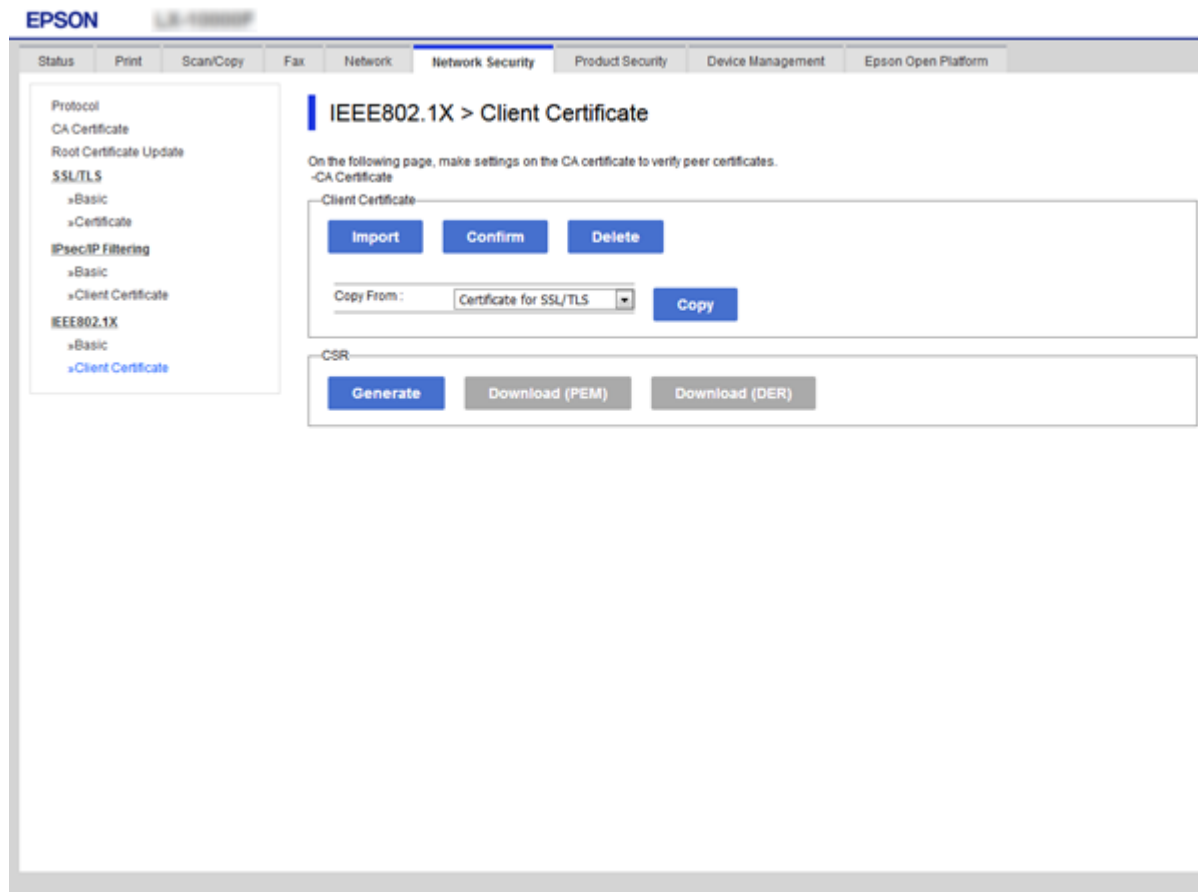
Konfigurer klientsertifikat for IEEE802.1X. Hvis du vil konfigurere sertifiseringsinstanssertifikatet, går du til **CA Certificate**.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **IEEE802.1X** > **Client Certificate**.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

2. Angi et sertifikat i **Client Certificate**.

Du kan kopiere sertifikatet hvis det er publisert av en sertifiseringsinstans. Slik kopierer du det: Velg sertifikatet fra **Copy From**, og klikk deretter **Copy**.



Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 39
- ➔ [“Hente og importere et CA-signert sertifikat”](#) på side 122

Kontrollere status for IEEE802.1X-nettverk

Du kan kontrollere statusen for IEEE802.1X ved å skrive ut et nettverksstatusark. Du finner mer informasjon om hvordan du skriver ut et nettverksstatusark i skriverens dokumentasjon.

Status-ID	IEEE802.1X-status
Disable	IEEE802.1X-funksjon er deaktivert.
EAP Success	IEEE802.1X-godkjenning var vellykket, og nettverkstilkobling er tilgjengelig.
Authenticating	IEEE802.1X-godkjenning er ikke fullført.
Config Error	Godkjenning mislyktes fordi bruker-ID-en ikke er angitt.
Client Certificate Error	Godkjenning mislyktes fordi klientsertifikatet er foreldet.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Status-ID	IEEE802.1X-status
Timeout Error	Godkjenning mislyktes fordi RADIUS-serveren og/eller godkjenner.
User ID Error	Godkjenning mislyktes fordi det er feil bruker-ID og/eller sertifikatprotokoll for skriveren.
Server ID Error	Godkjenning mislyktes fordi server-ID-en til serversertifikatet og serverens ID ikke samsvarer.
Server Certificate Error	Godkjenning mislyktes fordi det er følgende feil i serversertifikatet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Serversertifikatet er foreldet. <input type="checkbox"/> Det er feil kjede for serversertifikatet.
CA Certificate Error	Godkjenning mislyktes fordi det er følgende feil i CA-sertifikatet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Det er angitt feil CA-sertifikat. <input type="checkbox"/> Riktig CA-sertifikat er ikke importert. <input type="checkbox"/> CA-sertifikatet er foreldet.
EAP Failure	Godkjenning mislyktes fordi det er følgende feil i skriverinnstillingene. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hvis EAP Type er EAP-TLS eller PEAP-TLS, er det feil eller problemer med klientsertifikatet. <input type="checkbox"/> Hvis EAP Type er PEAP/MSCHAPv2, er det feil bruker-ID eller passord.

Bruke Epson Open Platform

Oversikt over Epson Open Platform

Epson Open Platform er en plattform for Epson-enheter som kan bruke brukergrensesnittet som leveres av serveren for godkjenningssystemet.

Du kan hente loggene til hver enhet og bruker i samarbeid med servere, og konfigurere begrensinger på enheten og funksjoner som kan brukes, for hver bruker og gruppe. Den kan brukes med Epson Print Admin (Epsons godkjenningssystem) eller et godkjenningssystem fra en tredjepart.

Hvis du kobler til en godkjenningseenhet, kan du også utføre brukergodkjenning med ID-kortet.

Konfigurere Epson Open Platform

Aktiver Epson Open Platform slik at du kan bruke enheten fra godkjenningssystemet.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Epson Open Platform**-fanen > **Product key**.
2. Angi en verdi for hvert element.
 - Serial Number
Serienummeret for enheten vises.
 - Epson Open Platform Version
Velg versjonen av Epson Open Platform. De samsvarende versjonene varierer avhengig av godkjenningssystemet.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Enter product key

Skriv inn produktnøkkelen du fikk fra det dedikerte nettstedet. Les Epson Open Platform-håndoken for informasjon om hvordan du finner produktnøkkelen.

3. Klikk på **Next**.

Det vises en bekreftelsesmelding.

4. Klikk på **OK**.

Skriveren er oppdatert.

Sjekke og konfigurere godkjenningssystemet

Du kan sjekke og konfigurere godkjenningssystemet som bruker Epson Open Platform, fra **Epson Open Platform**-fanen > **Authentication System**.

Avhengig av godkjenningssystemet, kan det konfigureres automatisk fra godkjenningssystemet, eller du kan skrive inn verdien når du kobler til og registrerer en enhet. Se håndboken som fulgte med godkjenningssystemet for å få mer informasjon.

Basic

Du kan sjekke innstillingene til serveren for godkjenningssystemet som skal kobles til Epson Open Platform, samt verdien som skrives inn av godkjenningssystemet.

Connection Test

Du kan sjekke tilkoblingen til godkjenningssystemet med verdien som er angitt i **Basic**. Klikk på **Start** for å sjekke tilkoblingen og vise resultatet.

Konfigurere godkjenningsenheten

Du kan konfigurere godkjenningsenheten som brukes i godkjenningssystemet, fra **Device Management**-fanen > **Card Reader**.

Konfigurer den når du begrenser godkjenningsenheten som skal brukes eller når du sjekker at godkjenningsenheten leser av noe. Se håndboken til godkjenningssystemet for å få mer informasjon.

Løse problemer med avanserte sikkerhetsinnstillinger

Gjenopprette sikkerhetsinnstillingene

Når du oppretter et svært sikkert miljø slik som IPsec/IP-filtrering eller IEEE802.1X, vil du kanskje ikke være i stand til å kommunisere med enheter på grunn av feil innstillinger eller problemer med enheten eller serveren. I dette tilfellet, gjenoppretter du sikkerhetsinnstillingene for å foreta innstillinger av enheten på nytt eller muligjøre midlertidig bruk.

Deaktivere sikkerhetsfunksjonen fra kontrollpanelet

Du kan deaktivere IPsec/IP-filtrering eller IEEE802.1X fra skriverens kontrollpanel.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

1. Trykk **Innst.** > **Generelle innstillinger** > **Nettverksinnstillinger**.
2. Trykk **Avansert**.
3. Velg hvilke du ønsker å deaktivere blant følgende elementer.
 - Deaktiver IPsec/IP-filtrering**
 - Deaktiver IEEE802.1X**
4. Trykk **Forts.** på bekreftelseskjermen.
5. Trykk **Lukk** når det vises en melding om at oppsettet er fullført.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker **Lukk**.

Gjenoppretting av sikkerhetsfunksjon ved hjelp av Web Config

For IEEE802.1X vil enheter kanskje ikke bli oppdaget av nettverket. I dette tilfellet må du deaktivere funksjonen ved å bruke skriverens kontrollpanel.

For IPsec/IP-filtrering kan du deaktivere funksjonen dersom du får tilgang til enheten fra datamaskinen.

Deaktivere IPsec/IP-filtrering med Web Config

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Network Security**-fanen > **IPsec/IP Filtering** > **Basic**.
2. Velg **Disable** for **IPsec/IP Filtering** i **Default Policy**.
3. Klikk **Next**, og slett deretter **Enable this Group Policy** for alle grupperregler.
4. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Problemer ved bruk av funksjoner for nettverkssikkerhet

Glemt en forhåndsdelte tast

Konfigurer tasten på nytt med Web Config.

For å endre tasten, gå inn på Web Config og velg **Network Security**-fanen > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Default Policy** eller **Group Policy**.

Når du endrer den forhåndsdelte nøkkelen, konfigurer den forhåndsdelte nøkkelen for datamaskiner.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 39](#)

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Kan ikke kommunisere med IPsec-kommunikasjon

Bruker du en algoritme som ikke støttes i innstillingene for datamaskinen?

Skriveren støtter følgende algoritmer.

Sikkerhetsmetoder	Algoritmer
IKE-krypteringsalgoritme	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE-godkjenningalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE nøkkelendringsalgoritme	DH-gruppe 1, DH-gruppe 2, DH-gruppe 5, DH-gruppe 14, DH-gruppe 15, DH-gruppe 16, DH-gruppe 17, DH-gruppe 18, DH-gruppe 19, DH-gruppe 20, DH-gruppe 21, DH-gruppe 22, DH-gruppe 23, DH-gruppe 24, DH-gruppe 25, DH-gruppe 26, DH-gruppe 27*, DH-gruppe 28*, DH-gruppe 29*, DH-gruppe 30*
ESP-krypteringsalgoritme	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP-godkjenningalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH-godkjenningalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* kun tilgjengelig for IKEv2

Relatert informasjon

➔ “Kryptert kommunikasjon ved bruk av IPsec/IP-filtrering” på side 134

Kan plutselig ikke kommunisere

Er skriverens IP-adresse ugyldig eller er den blitt endret?

Deaktiver IPsec via skriverens kontrollpanel.

Hvis DHCP er utgått, eller omstart eller IPv6-adresse er utgått eller ikke har blitt hentet, vil IP-adressen som er registrert i skriverens Web Config (**Network Security**-fanen > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Local Address(Printer)**), kanskje ikke bli oppdaget.

Bruk en statisk IP-adresse.

Er datamaskinens IP-adresse ugyldig eller er den blitt endret?

Deaktiver IPsec via skriverens kontrollpanel.

Hvis DHCP er utgått, eller omstart eller IPv6-adresse er utgått eller ikke har blitt hentet, vil IP-adressen som er registrert i skriverens Web Config (**Network Security**-fanen > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Remote Address(Host)**), kanskje ikke bli oppdaget.

Bruk en statisk IP-adresse.

Relatert informasjon

➔ “Få tilgang til Web Config” på side 39

➔ “Kryptert kommunikasjon ved bruk av IPsec/IP-filtrering” på side 134

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Kan ikke opprette porten for sikker IPP-utskrift

Er riktig sertifikat angitt som serversertifikat for SSL/TLS-kommunikasjon?

Hvis angitt sertifikat ikke er riktig, kan oppretting av porten mislykkes. Kontroller at du bruker riktig sertifikat.

Er det importert et CA-sertifikat til datamaskinen som vil ha tilgang til skriveren?

Hvis det ikke er importert et CA-sertifikat til datamaskinen, kan oppretting av porten mislykkes. Kontroller at det er importert et CA-sertifikat.

Relatert informasjon

➔ [“Kryptert kommunikasjon ved bruk av IPsec/IP-filtrering” på side 134](#)

Kan ikke koble til etter konfigurering av IPsec/IP-filtrering

Den innstilte verdien kan være feil.

Deaktiver IPsec/IP-filtrering via skriverens kontrollpanel. Koble sammen skriveren og datamaskinen og still inn IPsec/IP-filtrering på nytt.

Relatert informasjon

➔ [“Kryptert kommunikasjon ved bruk av IPsec/IP-filtrering” på side 134](#)

Får ikke tilgang til skriveren eller skanneren etter konfigurering av IEEE802.1X

Innstillingene kan være feil.

Deaktiver IEEE802.1X og Wi-Fi fra skriverens kontrollpanel. Koble til skriveren og en datamaskin, og konfigurere deretter IEEE802.1X igjen.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere et IEEE802.1X-nettverk” på side 148](#)

Problemer med å bruke et digitalt sertifikat

Kan ikke importere et CA-signert sertifikat

Samsvarer det CA-signerte sertifikatet og informasjonen på CSR-en?

Hvis det CA-signerte sertifikatet og CSR-en ikke har samme informasjon, kan ikke CSR importeres. Kontroller følgende:

Prøver du å importere sertifikatet til en enhet som ikke har den samme informasjonen?

Kontroller informasjonen til CSR-en, og importer deretter sertifikatet til en enhet som har samme informasjon.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

- Overskrev du CSR-en som var lagret på skriveren etter at du sendte CSR-en til sertifiseringsinstansen?
Hent det CA-signerte sertifikatet på nytt med CSR-en.

Er det CA-signerte sertifikatet større enn 5 kB?

Du kan ikke importere et CA-signert sertifikat som er større enn 5 kB.

Er det riktig passord for å importere sertifikatet?

Hvis du glemmer passordet, kan du ikke importere sertifikatet.

Relatert informasjon

➔ [“Importere et CA-signert sertifikat” på side 124](#)

Kan ikke oppdatere et selvsignert sertifikat

Er Common Name angitt?

Common Name må være angitt.

Har du angitt tegn som ikke støttes for Common Name? Japansk støttes for eksempel ikke.

Skriv inn mellom 1 og 128 tegn med enten IPv4, IPv6, vertsnavn eller FQDN-format i ASCII (0x20-0x7E).

Er komma eller mellomrom tatt med i Common Name?

Hvis du har skrevet inn et komma, vil Common Name være delt på det stedet. Det oppstår en feil hvis du har skrevet inn bare et mellomrom før eller etter et komma.

Relatert informasjon

➔ [“Oppdatere et selvsignert sertifikat” på side 126](#)

Kan ikke opprette CSR

Er Common Name angitt?

Common Name må være angitt.

Har du angitt tegn som ikke støttes, under Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province? Japansk støttes for eksempel ikke.

Skriv inn tegn med enten IPv4, IPv6, vertsnavn eller FQDN-format i ASCII (0x20-0x7E).

Er komma eller mellomrom tatt med i Common Name?

Hvis du har skrevet inn et komma, vil Common Name være delt på det stedet. Det oppstår en feil hvis du har skrevet inn bare et mellomrom før eller etter et komma.

Relatert informasjon

➔ [“Hente et CA-signert sertifikat” på side 122](#)

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Det vises en advarsel om digitalt sertifikat

Meldinger	Årsak/Dette skal du gjøre
Enter a Server Certificate.	<p>Årsak: Du har ikke valgt hvilken fil som skal importeres.</p> <p>Dette skal du gjøre: Velg filen, og klikk Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Årsak: CA-sertifikat 1 er ikke angitt, og kun CA-sertifikat 2 er angitt.</p> <p>Dette skal du gjøre: Importer CA-sertifikat 1 først.</p>
Invalid value below.	<p>Årsak: Filbanen og/eller passordet inneholder tegn som ikke støttes.</p> <p>Dette skal du gjøre: Kontroller at tegnene er riktig angitt for elementet.</p>
Invalid date and time.	<p>Årsak: Dato og klokkeslett for skriveren er ikke angitt.</p> <p>Dette skal du gjøre: Still inn dato og tid ved hjelp av Web Config, EpsonNet Config eller skriverens kontrollpanel.</p>
Invalid password.	<p>Årsak: Passordet som er angitt for CA-sertifikatet og angitt passord samsvarer ikke.</p> <p>Dette skal du gjøre: Skriv inn riktig passord.</p>
Invalid file.	<p>Årsak: Du importerer ikke en sertifikatfil i X509-format.</p> <p>Dette skal du gjøre: Kontroller at du velger riktig sertifikat som er sendt fra en klarert sertifiseringsinstans.</p>
	<p>Årsak: Filen du har importert er for stor. Maksimal filstørrelse er 5 kB.</p> <p>Dette skal du gjøre: Hvis du velger riktig fil, kan sertifikatet bli skadet eller forfalsket.</p>
	<p>Årsak: Kjeden i sertifikatet er ugyldig.</p> <p>Dette skal du gjøre: Du finner mer informasjon om sertifikatet på nettstedet til sertifiseringsinstansen.</p>

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Meldinger	Årsak/Dette skal du gjøre
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Årsak:</p> <p>Sertifikatfilen i PKCS#12-format inneholder mer enn 3 CA-sertifikater.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>Importer hvert enkelt sertifikat ved å konvertere dem fra PKCS#12-format til PEM-format, eller importer sertifikatfilen i PKCS#12-format som inneholder opptil 2 CA-sertifikater.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Årsak:</p> <p>Sertifikatet er foreldet.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hvis sertifikatet er foreldet, må du hente og importere det nye sertifikatet. <input type="checkbox"/> Hvis sertifikatet ikke er foreldet, kontrollerer du at skriverens dato og klokkeslett er riktig angitt.
Private key is required.	<p>Årsak:</p> <p>Det finnes ingen paret privatnøkkel med sertifikatet.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hvis sertifikatet er i PEM/DER-format og det er hentet fra en CSR ved hjelp av en datamaskin, angir du filen for privatnøkkelen. <input type="checkbox"/> Hvis sertifikatet er i PKCS#12-format og det er hentet fra en CSR ved hjelp av en datamaskin, oppretter du en fil som inneholder privatnøkkelen.
	<p>Årsak:</p> <p>Du har importert PEM/DER-sertifikatet du hentet fra en CSR på nytt ved hjelp av Web Config.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>Hvis sertifikatet er i PEM/DER-format og det er hentet fra en CSR ved hjelp av Web Config, kan du bare importere det én gang.</p>
Setup failed.	<p>Årsak:</p> <p>Kan ikke fullføre konfigurasjonen fordi kommunikasjonen mellom skriveren og datamaskinen mislyktes eller filen ikke kan leses pga. feil.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>Når du har kontrollert angitt fil og kommunikasjon, importerer du filen på nytt.</p>

Relatert informasjon

➔ [“Om digital sertifisering” på side 121](#)

Slette et CA-signert sertifikat ved et uhell

Finnes det en sikkerhetskopifil av sertifikatet?

Hvis du har sikkerhetskopifilen, kan du importere sertifikatet på nytt.

Hvis du henter et sertifikat med en CSR som er opprettet fra Web Config, kan du ikke importere et slettet sertifikat på nytt. Opprett en CSR, og hent et nytt sertifikat.

Avanserte sikkerhetsinnstillinger for bedrift

Relatert informasjon

- ➔ [“Slette et CA-signert sertifikat” på side 125](#)
- ➔ [“Importere et CA-signert sertifikat” på side 124](#)