

Administratorvejledning

Indholdsfortegnelse

Copyright

Varemærker

Om denne vejledning

Mærker og symboler.	6
Anvendte beskrivelser i denne vejledning.	6
Henvisninger til operativsystemer.	6

Introduktion

Vejledningskomponent.	8
Udtryk, der er anvendt i denne vejledning.	8
Vilkår.	8
Eksempel på netværksmiljø.	11
Printerforbindelsestyper.	13

Printerindstillinger og administration af printer

Strøm af printerindstillinger og styring.	15
Netværksforbindelse til printeren.	16
Indstilling til udskrivningsfunktion.	16
Indstilling for e-mailserver.	16
Sikkerhedsindstillinger.	16
Indstilling for betjening og administration.	17

Netværksforbindelse

Før du opretter netværksforbindelse.	18
Indsamling af oplysninger om indstillinger for forbindelse.	18
Tildeling af IP-adresse.	19
DNS-server og proxyserver.	19
Tilslutning til netværket fra kontrolpanelet.	20
Tildeling af IP-adressen.	20
Tilslutning til LAN.	23

Funktionsindstillinger

Software til opsætning.	26
Web Config (enhedens hjemmeside).	26
Brug af udskrivningsfunktioner.	27
Udskriftsindstillinger for server/klientforbindelse.	27
Printerindstillinger til peer-to-peer-forbindelse.	31

Grundlæggende indstillinger til udskrivning.	32
Konfiguration af en mailserver.	36
Indstillingselementer for mailserver.	37
Kontrol af en mailserverforbindelse.	38
Overføre systemindstillinger.	40
Indstilling af betjeningspanelet.	40
Indstillinger for strømbesparelse under inaktivitet.	41
Synkronisering af dato og klokkeslæt med tidsserver.	41
AirPrint-opsætning.	42
Brug af Epson Connect-tjenesten.	42
Brug af Epson Open Platform.	43
Epson Open Platform Overblik.	43
Konfiguration af Epson Open Platform.	43
Konfiguration af godkendelsesenhed.	44

Indstillinger for produktsikkerhed

Introduktion til funktioner til produktsikkerhed.	45
Konfiguration af administratoradgangskode.	45
Konfiguration af administratoradgangskoden fra betjeningspanelet.	46
Konfiguration af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config.	46
Kontrol af panelbetjeningen.	47
Aktivering af Låseindstilling.	48
Låseindstilling Elementer for menuen Generelle indstillinger.	48
Begrænsning af tilgængelige funktioner.	51
Konfiguration af adgangskontrol.	51
Deaktivering af det eksterne grænseflade.	53

Indstillinger for betjening og administration

Logge på printeren som administrator.	54
Logge på printeren ved hjælp af Web Config.	54
Bekræft oplysninger om printeren.	54
Kontrol af oplysninger fra betjeningspanelet.	54
Kontrol af oplysninger fra Web Config.	55
Modtagelse af meddelelser med e-mail, når hændelser opstår.	55
Om e-mail-meddelelser.	55
Konfigurere e-mailmeddelelser.	56
Opdatering af firmware.	58

Indholdsfortegnelse

Opdatering af printerens firmware vha. betjeningspanelet.	58
Opdatering af firmware ved hjælp af Web Config.	59
Opdatering af firmware uden forbindelse til internettet.	59
Sikkerhedskopiering af indstillingerne.	60
Eksport af indstillingerne.	60
Import af indstillingerne.	60
Justering af udskriftskvaliteten.	61
Indstilling af standardværdi for udskriftskvalitet.	61
Justering af udskriftskvalitet ud fra papir.	62

Problemløsning

Hjælp til problemløsning.	64
Kontrol af status for printeren.	64
Kontrol af fejlmeddelelsen.	64
Udskrivning af en netværksforbindelsesrapport.	66
Kontrol af kommunikationsstatus.	71
Udførelse af forbindelsestest.	75
Initialisering af netværksindstillingerne.	76
Problemcase.	78
Kan ikke tilgå Web Config.	78

Appendiks

Introduktion til netværkssoftware.	80
Epson Device Admin.	80
EpsonNet Config.	80
EpsonNet Print (kun Windows).	81
EpsonNet SetupManager.	81
Foretage Wi-Fi-indstillinger fra kontrolpanelet (WPS).	82
Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af trykknappopsætning (WPS).	82
Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af PIN-kodeopsætning (WPS).	83
Brug af Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP).	83
Aktivering af Wi-Fi Direct (Simpel AP) fra Web Config.	84
Skift af Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP).	84
Skift af tilslutningsmetode.	85
Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse.	85
Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse.	86
Brug af port til printeren.	87
Menuindstillinger for Indstillinger.	87

Menuindstillinger for Generelle indstillinger.	87
Menuindstillinger for Udskriftstal.	96
Menuindstillinger for Forsyningsstatus.	96
Menuindstillinger for Vedligehold.	96
Menuindstillinger for Sprog/Language.	97
Menuindstillinger for Printerstatus/Udskriv.	97

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Sikkerhedsindstillinger og forebyggelse af fare.	99
Indstillinger for sikkerhedsfunktioner.	100
SSL/TLS-kommunikation med printeren.	100
Om digitalt certifikat.	100
Hentning og import af et CA-signeret certifikat.	101
Sletning af et CA-signeret certifikat.	105
Konfiguration af CA-certifikat.	105
Styring ved hjælp af protokoller.	108
Styring af protokoller.	109
Protokoller, du kan aktivere eller deaktivere.	109
Protokolindstillingselementer.	110
Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering.	113
Om IPsec/IP Filtrering.	113
Konfiguration af standardpolitik.	113
Konfiguration af gruppepolitik.	118
Eksempler på konfiguration af IPsec/IP Filtrering.	124
Konfiguration af et klientcertifikat for IPsec/IP-filtrering.	125
Tilslutning af printeren til et IEEE802.1X-netværk.	126
Konfiguration af et IEEE802.1X-netværk.	126
Konfiguration af et certifikat til IEEE802.1X.	128
Kontrol af status for et IEEE 802.1X-netværk.	129
Problemløsning for avanceret sikkerhed.	130
Gendannelse af sikkerhedsindstillingerne.	130
Problemer med brug af netværkssikkerhedsfunktioner.	131
Problemer med brug af et digitalt certifikat.	133

Copyright

Ingen del af denne publikation må reproduceres, gemmes i et søgesystem eller overføres i nogen form eller på nogen måde, elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden måde, uden forudgående skriftlig tilladelse fra Seiko Epson Corporation. Der er ikke antaget noget patentansvar med hensyn til brugen af oplysningerne heri. Der antages heller ikke noget ansvar for skader som følge af brugen af oplysningerne heri. De heri indeholdte oplysninger er kun beregnet til brug sammen med dette Epson-produkt. Epson er ikke ansvarlig for enhver brug af disse oplysninger i forbindelse med andre produkter.

Hverken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaber er ansvarlige over for køberen af dette produkt eller tredjepart for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køberen eller tredjemand som følge af uheld, forkert brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af dette produkt, eller (undtagen USA) manglende overholdelse af Seiko Epson Corporations betjenings- og vedligeholdelsesvejledninger.

Seiko Epson Corporation og dets partnere er ikke ansvarlig for skader eller problemer, der skyldes brug af ekstraudstyr eller andre end dem, der er udpeget som originale Epson-produkter eller godkendte Epson-produkter af Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader som følge af elektromagnetisk interferens, der opstår ved brug af andre end dem, der er udpeget som Epson godkendte produkter af Seiko Epson Corporation.

© 2018 Seiko Epson Corporation

Indholdet af denne brugsanvisning og specifikationerne for dette produkt kan ændres uden varsel.

Varemærker

- ❑ EPSON® er et registreret varemærke, og EPSON EXCEED YOUR VISION eller EXCEED YOUR VISION er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Generel bemærkning: Andre produktnavne, der nævnes heri, anvendes udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.

Om denne vejledning

Mærker og symboler

**Forsigtig:**

Anvisninger, der skal følges omhyggeligt for at undgå personskader.

**Vigtigt:**

Anvisninger, der skal følges for at undgå beskadigelse af udstyret.

Bemærk:

Anvisninger, der nyttige tip og begrænsninger vedrørende brug af printeren.

Relaterede oplysninger

➔ Klik på dette ikon for at se relaterede oplysninger.

Anvendte beskrivelser i denne vejledning

- Detaljerne i skærbilleder og illustrationer kan variere afhængigt af model, men anvisningerne er de samme.
- Skærbillederne er fra Windows Server 2012 R2. Detaljerne kan variere afhængig af OS-version.
- Nogle af menupunkterne i skærbillederne kan variere afhængig af model.

Henvisninger til operativsystemer

Windows

I denne vejledning henviser udtryk som "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" og "Windows Server 2003" til følgende operativsystemer. Windows bruges desuden til at henvise til alle versioner.

- 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
- Microsoft® Windows Server® 2016 operativsystem

Om denne vejledning

- 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 denne manual henviser "Mac OS" til macOS High Sierra, 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.

Introduktion

Dette er en fælles manual til administratorer om at bruge og administrere printeren.

Der er utilgængelige funktioner og usynlige menuer, fordi dette er en fælles manual. Derfor gives de relevante oplysninger i nærheden af indstillingslementer eller menuer.

Se *Brugervejledning* for oplysninger om funktioner.

Vejledningskomponent

Printerindstillinger og administration af printer

Forklarer flowet fra netværksforbindelsen for at indstille hver funktion til at administrere printeren.

Tilslutning

Forklarer, hvordan man slutter en enhed til et netværk. Forklarer også den anvendte port på printeren, DNS-serveren og proxyserveren.

Funktionsindstillinger

Forklarer indstillingerne for hver af printerens funktioner.

Indstillinger for produktsikkerhed

Forklarer de grundlæggende sikkerhedsindstillinger, såsom indstillinger for administratoradgangskode og adgangskontrol.

Indstillinger for betjening og administration

Forklarer betjeningen og administrationen efter ibrugtagning af printeren, f.eks. kontrol af printerens oplysninger og meddelelsesindstillingerne, når en hændelse indtræffer.

Løsning af problemer

Forklarer initialisering af indstillinger og fejlfinding af netværket.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Forklarer de avancerede sikkerhedsindstillinger, der bruges på netværket, f.eks. SSL/TLS-kommunikation og IPsec/IP-filtrering.

Udtryk, der er anvendt i denne vejledning

Vilkår

Følgende udtryk er anvendt i denne vejledning.

Introduktion

Administrator

Den person, der har ansvaret for installation og opsætning af enheden eller netværket på et kontor eller en organisation. I mindre organisationer kan denne person være ansvarlig for både enheds- og netværksadministration. I store organisationer har administratorer autoritet over netværket eller enheder i en afdelings enhedsgruppe, og netværksadministratorer står for opsætning af virksomhedens eksterne kommunikationsindstillinger, såsom internettet.

Netværksadministrator

Den person, der har ansvaret for at kontrollere netværkskommunikationen. Den person, der konfigurerer router, proxyserver, DNS-server og mailserver til at styre kommunikationen via internettet eller netværket.

Bruger

Den person, der bruger enheder som f.eks. printere og scannere.

Server/klient-forbindelse (printerdeling ved hjælp af Windows-serveren)

Forbindelsen, der angiver, at printeren er tilsluttet Windows-serveren via netværket eller USB-kabel, og udskriftskøen, som indstillet på serveren, kan deles. Kommunikationen mellem printer og computer går gennem serveren, og printeren styres på serveren.

Peer-to-peer-forbindelse (direkte udskrivning)

Forbindelse, der angiver, at printer og computer er tilsluttet netværket via hub eller adgangspunkt, og at udskriftsjobbet kan udføres direkte fra computeren.

Web Config (enhedens hjemmeside)

Den webserver, der er indbygget i enheden. Den kaldes Web Config. Du kan kontrollere og ændre enhedsstatus på den ved hjælp af browseren.

Udskriftskø

For Windows vises ikonet for hver port på **Enhed og printer**, såsom en printer. To eller flere ikoner oprettes selv for en enkelt enhed, hvis enheden er sluttet til netværket med to eller flere porte, såsom TCP/IP og WSD-netværk.

Værktøj

En generisk betegnelse for Epson-software til opsætning og styring af en enhed, såsom Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, osv.

Introduktion

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

En af standardtegnkoderne. 128 tegn er defineret, herunder tegn som alfabetet (a-z, A-Z), arabiske tal (0-9), symboler, blanktegn og kontroltegn. Når »ASCII« er beskrevet i denne vejledning, betyder det 0x20-0x7E (hexnummer), som er angivet nedenfor, og omfatter ikke kontroltegn.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

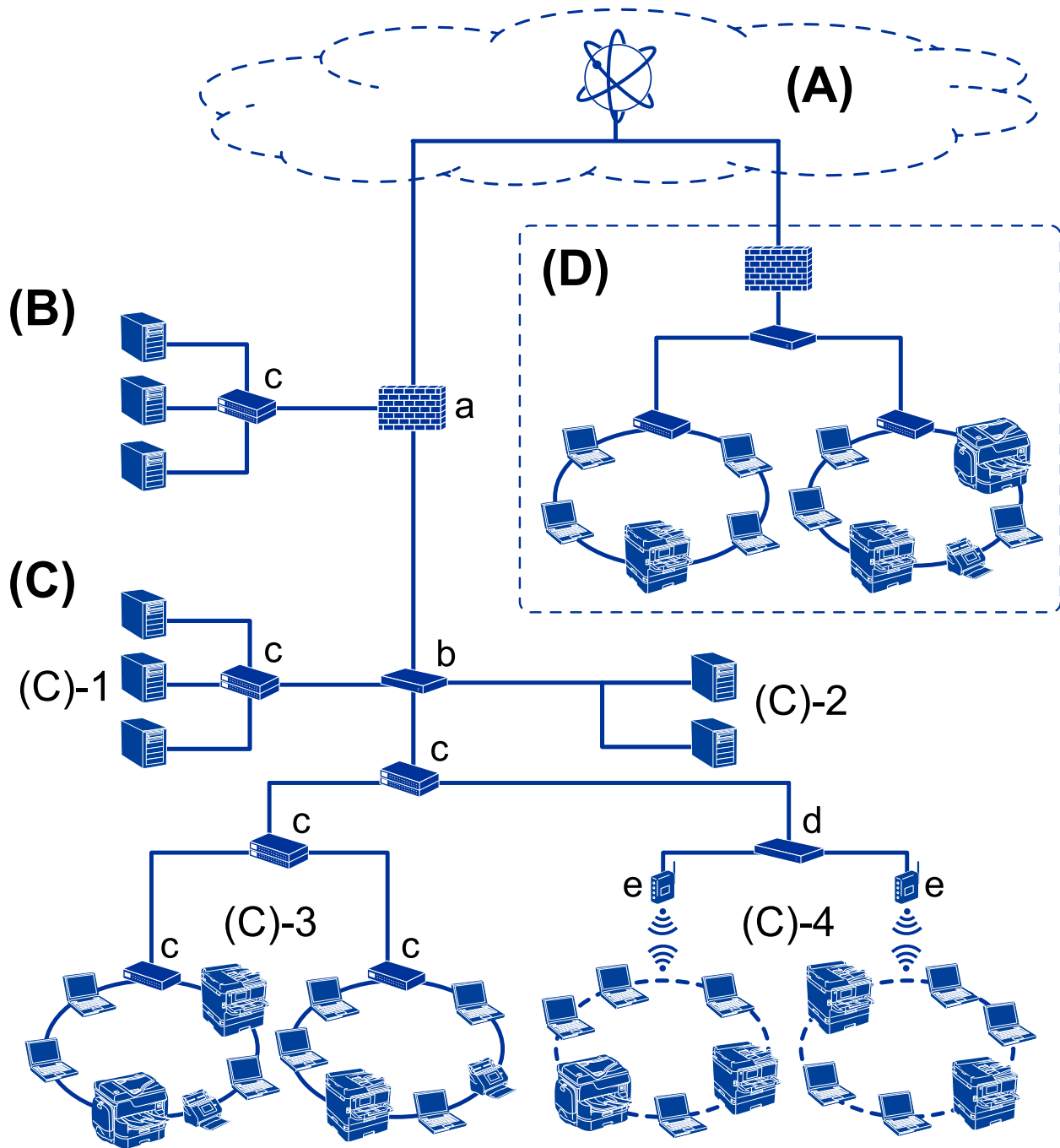
* Mellemlumstegn.

Unicode (UTF-8)

En international standardkode, der dækker de store globale sprog. Når »UTF-8« er beskrevet i denne vejledning, betyder det kodningstegn i UTF-8-format.

Eksempel på netværksmiljø

Eksempel på mellemstore og store kontornetværksmiljøer



(A): Internet

Følgende tjenester er tilgængelige, hvis printeren er i stand til at oprette forbindelse til internettet.

Epson Connect

E-mail Print, Remote Print osv.

Introduktion

Cloud-tjenester

Google Cloud Print, Evernote osv.

Epson-websted

Download af driveren og softwaren og opdatering af printerens firmware mv.

(B): DMZ(demilitariseret zone)

Denne zone er placeret mellem det interne netværk (intranet) og det eksterne netværk (internet), og begge netværk er segmenter, der er isoleret af firewallen. Det er almindeligt at indstille den server, der er tilgået for det eksterne netværk. Zonen kan beskytte diffusion af en ekstern trussel mod det interne netværk. Den er også i stand til at beskytte mod uautoriseret adgang fra det interne netværk til den server, der tilgås.

DNS-server

Proxy-server

E-mailoverførselsserver

Webservice

FTP-server

(C): Tillidszone (Intranet)

Dette er et tillidsnetværk, der er beskyttet af firewall eller UTM (Unified Threat Management).

(C)-1: Server inde i intranettet

Denne server anvender hver tjeneste til organisationens computere.

DNS-server

DHCP-server

E-mailserver

Active Directory-server/LDAP-server

Filserver

(C)-2: Applikationsserver

Denne server anvender serverapplikationens funktion som følger.

Epson Print Admin

Document Capture Pro-server

(C)-3: Kablet LAN (Ethernet), (C)-4: Trådløst LAN (Wi-Fi)

Tilslut printere, scannere, computere mv. til LAN-forbindelsen ved hjælp af et LAN-kabel eller en radiobølge.

(D): Anden filial

Dette er det andet filialnetværk. Det er forbundet via internettet, lejet linje mv.

Netværksenheder

a: Firewall, UTM

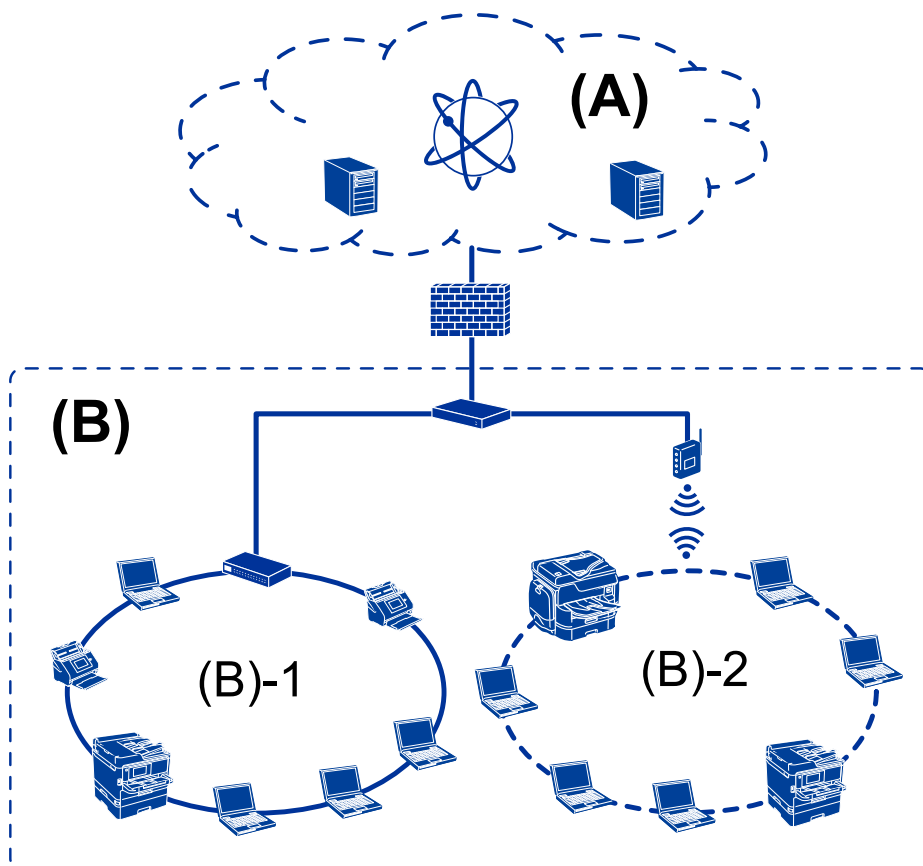
b: Router

c: LAN switch

d: Trådløs LAN-controller

e: Adgangspunkt

Eksempel på lille kontornetværk



(A): Internet

- Epson Connect
- Cloud-tjenester
- E-mail-server, FTP-server

(B): Tillidszone (Intranet)

- (B)-1: Kablet LAN (Ethernet)
- (B)-2: Trådløst LAN (Wi-Fi)

Printerforbindelsestyper

Følgende to metoder er tilgængelige for printerens netværksforbindelse.

- Server/klient-forbindelse (printerdeling ved hjælp af Windows-serveren)
- Peer-to-peer-forbindelse (direkte udskrivning)

Indstillinger for server/klient-forbindelse

Dette er den forbindelse, som servercomputeren deler med printerens. Hvis du ønsker at forbyde forbindelsen uden at gå gennem servercomputeren, kan du øge sikkerheden.

Introduktion

Når du bruger USB, kan printeren også deles uden netværksfunktionen.

Forbindelsesmetode:

Slut printeren til netværket via LAN switch eller adgangspunkt.

Du kan også slutte printeren til serveren direkte med et USB-kabel.

Printerdriver:

Installer printerdriveren på Windows-serveren afhængig af styresystemet på klientcomputerne.

Ved at tilgå Windows-serveren og forbinde printeren, installeres printerdriveret på klientcomputeren og kan bruges.

Funktioner:

- Administrer printeren og printerdriveren med batchindstillinger.
- Afhængigt af serverens specifikationer, kan det tage lidt tid at starte udskriftsjobbet, da alle udskriftsjob går gennem printerserveren.
- Du kan ikke udskrive, hvis Windows-serveren er slukket.

Relaterede oplysninger

➔ ["Vilkår" på side 8](#)

Indstillinger for peer-to-peer-forbindelser

Dette er forbindelsen, hvor man forbinder printeren på netværket og computeren direkte. Kun en netværkskompatibel model kan tilsluttes.

Forbindelsesmetode:

Slut printeren til netværket direkte via hub eller adgangspunkt.

Printerdriver:

Installer printerdriveren på hver klientcomputer.

Når du bruger EpsonNet SetupManager, kan du anvende den driverpakke, der indeholder printerindstillingerne.

Funktioner:

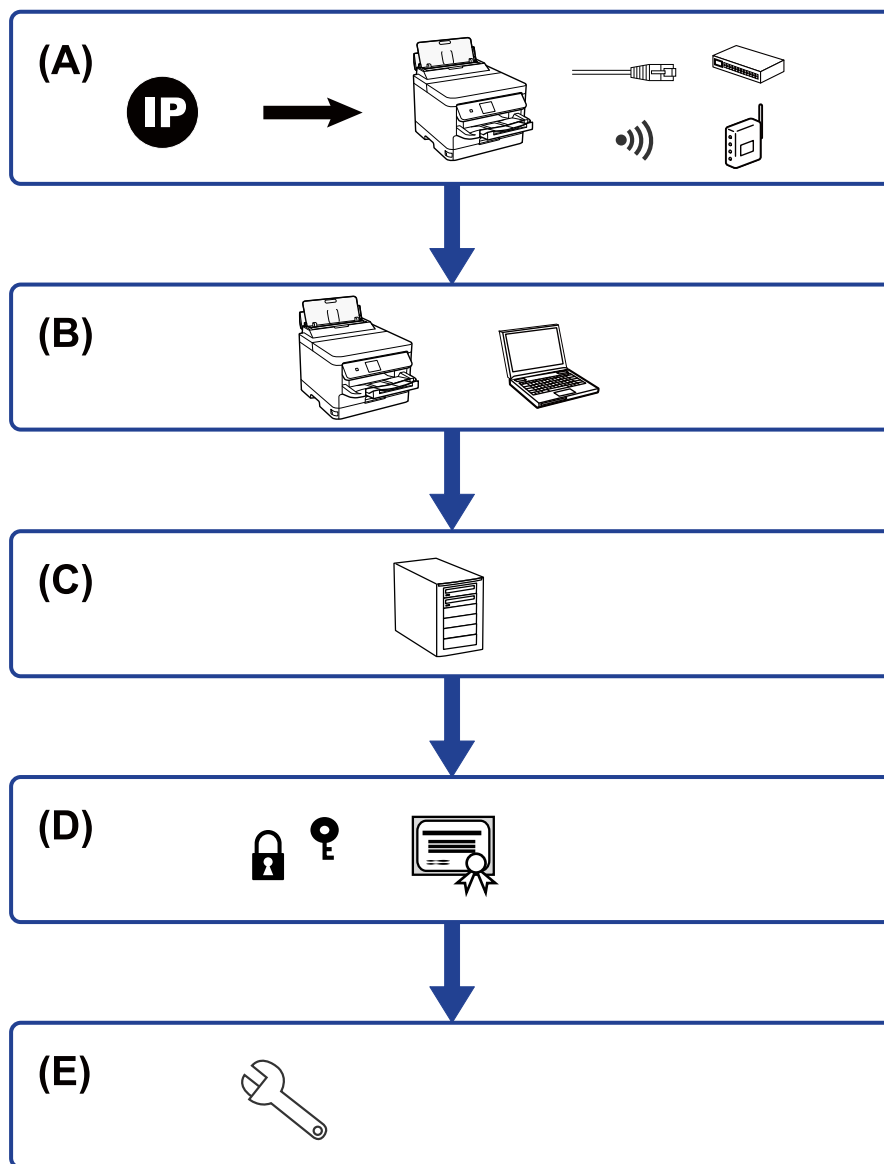
- Udskriftsjobbet starter med det samme, fordi udskriftsjobbet sendes direkte til printeren.
- Du kan udskrive, så længe printeren løber.

Relaterede oplysninger

➔ ["Vilkår" på side 8](#)

Printerindstillinger og administration af printer

Strøm af printerindstillinger og styring



A	Netværksforbindelse til printeren	B	Indstilling til udskrivningsfunktion
C	Serverindstilling	D	Sikkerhedsindstillinger
E	Indstillinger for betjening og administration		

Printerindstillinger og administration af printer

Netværksforbindelse til printeren

Indstil IP-adressen til printeren, og slut den til netværket.

- Indstilling af IP-adresse
- Tilslutning til netværket (indstillinger for LAN kablet forbindelse/Wi-Fi)

Relaterede oplysninger

➔ [“Netværksforbindelse” på side 18](#)

Indstilling til udskrivningsfunktion

Foretag indstillinger for at aktivere udskrivningsfunktionen.

- Udskriftsindstillinger for server/klientforbindelse
- Printerindstillinger til peer-to-peer-forbindelse

Relaterede oplysninger

➔ [“Brug af udskrivningsfunktioner” på side 27](#)

Indstilling for e-mailserver

Foretag indstillinger for e-mailserveren til videresendelse af e-mail eller afsendelse af e-mailmeddelelse.

- SMTP-server
- POP3-server

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af en mailserver” på side 36](#)

Sikkerhedsindstillinger

- Indstilling for administratoradgangskode
- Indstilling til adgangskontrol
- Styring ved hjælp af protokoller
- Avanceret sikkerhedsindstilling

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Indstillinger for produktsikkerhed” på side 45](#)
- ➔ [“Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder” på side 98](#)

Indstilling for betjening og administration

- Kontrol af enhedens status
- Reaktion på hændelsen
- Sikkerhedskopiering af enhedens indstillinger

Relaterede oplysninger

➔ [“Indstillinger for betjening og administration”](#) på side 54

Netværksforbindelse

Dette kapitel forklarer proceduren for at tilslutte printeren til netværket.

Før du opretter netværksforbindelse

For at oprette forbindelse til netværket skal du kontrollere forbindelsesmetoden og indstille oplysningerne for tilslutning på forhånd.

Indsamling af oplysninger om indstillinger for forbindelse

Forbered de nødvendige indstillingsoplysninger for at forbinde. Kontroller følgende oplysninger på forhånd.

Afdelinger	Punkter	Bemærk
Enhedens forbindelsesmetode	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Afgør, hvordan man slutter printeren til et netværk.</p> <p>For kablet LAN skal LAN switchen tilsluttes.</p> <p>For Wi-Fi forbindes netværket (SSID) til adgangspunktet.</p>
Oplysninger om LAN-forbindelse	<input type="checkbox"/> IP-adresse <input type="checkbox"/> Undernetmaske <input type="checkbox"/> Standardgateway	<p>Bestem IP-adressen, som skal tildeles printeren.</p> <p>Når du tildeler IP-adressen statisk, er alle værdier påkrævet.</p> <p>Når du tildeler IP-adressen dynamisk ved hjælp af DHCP-funktionen, er disse oplysninger ikke nødvendige, fordi de angives automatisk.</p>
Oplysninger om Wi-Fi-forbindelse	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Adgangskode	<p>Disse er SSID (netværksnavn) og adgangskoden til det adgangspunkt, som printeren forbinder til.</p> <p>Hvis MAC-adressefiltrering er indstillet, skal du registrere printerens MAC-adresse på forhånd for at registrere printeren.</p> <p>For understøttede standarder, se Brugervejledningen.</p>
Oplysninger om DNS-information	<input type="checkbox"/> IP-adresse for primær DNS <input type="checkbox"/> IP-adresse for sekundær DNS	<p>Disse kræves ved tildeling af en statisk IP-adresse til printeren. Den sekundære DNS indstilles, når systemet har en overskydende konfiguration, og der findes en sekundær DNS-server.</p> <p>Hvis du arbejder med en lille organisation og ikke indstiller DNS-serveren, skal du indstille routerens IP-adresse.</p>
Oplysninger om proxyserver	<input type="checkbox"/> Navn på proxyserver	<p>Indstil dette, når dit netværksmiljø bruger proxyserveren til at få adgang til internettet fra intranettet, og du bruger den funktion, hvor printeren får direkte adgang til internettet.</p> <p>For de følgende funktioner forbinder printeren direkte til internettet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Epson Connect-tjenester <input type="checkbox"/> Cloud-tjenester fra andre virksomheder <input type="checkbox"/> Firmwareopdatering
Oplysninger om portnummer	<input type="checkbox"/> Portnummer til frigivelse	<p>Kontroller det portnummer, der bruges af printeren og computeren, og frigiv derefter om nødvendigt den port, der er blokeret af en firewall.</p> <p>Se portnummeret, der bruges af printeren, i appendikset.</p>

Tildeling af IP-adresse

Disse er følgende typer af IP-adresstildeling.

Statisk IP-adresse:

Tildel den forudbestemte IP-adresse til printeren (vært) manuelt.

Oplysningerne til at oprette forbindelse til netværket (undernetmaske, standard gateway, DNS-server osv.) skal indstilles manuelt.

IP-adressen ændres ikke, selvom enheden er slukket, så dette er nyttigt, når du vil administrere enheder med et miljø, hvor du ikke kan ændre IP-adressen, eller når du vil administrere enheder ved hjælp af IP-adressen. Vi anbefaler at foretage indstillinger til printeren, serveren osv., som mange computere har adgang til. Når du bruger sikkerhedsfunktioner som IPsec/IP-filtrering, skal du også tildele en fast IP-adresse, så IP-adressen ikke ændres.

Automatisk tildeling ved hjælp af DHCP-funktion (dynamisk IP-adresse):

Tildel IP-adressen automatisk til printeren (vært) ved hjælp af DHCP-funktionen på DHCP-serveren eller -routeren.

Oplysningerne til at oprette forbindelse til netværket (undernetmaske, standard gateway, DNS-server osv.) indstilles automatisk, så du nemt kan forbinde enheden til netværket.

Hvis enheden eller routeren er slukket, eller afhængigt af indstillingerne for DHCP-serveren, kan IP-adressen ændre sig, når du tilslutter igen.

Vi anbefaler at administrere andre enheder, som er forskellig fra IP-adressen, og kommunikere med protokoller, som kan følge IP-adressen.

Bemærk:

Når du bruger DHCP-funktionen til IP-adresse, kan du til enhver tid tildele samme IP-adresse til enhederne.

DNS-server og proxyserver

DNS-serveren har et værtsnavn, domænenavn for e-mailadressen mv. i tilknytning til IP-adresseoplysningerne.

Kommunikation er umulig, hvis den anden part er beskrevet ved værtsnavn, domænenavn mv., når computeren eller printeren udfører IP-kommunikation.

Forespørger DNS-serveren for disse oplysninger og får den anden parts IP-adresse. Denne proces kaldes navneoversættelse.

Derfor kan enheder som computere og printere kommunikere ved hjælp af IP-adressen.

Navneoversættelse er nødvendig for, at printeren kan kommunikere ved hjælp af e-mailfunktionen eller internetforbindelsesfunktionen.

Når du bruger disse funktioner, skal du foretage indstillinger for DNS-serveren.

Når du tildeler printerens IP-adresse ved hjælp af DHCP-funktionen på DHCP-serveren eller -routeren, indstilles den automatisk.

Proxyserveren er placeret ved porten mellem netværket og internettet, og den kommunikerer til computeren, printeren og internettet (modsat server) på vegne af hver af dem. Det modsatte server kommunikerer kun til proxyserveren. Derfor kan printeroplysninger såsom IP-adresse og portnummer ikke læses, og der kan forventes øget sikkerhed.

Når du opretter forbindelse til internettet via en proxyserver, skal du konfigurere proxyserveren på printeren.

Tilslutning til netværket fra kontrolpanelet

Slut printeren til netværket ved hjælp af printerens kontrolpanel.

For at gå til printerens kontrolpanel skal du se *Brugervejledning* for yderligere oplysninger.

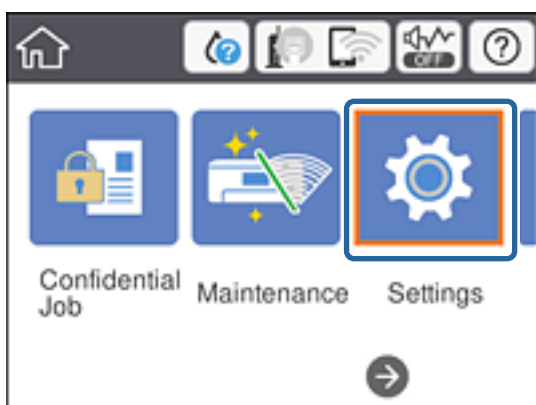
Tildeling af IP-adressen

Opsæt de grundlæggende elementer såsom Værtsadresse, Subnetmaske, Standard-gateway.

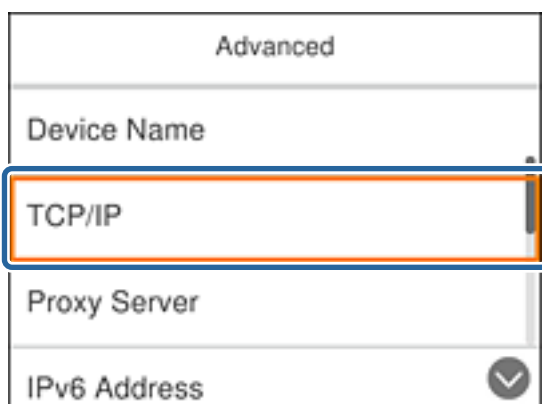
Dette afsnit forklarer proceduren for indstilling af en statisk IP-adresse.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲, ▼, ◀, ▶, og tryk derefter på OK-knappen.

1. Tænd for printeren.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.



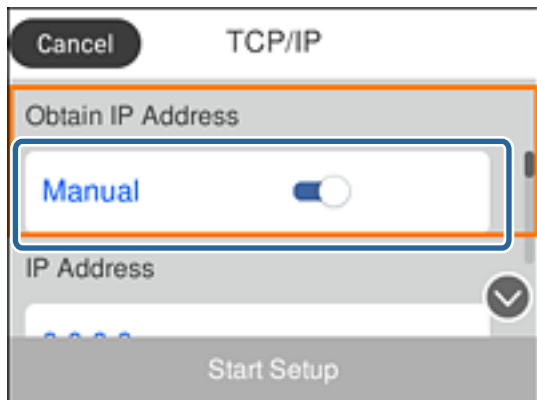
3. Vælg **Generelle indstillinger** > **Netværksindstillinger** > **Avanceret**.
4. Vælg **TCP/IP**.



Netværksforbindelse

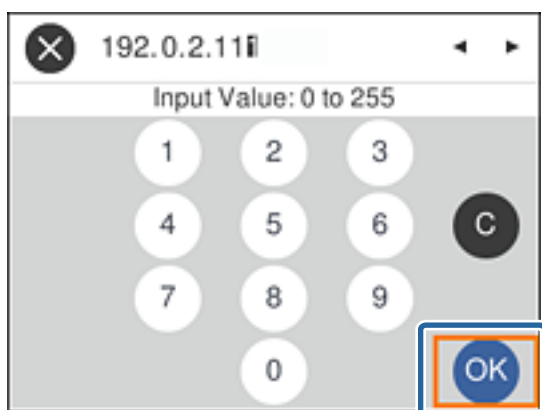
5. Vælg **Manuel** ved punktet **Hent IP-adresse**.

Når du indstiller IP-adressen automatisk ved hjælp af routerens DHCP-funktion, skal du vælge **Auto**. I dette tilfælde bliver **IP-adresse**, **Subnetmaske** og **Standard-gateway** i trin 6 til 7 også indstillet automatisk, så gå til trin 8.



6. Indtast IP-adressen.

Fokus flyttes til næste segment eller forrige segment adskilt af et punktum, hvis du vælger ◀ og ▶.



Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

7. Indstil **Subnetmaske** og **Standard-gateway**.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.



Vigtigt:

*Hvis kombinationen af IP-adresse, Subnetmaske og Standard-gateway ikke er korrekt, er **Start opsætning** inaktiv og kan ikke fortsætte med indstillingerne. Bekræft, at der ikke er nogen fejl i indtastningen.*

8. Indtast IP-adressen for den primære DNS-server.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

Bemærk:

*Når du vælger **Auto** for indstillingerne til tildeling af IP-adresse, kan du vælge DNS serverindstillingerne fra **Manuel** eller **Auto**. Hvis du ikke kan få DNS-serveradressen automatisk, skal du vælge **Manuel** og indtaste DNS-serveradressen. Indtast derefter den sekundære DNS-serveradresse direkte. Hvis du vælger **Auto**, skal du gå til trin 10.*

Netværksforbindelse

9. Indtast IP-adressen for den sekundære DNS-server.
Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.
10. Vælg **Start opsætning**.
11. Luk bekræftelsesskærmen.

Indstilling af proxyserver

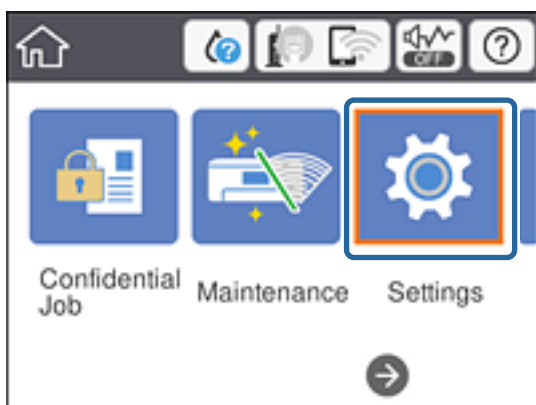
Konfigurer proxyserveren, hvis begge følgende udsagn er sande.

- Proxyserveren er beregnet til internetforbindelse.
- Når du bruger den funktion, hvor en printer sluttet direkte til internettet, som f.eks. Epson Connect-tjenesten eller en anden cloud-tjeneste.

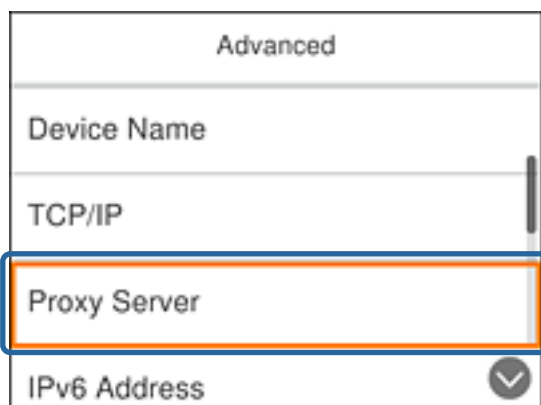
1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲, ▼, ◀, ▶, og tryk derefter på OK-knappen.

Når du foretager indstillinger efter indstilling af IP-adresse, vises skærmen **Avanceret**. Gå til trin 3.

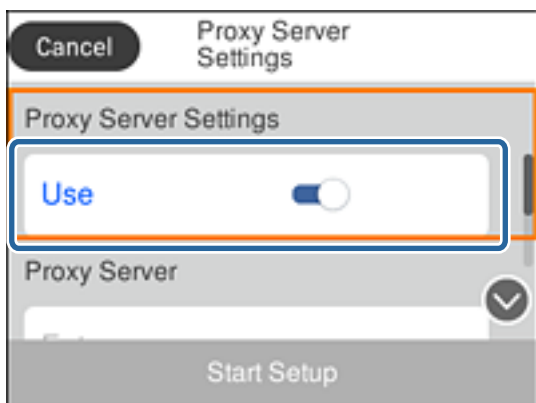


2. Vælg **Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret**.
3. Vælg **Proxy-server**.



Netværksforbindelse

4. Vælg **Brug** ved punktet **Proxyserver-indstill.**.



5. Indtast adressen til proxyserveren ved hjælp af IPv4- eller FQDN-format.



Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

6. Indtast portnummeret for proxyserveren.
Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.
7. Vælg **Start opsætning**.
8. Luk bekræftelsesskærmen.

Tilslutning til LAN

Slut printeren til netværket ved hjælp af Ethernet eller Wi-Fi.

Relaterede oplysninger

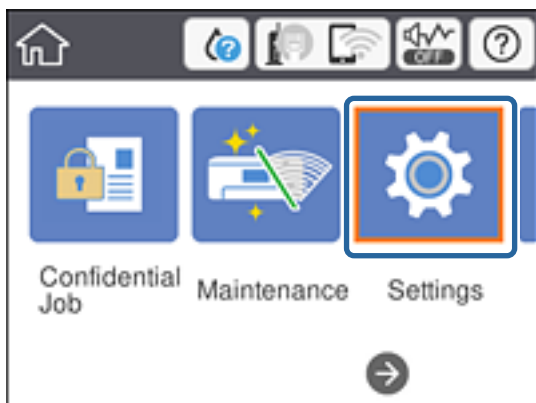
- ➔ [“Tilslutning til Ethernet” på side 24](#)
- ➔ [“Tilslutning til trådløst LAN \(Wi-Fi\)” på side 24](#)

Tilslutning til Ethernet

Slut printeren til netværket ved hjælp af Ethernet-kablet, og kontroller forbindelsen.

1. Tilslut printeren og hub (LAN switch) via Ethernet-kabel.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶, og tryk derefter på OK-knappen.



3. Vælg **Generelle indstillinger** > **Netværksindstillinger**.
4. Vælg **Test af netværksforbindelse**.

Resultatet af den diagnostiske rapport for netværksforbindelsen vises. Bekræft, at forbindelsen er korrekt.

5. Vælg **Afvis** for at afslutte.

Når du vælger **Udskr. ctrl.rapport**, du kan udskrive resultatet af den diagnostiske rapport for netværksforbindelsen. Følg vejledningen på skærmen for at udskrive den.

Relaterede oplysninger

➔ [“Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse” på side 85](#)

Tilslutning til trådløst LAN (Wi-Fi)

Du kan konfigurere de oplysninger, der er nødvendige for at oprette forbindelse til et adgangspunkt, manuelt fra printerens kontrolpanel. Du skal bruge SSID og adgangskode for et adgangspunkt for at konfigurere manuelt.

Bemærk:

Når adgangspunktet understøtter WPS, kan du automatisk foretage indstillingerne til Wi-Fi-forbindelse ved hjælp af trykknappen eller PIN-kode uden at bruge SSID og adgangskode.

1. Vælg **Wi-Fi** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶, og tryk derefter på OK-knappen.

2. Vælg **Router**.

Netværksforbindelse



- Tryk på OK-knappen.

Hvis netværksforbindelsen allerede er konfigureret, vises oplysningerne om forbindelsen. Vælg **Skift indstillinger** for at ændre indstillingerne.

Hvis printeren allerede er tilsluttet via Ethernet, skal du vælge **Skift til Wi-Fi-forbindelse**, og derefter vælge **Ja**, efter du har læst meddelelsen.

- Vælg **Guiden Wi-Fi-opsætning**.

- Vælg SSID for adgangspunktet.

Hvis det SSID, du vil oprette forbindelse til, ikke vises på printerens betjeningspanel, skal du trykke på  knappen, for at opdatere listen. Hvis det stadig ikke vises, skal du vælge  knappen, og derefter indtaste SSID direkte.

- Vælg **Indtast adgangskode**, og indtast derefter adgangskoden.

Bemærk:

I adgangskoden skelnes der mellem store og små bogstaver.

Hvis du indtaster SSID direkte, skal du vælge **Tilgængelig for Adgangskode**, og derefter indtaste adgangskoden.

- Vælg **OK**, når du er færdig.

- Kontroller indstillingerne, og vælg derefter Start Opsætning.

- Vælg **Afvis** for at afslutte.

Hvis du ikke kan forbinde, skal du vælge **Udskr. ktrl.rapport** for at udskrive en netværksforbindelsesrapport og derefter kontrollere de udskrevne løsninger.

- Tryk på -knappen.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten” på side 67](#)
- ➔ [“Foretage Wi-Fi-indstillinger fra kontrolpanelet \(WPS\)” på side 82](#)
- ➔ [“Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse” på side 86](#)

Funktionsindstillinger

Dette kapitel forklarer de indledende indstillinger til at kunne bruge hver funktion på enheden.

Software til opsætning

I dette emne forklares proceduren for indstillinger fra administratorens computer ved hjælp af Web Config.

Web Config (enhedens hjemmeside)

Om Web Config

Web Config er en indbygget webside i printeren til konfiguration af printerens indstillinger. Du kan betjene printerens, der er tilsluttet netværket, fra computeren.

For at få adgang til Web Config, skal du først tildele en IP-adresse til printerens.

Bemærk:

Du kan læse indstillingerne ved at konfigurere administratoradgangskoden til printerens.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for Status, Print, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is selected. On the left, a sidebar menu lists 'Product Status', 'Network Status', 'Maintenance', 'Hardware Status', and 'Panel Snapshot'. The main content area is titled 'Product Status' and includes a language dropdown menu set to 'English'. Below this, the 'Printer Status' is shown as 'Available'. A row of five ink level indicators is displayed: Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and Maintenance Box. Each indicator shows a vertical bar representing the remaining ink level. Below the indicators, the ink levels are listed: Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and Maintenance Box. The 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. The 'Rear Paper Feed' section shows 'Paper Size: A4 210 x 297 mm' and 'Paper Type: Plain paper'. The 'Cassette 1' section also shows 'Paper Size: A4 210 x 297 mm' and 'Paper Type: Plain paper'. At the bottom left, there is a 'Refresh' button, and at the bottom right, there is a 'Software Licenses' link.

Funktionsindstillinger

Tilgå Web Config

Indtast printerens IP-adresse i en webbrowser. JavaScript skal være aktiveret. Når du tilgår Web Config via HTTPS, vises der en advarselsmeddelelse i browseren, da der anvendes et selvsigneret certifikat, gemt i printerens, men der er ikke noget problem.

- Tilgå via HTTPS
 - IPv4: `https://<printerens IP-adresse>` (uden < >)
 - IPv6: `https://[printerens IP-adresse]/` (med [])
- Adgang via HTTP
 - IPv4: `http://<printerens IP-adresse>` (uden < >)
 - IPv6: `http://[printerens IP-adresse]/` (med [])

Eksempler

- IPv4:
 - `https://192.0.2.111/`
 - `http://192.0.2.111/`
- IPv6:
 - `https://[2001:db8::1000:1]/`
 - `http://[2001:db8::1000:1]/`

Bemærk:

Hvis printernavnet er registreret med DNS-serveren, kan du bruge printernavnet i stedet for printerens IP-adresse.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“SSL/TLS-kommunikation med printerens” på side 100](#)
- ➔ [“Om digitalt certifikat” på side 100](#)

Brug af udskrivningsfunktioner

Aktiver for at bruge udskriftsfunktionen via netværket.

For at kunne bruge printerens på netværket skal du indstille porten til netværksforbindelse på computeren samt printerens netværksforbindelse.

- Server/klientforbindelse: Indstil porten på servercomputeren
 - For server/klientforbindelse skal du forklare, hvordan du indstiller porten manuelt.
- Peer to peer-forbindelse: Indstil porten på hver computer
 - For peer to peer-forbindelse skal du forklare, hvordan du automatisk indstiller porten ved hjælp af installationsprogrammet, der er tilgængeligt fra softwaredisken eller Epsons websted.

Udskriftsindstillinger for server/klientforbindelse

Aktiver for at udskrive fra printerens, der er tilsluttet som server/klientforbindelse.

For server/klientforbindelsen skal du først konfigurere printerserveren og derefter dele printerens på netværket.

Funktionsindstillinger

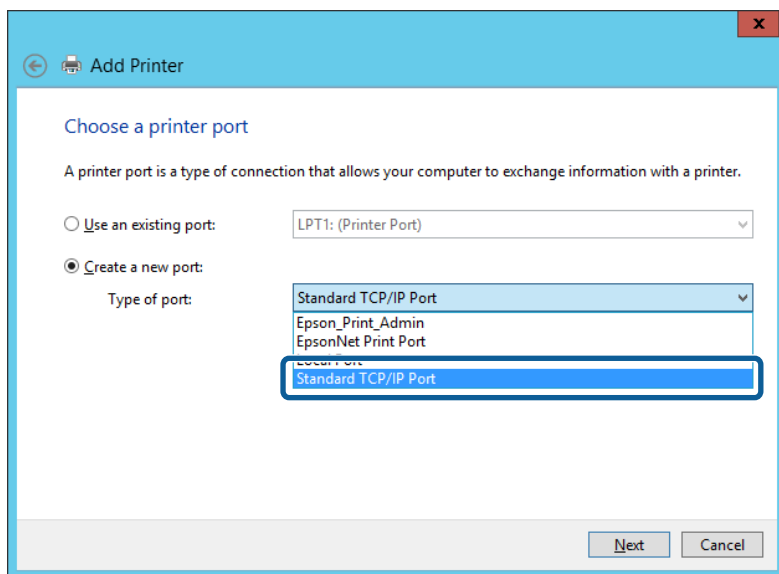
Når du bruger USB-kablet til at oprette forbindelse til serveren, skal du også indstille printernetkortet først og derefter dele printerens på netværket.

Opsætning af netværksporte

Opret udskriftskøen til netværksudskrivning på printerserveren ved hjælp af standard TCP/IP, og angiv derefter netværksporten.

Dette eksempel er, når du bruger Windows 2012 R2.

1. Åbn skærmen Enheder og printere.
Skrivebord > Indstillinger > Kontrolpanel > Hardware og lyd eller Hardware > Enheder og printere.
2. Tilføj en printer.
 Klik på **Tilføj printer**, og vælg derefter **Den ønskede printer er ikke på listen**.
3. Tilføj en lokal printer.
 Vælg **Tilføj en lokal printer eller en netværksprinter med manuelle indstillinger**, og klik derefter på **Næste**.
4. Vælg **Opret en ny port**, vælg **TCP/IP-standardport** som porttype og klik derefter på **Næste**.



5. Indtast printerens IP-adresse eller printernavnet i **Værtsnavn eller IP-adresse** eller **Printernavn eller IP-adresse**, og klik derefter på **Næste**.

Eksempel:

- Printernavn: EPSONA1A2B3C
- IP-adresse: 192.0.2.111

Du må ikke ændre **Portnavn**.

Funktionsindstillinger

Klik på **Fortsæt**, når skærmen **Brugerkontroll** vises.

Bemærk:

Hvis du angiver printerens navn på netværket, hvor navneoversættelse er tilgængelig, kan IP-adressen spores, selv om printerens IP-adresse er ændret af DHCP. Du kan bekræfte printernavnet fra netværksstatusskærmen på printerens kontrolpanel eller netværksstatusark.

6. Indstil printerdriveren.

- Hvis printerdriveren allerede er installeret:

Vælg **Producent** og **Printere**. Klik på **Næste**.

- Hvis printerdriveren ikke er installeret:

Klik på **Har disk**, og sæt derefter softwaredisken, der følger med printerens, i. Klik på **Gennemse**, og vælg derefter den mappe på disken, der indeholder printerdriveren. Pas på, at du vælger den rigtige mappe. Mappens placering kan variere afhængig af dit operativsystem.

32 bit-version af Windows: WINX86

64 bit-version af Windows: WINX64

7. Følg vejledningen på skærmen.

Når du bruger printerens under server/klient-forbindelsen (printerdeling ved hjælp af Windows-server), skal du foretage indstillingerne for deling herefter.

Relaterede oplysninger

➔ [“Deling af printerens \(kun Windows\)” på side 30](#)

Kontrol af portkonfigurationen — Windows

Kontroller, om den korrekte port er indstillet til udskriftskøen.

1. Åbn skærmen **Enheder og printere**.

Skrivebord > Indstillinger > Betjeningspanel > Hardware og lyd eller Hardware > Enheder og printere.

Funktionsindstillinger

2. Åbn skærmbilledet med printeregenskaber.
Højreklik på printerikonet, og klik derefter på **Printeregenskaber**.
3. Klik på fanen **Porte**, vælg **TCP/IP-standardport**, og klik derefter på **Konfigurer port**.
4. Kontroller portkonfigurationen.
 - For RAW
Kontroller, at **Raw** er valgt i **Protokol**, og klik derefter på **OK**.
 - For LPR
Kontroller, at **LPR** er valgt i **Protokol**. Indtast »PASSTHRU« i **Kønavn** fra **LPR-indstillinger**. Vælg **Byte-tælling for LPR aktiveret**, og klik derefter på **OK**.

Deling af printeren (kun Windows)

Når du bruger printeren under server/klient-forbindelsen (printerdeling ved hjælp af Windows-serveren), skal du konfigurere printerdeling fra printerserveren.

1. Vælg **Kontrolpanel > Vis enheder og printere** på printerserveren.
2. Højreklik på det printerikon (udskriftskø), som du vil dele med, og vælg derefter fanen **Printeregenskaber > Sharing**.
3. Vælg **Del denne printer**, og indtast derefter **Sharenavn**.
For Windows Server 2012 skal du klikke på **Skift indstillinger for deling** og derefter konfigurere indstillingerne.

Installation af yderligere drivere (kun Windows)

Hvis Windows-versioner til server og klienter er forskellige, anbefales det at installere yderligere drivere til printerserveren.

1. Vælg **Kontrolpanel > Vis enheder og printere** på printerserveren.
2. Højreklik på ikonet for den printer, du vil dele med klienterne, og klik derefter på **Printeregenskaber > fanen Deling**.
3. Klik på **Yderligere drivere**.
For Windows Server 2012 skal du klikke på **Change Sharing Options** og derefter konfigurere indstillinger.
4. Vælg versioner af Windows for klienter, og klik på **OK**.
5. Vælg informationsfilen for printerdriveren (*.inf), og installer derefter driveren.

Relaterede oplysninger

➔ ["Brug af den delte printer – Windows" på side 31](#)

Funktionsindstillinger

Brug af den delte printer – Windows

Administratoren skal oplyse klienterne om det computernavn, der er tildelt til printerserveren, og om hvordan det tilføjes i deres computere. Hvis yderligere driver(e) endnu ikke er konfigureret, skal du informere klienterne om, hvordan **Enheder og printere** bruges til at tilføje den delte printer.

Følg disse trin, hvis der allerede er konfigureret driver(e) på printerserveren:

1. Vælg det navn, der er tildelt til printerserveren, i **Windows Stifinder**.
2. Dobbeltklik på den printer, du vil bruge.

Relaterede oplysninger

- ➔ “[Deling af printeren \(kun Windows\)](#)” på side 30
- ➔ “[Installation af yderligere drivere \(kun Windows\)](#)” på side 30

Printerindstillinger til peer-to-peer-forbindelse

For peer to peer-forbindelse (direkte udskrivning) har en printer og en klientcomputer et en til en-forhold. Printerdriveren skal installeres på hver klientcomputer.

Relaterede oplysninger

- ➔ “[Opsætning af printerdriver](#)” på side 31

Opsætning af printerdriver

For mindre organisationer anbefaler vi at installere printerdriveren på hver klientcomputer. Brug installationsprogrammet fra Epsons hjemmeside eller fra softwaredisken.

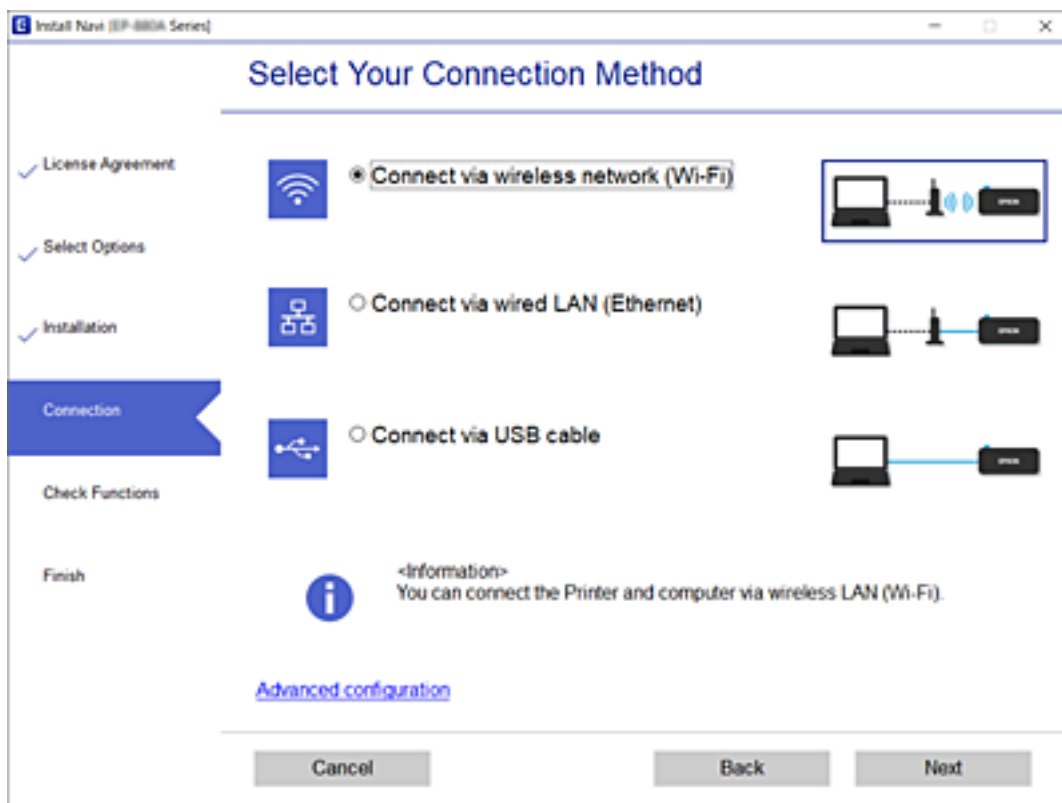
Bemærk:

Når printeren bruges til mange klientcomputere ved hjælp af EpsonNet SetupManager, og driveren leveres som en pakke, kan installationstiden reduceres drastisk.

1. Kør installationsprogrammet.
 - Kørsel fra hjemmesiden
Gå ind på følgende websted, og indtast derefter produktnavnet. Gå til **Opsætning**, download softwaren, og kør den.
<http://epson.sn>
 - Kørsel fra softwaredisk (kun for modeller, der leveres med en softwaredisk, og brugere med computere med diskdrv.)
Indsæt softwaredisken i computeren.

Funktionsindstillinger

- Vælg den forbindelsesmetode til printerens, og klik derefter på **Næste**.



Bemærk:

Hvis *Installer software* vises, skal du vælge *Konfigurer forbindelsen til Printer igen* (på ny netværksrouter eller ved skift af USB til netværket, osv.) og derefter klikke på **Næste**.

- Følg vejledningen på skærmen.

Relaterede oplysninger

➔ [“EpsonNet SetupManager” på side 81](#)

Grundlæggende indstillinger til udskrivning

Indstil udskriftsindstillingerne, f.eks. papirstørrelse eller udskriftsfejl.

Indstill. for papirkilde

Indstil størrelse og type af papir, som skal indlæses i hver papirkilde.

- Gå til Web Config, og vælg fanen **Udskriv** > **Indstill. for papirkilde**.

- Indstil hvert element.

De viste elementer kan variere afhængigt af situationen.

- Navn på papirkilde

Vis papirkildens navn, f.eks. **Bageste papirindføring**, **Kassette 1**.

Funktionsindstillinger

Papirstørrelse

Vælg den papirstørrelse, du vil indstille, fra rullemenuen.

Enhed

Vælg enheden i den brugerdefinerede størrelse. Du kan vælge det, når **Brugerdefineret** er valgt på **Papirstørrelse**.

Bredde

Indstil den vandrette længde af den brugerdefinerede størrelse.

Det interval, du kan indtaste her, afhænger af papirkilden, som er angivet på siden for **Bredde**.

Når du vælger **mm** i **Enhed**, kan du indtaste op til en decimal.

Når du vælger **tomme** i **Enhed**, kan du indtaste op til to decimaler.

Højde

Indstil den lodrette længde af den brugerdefinerede størrelse.

Det interval, du kan indtaste her, afhænger af papirkilden, som er angivet på siden for **Højde**.

Når du vælger **mm** i **Enhed**, kan du indtaste op til en decimal.

Når du vælger **tomme** i **Enhed**, kan du indtaste op til to decimaler.

Papirtype

Vælg den papirtype, du vil indstille, fra rullemenuen.

3. Gennemse indstillingerne, og klik så på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Grænsefladeindstillinger

Indstil timeout for udskriftsjob eller udskrivningssprog, der er tildelt hver grænseflade.

Dette element vises på den PCL- eller PostScript-kompatible printer.

1. Gå til Web Config og vælg fanen **Udskriv** > **Grænsefladeindstillinger**.

2. Indstil hvert element.

Indstillinger for tidsbegrænsning

Indstil timeout for de udskriftsjob, der sendes direkte via USB.

Du kan angive mellem 5 og 300 sekunder ved sekundinterval.

Når du ikke ønsker en timeout, skal du indtaste 0.

Udskrivningssprog

Vælg udskriftssproget for hver USB-grænseflade og netværksgrænseflade.

Når du vælger **Auto**, registreres udskrivningssproget automatisk for de udskriftsjob, der sendes.

3. Gennemse indstillingerne, og klik så på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Funktionsindstillinger

Fejlindstillinger

Indstil visningsfejl for enheden.

1. Gå til Web Config og vælg fanen **Udskriv > Fejlindstillinger**.
2. Indstil hvert element.
 - Meddelelse om papirstr.
Indstil, om der skal vises en fejl på betjeningspanelet, når papirstørrelsen for den angivne papirkilde er forskellig fra papirstørrelsen på udskriftsdata.
 - Meddelelse om papirtype
Indstil, om der skal vises en fejl på betjeningspanelet, når papirtypen for den angivne papirkilde er forskellig fra papirtypen på udskriftsdata.
 - Auto fejlløsning
Angiv, om fejlen automatisk skal annulleres, hvis der ikke er nogen betjening på betjeningspanelet i 5 sekunder efter visning af fejlen.
3. Gennemse indstillingerne, og klik så på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Universelle udsk.indst.

Indstil, når du udskriver fra eksterne enheder uden at bruge printerdriveren.

Nogle elementer vises ikke, afhængigt af printerens udskrivningssprog.

1. Gå til Web Config og vælg fanen **Udskriv > Universelle udsk.indst.**
2. Indstil hvert element.
3. Gennemse indstillingerne, og klik så på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Grundlæggende

Punkter	Forklaring
Top forskydn.(-30.0-30.0mm)	Indstiller den lodrette position af det papir, hvorfra udskrivningen begynder.
Venstre forskydn.(-30.0-30.0mm)	Indstiller den vandrette position af det papir, hvorfra udskrivningen begynder.
Top forskydn. i sort(-30.0-30.0mm)	Indstiller den lodrette position af det papir, hvorpå udskrivning på bagsiden af papiret begynder i dupleksudskrivning.
Venstre forskydn. i sort(-30.0-30.0mm)	Indstiller den vandrette position af det papir, hvorpå udskrivning på bagsiden af papiret begynder i dupleksudskrivning.

Funktionsindstillinger

Punkter	Forklaring
Tjek papirbredde	Indstil, om du vil kontrollere papirbredden, når du udskriver.
Spring blank side over	Hvis der er en tom side i udskriftsdataene, kan du indstille til ikke at udskrive en tom side.

Konfiguration af PDL Print

Du kan angive indstillinger til PCL- eller PostScript-udskrivning.

Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Almindelige indstillinger

Punkter	Forklaring
Papirstørrelse	Vælg den papirstørrelse, som du vil udskrive på.
Papirtype	Vælg den papirtype, du udskriver på.
Retning	Vælg den ønskede udskriftsretning.
Kvalitet	Vælg den udskriftskvalitet, du vil bruge til udskrivning.
Blækbesparestil.	Indstil, om der skal udskrives med reduceret blækforbrug.
Udskrivningsrækkefølge	Vælg for at udskrive fra toppen eller den sidste side.
Antal eksemplarer(1-999)	Angiv det antal kopier, du vil udskrive.
Bindende margin	Indstil indbindingspositionen.
Auto papirudskub	Vælg papiret skal skubbes ud automatisk, når der er sket en timeout under modtagelse af et udskriftsjob.
2-sidet udskrift	Indstil, om der skal anvendes 2-sidet udskrivning.

PCL-menu

Punkter	Forklaring
Skrifttypekilde	Vælg om skrifttypen skal installeres på printeren, eller download den.
Skrifttypenr.	Angiv det skrifttypenummer, du vil bruge.
Tegn pr. tomme(0.44-99.99cpi)	Hvis skrifttypen, der skal bruges, er skalerbar og en fast skrifttype, skal du angive skriftstørrelsen i højde.
Punktstr.(4.00-999.75pt)	Hvis skrifttypen, der skal bruges, er skalerbar og en proportional skrifttype, skal du angive skriftstørrelsen i punkter.
Tegnsæt	Vælg symbolet for den skrifttype, du vil bruge.
Linjer(5-128linjer)	Angiv antallet af linjer pr. side.
CR-funktion	Vælg funktionen for CR-koden (retur).
LF-funktion	Vælg operationen for LF-koden (ny linje), FF-kode (ny side).

Funktionsindstillinger

Punkter	Forklaring
Tildel papirkilde	Angiv tildeling af papirindføring til PCL-papirindføringskommando.

PS3-menu

Punkter	Forklaring
Fejlark	Indstil, om der skal udskrives et fejlark, når der opstår PS3-udskrivningsfejl.
Farve	Indstil som udskrivning i farve eller sort-hvid.
Binær	Indstil, om de binære data skal accepteres eller ej.
PDF papistr.	Indstil papirstørrelsen til PDF-udskrivning.

Konfiguration af en mailserver

Indstil mailserveren fra Web Config.

Når printeren kan sende e-mailen, er modtagelse af e-mailmeddelelsen fra printeren aktiveret.

Kontroller nedenstående, før du foretager opsætning.

- Printeren er forbundet til det netværk, der kan få adgang til mailserveren.
- Indstillingsoplysninger for e-mail på den computer, som bruger den samme mailserver som printeren.

Bemærk:

Når du bruger mailserveren på internettet, skal du bekræfte indstillingsoplysningerne fra udbyderen eller webstedet.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > E-mail-server > Grundlæggende**.
2. Indtast en værdi for hvert element.
3. Vælg **OK**.

De indstillinger, du har valgt, vises.

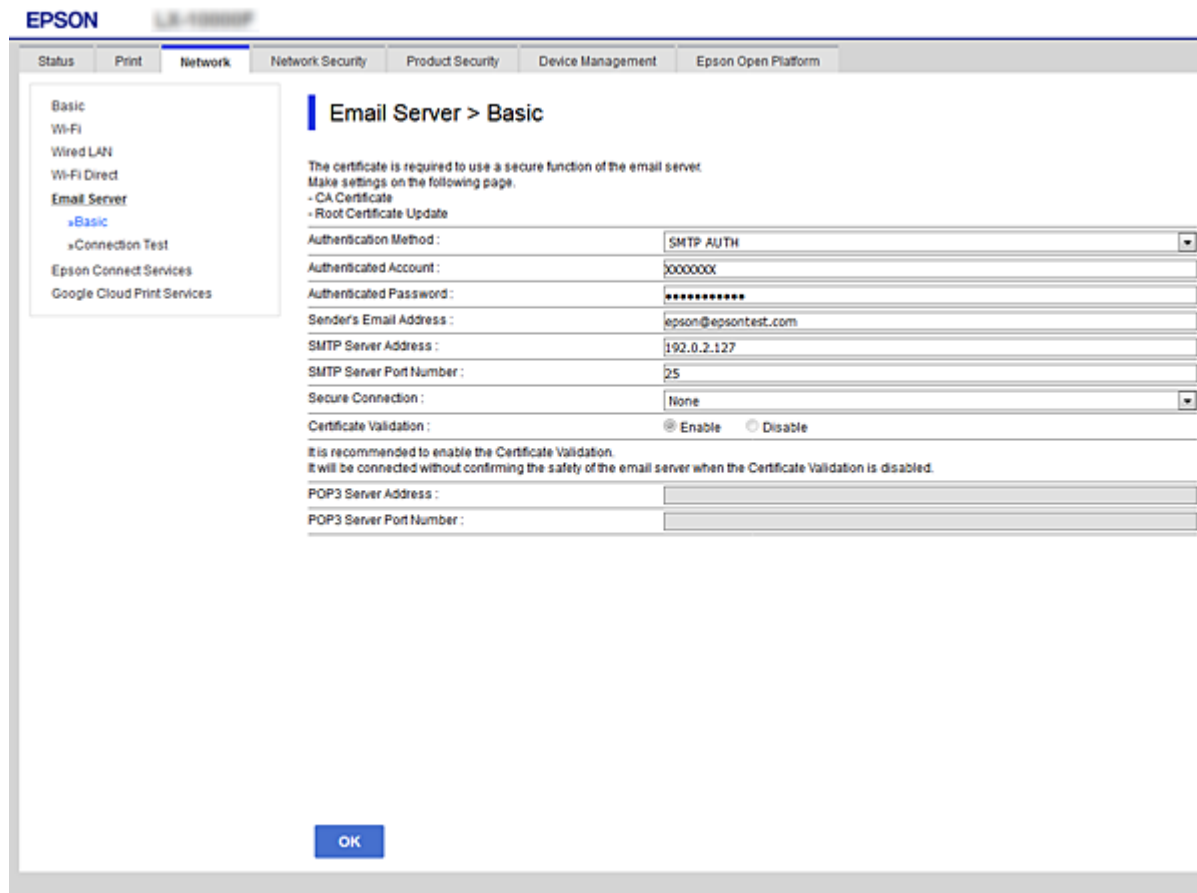
Når opsætningen er fuldført, skal du udføre en forbindelseskontrol.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Kontrol af en mailserverforbindelse” på side 38](#)
- ➔ [“Indstillingselementer for mailserver” på side 37](#)
- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Funktionsindstillinger

Indstillingselementer for mailserver



Punkter	Indstillinger og forklaring	
Godkendelsesmetode	Angiv godkendelsesmetoden, for at printeren kan få adgang til mailserveren.	
	Fra	Indstil, når e-mails serveren ikke behøver godkendelse.
	SMTP GODK	Godkendes på SMTP-serveren (udgående mailserver), når du sender e-mailen. Mailserveren skal understøtte SMTP-godkendelse.
	POP inden SMTP	Godkendes på POP3-serveren (indgående mailserver), inden du sender e-mailen. Når du vælger dette element, skal du indstille POP3-serveren.
Godkendt konto	Hvis du vælger SMTP GODK eller POP inden SMTP som Godkendelsesmetode , skal du indtaste det godkendte kontonavn på mellem 0 og 255 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Når du vælger SMTP GODK , skal du indtaste SMTP-serverkontoen. Når du vælger POP inden SMTP , skal du indtaste POP3-serverkontoen.	
Godkendt adgangskode	Hvis du vælger SMTP GODK eller POP inden SMTP som Godkendelsesmetode , skal du indtaste den godkendte adgangskode på mellem 0 og 20 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Når du vælger SMTP GODK , skal du indtaste den godkendte konto for SMTP-serveren. Når du vælger POP inden SMTP , skal du indtaste den godkendte konto for POP3-serveren.	

Funktionsindstillinger

Punkter	Indstillinger og forklaring	
Afsenders e-mail-adresse	Indtast afsenderens e-mailadresse, f.eks. systemadministratorens e-mailadresse. Denne skal bruges ved godkendelse, så indtast en gyldig e-mailadresse, der er registreret til mailservoren. Indtast mellem 0 og 255 tegn i ASCII (0x20–0x7E) med undtagelse af: () < > [] ; ¥. Et punktum ».« ikke kan være det første tegn.	
SMTP-serveradresse	Indtast mellem 0 og 255 tegn bestående af A–Z a–z 0–9 .-. Du kan bruge IPv4- eller FQDN-format.	
SMTP-server portnummer	Indtast et tal mellem 1 og 65535.	
Sikker forbindelse	Vælg krypteringsmetoden for kommunikation med mailservoren.	
	Ingen	Hvis du vælger POP inden SMTP i Godkendelsesmetode , er forbindelsen ikke krypteret.
	SSL/TLS	Den er tilgængelig når Godkendelsesmetode er indstillet til Fra eller SMTP GODK . Kommunikation er krypteret fra starten.
	STARTTLS	Den er tilgængelig når Godkendelsesmetode er indstillet til Fra eller SMTP GODK . Kommunikation er ikke krypteret fra starten, men afhængigt af netværksmiljøet kan kommunikationen være krypteret eller ej.
Validering af certifikat	Certifikatet valideres når det aktiveres. Vi anbefaler, at det indstilles til Aktiver . For at konfigurere skal du importere CA-certifikat til printeren.	
POP3-serveradresse	Hvis du vælger POP inden SMTP som Godkendelsesmetode , skal du indtaste POP3-serveradressen mellem 0 og 255 tegn bestående af A–Z a–z 0–9 .-. Du kan bruge IPv4- eller FQDN-format.	
POP3-server portnummer	Hvis du vælger POP inden SMTP som Godkendelsesmetode , skal du indtaste et tal mellem 1 og 65535.	

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af en mailservor”](#) på side 36

Kontrol af en mailservorforbindelse

Du kan kontrollere forbindelsen til mailservoren ved at udføre en forbindelseskontrol.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > E-mail-server > Forbindelsestest**.
2. Vælg **Start**.

Forbindelsestesten til e-mailservoren startes. Efter testen vises kontrolrapporten.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config”](#) på side 27

➔ [“Testreferencer for mailservorforbindelse”](#) på side 39

Funktionsindstillinger

Testreferencer for mailserverforbindelse

Meddelelser	Formål
Forbindelsestesten er udført.	Denne meddelelse vises, når forbindelsen til serveren er oprettet.
SMTP-serverkommunikationsfejl. Kontroller følgende. - Netværksindstillinger	Denne meddelelse vises, når <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Printerens ikke har forbindelse til et netværk <input type="checkbox"/> SMTP serveren er nede <input type="checkbox"/> Netværksforbindelsen afbrydes under kommunikation <input type="checkbox"/> Der modtages ufuldstændige data
POP3-serverkommunikationsfejl. Kontroller følgende. - Netværksindstillinger	Denne meddelelse vises, når <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Printerens ikke har forbindelse til et netværk <input type="checkbox"/> POP3 serveren er nede <input type="checkbox"/> Netværksforbindelsen afbrydes under kommunikation <input type="checkbox"/> Der modtages ufuldstændige data
Der opstod en fejl under oprettelse af forbindelsen til SMTP-serveren. Kontroller følgende. - SMTP-serveradresse - DNS-server	Denne meddelelse vises, når <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oprettelse af forbindelse til en DNS server mislykkedes <input type="checkbox"/> Navneoversættelse for en SMTP server mislykkedes
Der opstod en fejl under oprettelse af forbindelsen til POP3-serveren. Kontroller følgende. - POP3-serveradresse - DNS-server	Denne meddelelse vises, når <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oprettelse af forbindelse til en DNS server mislykkedes <input type="checkbox"/> Navneoversættelse for en POP3 server mislykkedes
SMTP-servergodkendelsesfejl. Kontroller følgende. - Godkendelsesmetode - Godkendt konto - Godkendt adgangskode	Denne meddelelse vises, når godkendelse af SMTP serveren mislykkedes.
POP3-servergodkendelsesfejl. Kontroller følgende. - Godkendelsesmetode - Godkendt konto - Godkendt adgangskode	Denne meddelelse vises, når godkendelse af POP3 serveren mislykkedes.
Ikke-understøttet kommunikationsmetode. Kontroller følgende. - SMTP-serveradresse - SMTP-serverportnummer	Denne meddelelse vises, når du forsøger at kommunikere med ikke-understøttede protokoller.
Forbindelsen til SMTP-serveren kunne ikke oprettes. Skift Sikker forbindelse til Ingen.	Denne meddelelse vises, når der opstår en SMTP uoverensstemmelse mellem en server og en klient, eller når serveren ikke understøtter SMTP sikker forbindelse (SSL-forbindelse).
Forbindelsen til SMTP-serveren kunne ikke oprettes. Skift Sikker forbindelse til SSL/TLS.	Denne meddelelse vises, når der opstår en SMTP uoverensstemmelse mellem en server og en klient, eller når serveren anmoder om at bruge en SSL/TLS forbindelse til en SMTP sikker forbindelse.
Forbindelsen til SMTP-serveren kunne ikke oprettes. Skift Sikker forbindelse til STARTTLS.	Denne meddelelse vises, når der opstår en SMTP uoverensstemmelse mellem en server og en klient, eller når serveren anmoder om at bruge en STARTTLS forbindelse til en SMTP sikker forbindelse.
Forbindelsen er ikke betroet. Kontroller følgende. - Dato og klokkeslæt	Denne meddelelse vises, når printerens indstilling for dato og tid er forkert eller hvis certifikatet er udløbet.

Funktionsindstillinger

Meddelelser	Formål
Forbindelsen er ikke betroet. Kontroller følgende. - CA-certifikat	Denne meddelelse vises, når printeren ikke har et rodcertifikat, der svarer til serveren, eller der ikke er importeret et CA-certifikat.
Forbindelsen er ikke sikker.	Denne meddelelse vises, når det hentede certifikat er beskadiget.
SMTP-servergodkendelsen mislykkedes. Skift godkendelsesmetoden til SMTP-AUTH.	Denne meddelelse vises, når der opstår en uoverensstemmelse i en godkendelsesmetode mellem en server og en klient. Serveren understøtter SMTP GODK.
SMTP-servergodkendelsen mislykkedes. Skift godkendelsesmetoden til POP før SMTP.	Denne meddelelse vises, når der opstår en uoverensstemmelse i en godkendelsesmetode mellem en server og en klient. Serveren understøtter ikke SMTP GODK.
Afsenderens e-mailadresse er forkert. Skift til e-mailadressen til din e-mailtjeneste.	Denne meddelelse vises, når den specificerede senders e-mailadresse er forkert.
Kan ikke få adgang til printeren før behandling er afsluttet.	Denne meddelelse vises, når printeren er optaget.

Relaterede oplysninger

➔ [“Kontrol af en mailserverforbindelse” på side 38](#)

Overføre systemindstillinger

Indstilling af betjeningspanelet

Konfiguration af printerens betjeningspanel. Du kan konfigurere som følger.

- Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring > Betjeningspanel**.
- Indstil følgende elementer efter behov.
 - Sprog
Vælg det viste sprog på betjeningspanelet.
 - Panellås
Hvis du vælger **Til**, er administratoradgangskoden påkrævet, når du udfører en handling, der kræver administratorens godkendelse. Hvis administratoradgangskoden ikke er indstillet, er panellås deaktiveret.
 - Tidsbegrænsning på driften
Hvis du vælger **Til**, når du logger på som adgangskontrolbruger eller administrator, bliver du automatisk logget ud og sendt til startskærmbilledet, hvis der ikke er aktivitet i en bestemt periode.
Du kan angive mellem 10 sekunder og 240 minutter ved sekundinterval.

Funktionsindstillinger

Bemærk:

Du kan også konfigurere fra printerens betjeningspanel.

- ❑ Sprog: *Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger > Sprog/Language*
- ❑ Panellås: *Indstillinger > Generelle indstillinger > Systemadministration > Sikkerhedsindst. > Administratorindstillinger > Låseindstilling*
- ❑ Tiden gået for handling: *Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger > Tiden gået for handling (Du kan angive Til eller Fra.)*

3. Klik på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Indstillinger for strømbesparelse under inaktivitet

Du kan indstille tiden til at skifte til strømbesparelstand eller slukke for strømmen, når printerens betjeningspanel ikke betjenes i en bestemt periode. Indstil tiden afhængigt af dit brugsmiljø.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring > Energibesparing**.
2. Indtast den tid, hvor **Dvale-timer** skal skifte til strømbesparelstand ved inaktivitet.

Du kan indstille op til 240 minutter ved minutinterval.

Bemærk:

Du kan også konfigurere fra printerens betjeningspanel.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger > Sleep-timer

3. Vælg slukketid for **Sluk-timer**.

Bemærk:

Du kan også konfigurere fra printerens betjeningspanel.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger > Sluk-timer

4. Klik på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Synkronisering af dato og klokkeslæt med tidsserver

Når du synkroniserer med tidsserveren (NTP-server), kan du synkronisere printerens og computerens tid på netværket. Tidsserveren kan drives i organisationen eller offentliggøres på internettet.

Når du bruger CA-certifikatet eller Kerberos-godkendelsen, kan tidsrelaterede problemer forhindres ved at synkronisere med tidsserveren.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring > Dato og klokkeslæt > Tidsserver**.
2. Vælg **Brug** ved punktet **Brug Tidsserver**.

Funktionsindstillinger

3. Indtast serveradressens tid til **Tidsserver-adresse**.

Du kan bruge IPv4, IPv6 eller FQDN-format. Indtast op til 252 tegn. Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.

4. Indtast **Opdateringsinterval (min.)**.

Du kan indstille op til 10.800 minutter ved minutinterval.

5. Klik på **OK**.

Bemærk:

Du kan bekræfte forbindelsesstatusen med tidsserveren på **Tidsserver-status**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

AirPrint-opsætning

Indstil, når du bruger AirPrint-udskrivning.

Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > AirPrint-opsætning**.

Punkter	Forklaring
Bonjour-servicenavn	Indtast Bonjour-servicenavnet på mellem 1 og 41 tegn i ASCII (0x20 til 0x7E).
Bonjour-placering	Indtast placeringsoplysninger, f.eks. printerens placering, i 127 byte eller mindre i Unicode (UTF-8).
Geolokation Breddegrad og længdegrad (WGS84)	Indtast printerens placeringsoplysninger. Denne indtastning er valgfri. Indtast værdier ved hjælp af WGS-84-format, som adskiller bredde og længdegrad med et komma. Du kan indtaste -90 til +90 for breddeværdien og -180 til +180 for længdeværdien. Du kan indtaste mindre end en decimal frem til sjette placering, og du kan udelade »+«.
Topprioritetsprotokol	Vælg prioritetsprotokol fra IPP og Port9100.
Wide-Area Bonjour	Angiv, om du vil bruge Wide-Area Bonjour. Hvis du bruger det, skal printerne være registreret på DNS-serveren for at kunne søge i printerens segmentet.
Aktiver AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint er aktiveret, og IPP er kun etableret med sikker kommunikation.

Brug af Epson Connect-tjenesten

Med Epson Connect-tjenesten, der er tilgængelig på internettet, kan du udskrive fra din smartphone, tablet eller bærbare computer — når som helst og stort set hvor som helst.

Følgende funktioner er tilgængelige på internettet.

Funktionsindstillinger

Email Print	Epson iPrint-fjernudskrivning	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Der er yderligere oplysninger på webstedet med Epson Connect-portalen.

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

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

Brug af Epson Open Platform

Epson Open Platform Overblik

Epson Open Platform er en platform til at bruge Epson-printere med den funktion, der leveres af serveren i godkendelsessystemet.

Du kan erhverve disse logs fra hver enhed og bruger i samarbejde med serveren og konfigurere restriktioner på enheden og funktioner, som kan bruges til hver enkelt bruger og gruppe. Det kan bruges med Epson Print Admin (Epsons godkendelsessystem) eller et godkendelsessystem fra tredjepart.

Hvis du tilslutter en godkendelsesenhed, kan du også foretage brugergodkendelse ved hjælp af id-kort.

Konfiguration af Epson Open Platform

Aktiver Epson Open Platform, så du kan bruge enheden fra godkendelsessystemet.

- Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Epson Open Platform > Produktnøgle**.
- Indtast en værdi for hvert element.
 - Serienummer
Enhedens serienummer vises.
 - Epson Open Platform-version
Vælg versionen af Epson Open Platform. Den tilsvarende version varierer afhængigt af godkendelsessystemet.
 - Indtast produktnøgle
Indtast produktnøglen, som kan hentes fra det relevante websted. Se manualen til Epson Open Platform for nærmere oplysninger, f.eks. hvordan man henter produktnøglen.
- Klik på **Næste**.
Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
- Klik på **OK**.
Printeren opdateres.

Konfiguration af godkendelsesenhed

Du kan konfigurere den godkendelsesenhed, der bruges i godkendelsessystemet, fra fanen **Enhedsstyring** > **Kortlæser**.

For mere information, se manualen til godkendelsessystemet.

Indstillinger for produktsikkerhed

Dette kapitel forklarer sikkerhedsindstillingerne for enheden.

Introduktion til funktioner til produktsikkerhed

Dette afsnit introducerer dig for sikkerhedsfunktionen i Epson Devices.

Funktionsnavn	Funktionstype	Hvad skal indstilles	Hvad skal forebygges
Opsætning for administratoradgangskode	Låser systemindstillingerne, såsom opsætning af forbindelse for netværk eller USB.	En administrator indstiller en adgangskode til enheden. Du kan indstille eller ændre fra både Web Config og printerens betjeningspanel.	Undgå ulovlig læsning og ændring af oplysninger, som er gemt på enheden, såsom id, adgangskode, netværksindstillinger og så videre. Reducer også en bred vifte af sikkerhedsrisici såsom lækage af information om netværksmiljøet eller sikkerhedspolitikken.
Opsætning til adgangskontrol	Hvis du logger på med en brugerkonto, der er registreret på forhånd, har du lov til at bruge printeren. Beskytter mod ulovlig adgang til ethvert andet system end godkendelsessystemet, når det bruges.	Registrer enhver brugerkonto. Du kan registrere op til 10 brugerkonti.	Risikoen for lækage og uautoriseret visning af data kan reduceres ved at minimere antallet af funktioner i henhold til forretningsindholdet og brugerens rolle.
Opsætning til ekstern interface	Kontrollerer grænsefladen, der forbinder til enheden.	Aktiver eller deaktiver NFC- og USB-forbindelse med computeren.	<input type="checkbox"/> USB-tilslutning på computer: forhindrer uautoriseret brug af enheden ved at forbyde udskrivning uden at gå gennem netværket.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Om Web Config” på side 26](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 80](#)
- ➔ [“Konfiguration af administratoradgangskode” på side 45](#)
- ➔ [“Begrænsning af tilgængelige funktioner” på side 51](#)
- ➔ [“Deaktivering af det eksterne grænseflade” på side 53](#)

Konfiguration af administratoradgangskode

Når du indstiller administratoradgangskoden, kan du forhindre, at brugerne ændrer systemstyringsindstillingerne. Du kan indstille og ændre administratoradgangskoden ved hjælp af enten Web

Indstillinger for produktsikkerhed

Config, printerens betjeningspanel eller software (Epson Device Admin). Når du bruger softwaren, skal du læse dokumentationen for hver software.

Relaterede oplysninger

- ➔ “Konfiguration af administratoradgangskoden fra betjeningspanelet” på side 46
- ➔ “Konfiguration af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config” på side 46
- ➔ “Epson Device Admin” på side 80

Konfiguration af administratoradgangskoden fra betjeningspanelet

Du kan indstille administratoradgangskoden fra printerens betjeningspanel.

1. Vælg **Indstillinger** på printerens kontrolpanel.
2. Vælg **Generelle indstillinger** > **Systemadministration** > **Sikkerhedsindst..**
3. Vælg **Administratorindstillinger**.
4. Vælg **Administratoradgangskode** > **Register**.
5. Indtast den nye adgangskode.
6. Angiv adgangskoden en gang til.
7. Vælg **Afvis**, og tryk derefter på OK-knappen for at lukke bekræftelseskærmen.
Skærbilledet med administratorindstillinger vises.

Bemærk:

Du kan ændre eller slette administratoradgangskoden ved at vælge **Skift** eller **Nulstil** på skærbilledet **Administratoradgangskode** og indtaste administratoradgangskoden.

Konfiguration af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config

Du kan indstille administratoradgangskoden ved hjælp af Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed** > **Skift Administratoradgangskode**.

Indstillinger for produktsikkerhed

2. Indtast en adgangskode i **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**. Indtast brugernavnet, hvis det er nødvendigt.

Hvis du vil ændre adgangskoden til en ny, skal du indtaste den nuværende adgangskode.

3. Vælg **OK**.

Bemærk:

- For at indstille eller ændre låste menupunkter skal du klikke på **Log administrator på** og indtaste administratoradgangskoden.
- For at slette administratoradgangskoden skal du klikke på fanen **Produktsikkerhed** > **Slet Administratoradgangskode** og derefter indtaste administratoradgangskoden.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Kontrol af panelbetjeningen

Hvis du indstiller administratoradgangskoden og aktiverer Låseindstilling, kan du låse de elementer, der er relateret til printerens systemindstillinger, så brugerne ikke kan ændre dem.

Aktivering af Låseindstilling

Aktiver Låseindstilling på den printer, hvor adgangskoden er indstillet.

Angiv først en administratoradgangskode.

Aktivering af Låseindstilling fra betjeningspanelet

1. Vælg **Indstillinger** på printerens betjeningspanel.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶. Tryk derefter på knappen OK.

2. Vælg **Generelle indstillinger > Systemadministration > Sikkerhedsindst..**
3. Vælg **Administratorindstillinger**.
4. Vælg **Til** på **Låseindstilling**.
5. Vælg **Ja** på bekræftelseskærmen.
6. Vælg **Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger**, og kontroller derefter, at adgangskoden er påkrævet.

Aktivering af Låseindstilling fra Web Config

1. Gå til Web Config, og klik på **Log administrator på**.
2. Indtast brugernavn og adgangskode, og klik derefter på **OK**.
3. Vælg fanen **Enhedsstyring > Betjeningspanel**.
4. På **Panellås** skal du vælge **Til**.
5. Klik på **OK**.
6. Vælg **Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger** på printerens betjeningspanel, og kontroller derefter, at adgangskoden er påkrævet.

Låseindstilling Elementer for menuen Generelle indstillinger

Dette er en liste med elementerne Låseindstilling i **Indstillinger > Generelle indstillinger** på betjeningspanelet.

Generelle indstillinger-menu	Panellås
Grundindstillinger	-

Indstillinger for produktsikkerhed

Generelle indstillinger-menu		Panellås
	LCD-lysstyrke	-
	Sleep-timer	✓
	Sluk-timer	✓
	Dato/tid-indstillinger	✓
	Sprog/Language	✓
	Tiden gået for handling	✓
	Tastatur	-
Printerindstillinger		-
	Indstill. for papirkilde	-
	Udskrivningsprog* ³	✓
	Universelle udsk.indst.	✓
	Konfiguration af PDL Print* ³	✓
	Auto fejlløsning	✓
	Kraftigt papir	✓
	Lydsvag tilst.	✓
	Tørretid for blæk	-
	PC-forbindelse via USB	✓
	USB I/F timeout-indstil.* ³	✓
Netværksindstillinger		✓

Indstillinger for produktsikkerhed

Generelle indstillinger-menu		Panellås
	Wi-Fi opsætning	✓
	Opsætning af kabelforbundet LAN	✓
	Netværksstatus	✓
	Kabelforb. LAN/Wi-Fi status	✓ ^{*1}
	Wi-Fi Direct Status	✓ ^{*1}
	statusark	✓ ^{*1}
	Test af netværksforbindelse.	✓ ^{*2}
	Avanceret	✓
	Enhedsnavn	✓
	TCP/IP	✓
	Proxy-server	✓
	IPv6-adresse	✓
	Linkhastig. og duplex	✓
	Omdiriger HTTP til HTTPS	✓
	Deaktiver IPsec/IP Filtering	✓
	Deaktiver IEEE802.1X	✓
Webtjeneste-indstillinger		✓
	Epson Connect-tjeneste	✓
	Google Cloud Print-tjeneste	✓
Systemadministration		✓
	Ryd data fra intern hukom.* ³	✓
	Sikkerhedsindst.	✓
	Slet alle fortrolige jobs	✓
	Administratorindstillinger	✓
	Administratoradgangskode	✓
	Låseindstilling	✓
	Gendan standardindstillinger	✓
	Firmwareopdatering	✓

✓ = Skal låses.

- = Skal ikke låses.

Indstillinger for produktsikkerhed

*1 : Selv om elementer på det øverste niveau kan låses med administratorlås, kan du stadig få adgang til dem fra samme navnemenu på **Indstillinger > Printerstatus/Udskriv**.

*2 : Selv om elementer på det øverste niveau kan låses med administratorlås, kan du stadig få adgang til dem fra Hjem >

 |  >  > **Hvis du ikke kan oprette forbindelse til netværket..**

*3: Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Relaterede oplysninger

➔ [“Menuindstillinger for Systemadministration” på side 95](#)

Begrænsning af tilgængelige funktioner

Du kan registrere brugerkonti på printeren, sammenkoble dem med funktioner og administrere funktioner, som brugerne kan bruge.

Når du registrerer godkendelsesoplysningerne til printerdriveren, kan du udskrive fra computeren. For detaljer om driverindstillingerne skal du se hjælpen eller manualen for driveren.

Konfiguration af adgangskontrol

For at bruge adgangskontrol skal du oprette brugerkontoen og aktivere adgangskontrolfunktionen.

Oprettelse af brugerkontoen

Opret brugerkontoen for adgangskontrol.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed > Indstillinger for adgangskontrol > Brugereindstillinger**.
2. Klik på **Tilføj** for det nummer, du vil registrere.



Vigtigt:

Når du bruger printeren med godkendelsessystemet fra Epson eller andre virksomheder, skal du registrere brugernavnet for begrænsningsindstillingen i nummer 2 til nummer 10.

Applikationssoftwaren som f.eks. godkendelsessystemet anvender nummer et, så brugernavnet ikke vises på printerens betjeningspanel.

3. Indstil hvert element.

Brugernavn:

Indtast navnet på listen over brugernavne med mellem 1 og 14 tegn ved hjælp af alfanumeriske tegn.

Adgangskode:

Indtast en adgangskode mellem 0 og 20 tegn i ASCII (0x20 til 0x7E). Når du initialiserer adgangskoden, skal du lade den være tom.

Marker afkrydsningsfeltet for at aktivere eller deaktivere hver funktion.

Vælg den funktion, du giver tilladelse til at bruge.

Indstillinger for produktsikkerhed

4. Klik på **Anvend**.

Gå tilbage til listen med brugerindstillinger efter en angiven tid.

Kontroller, at det brugernavn, du har registreret på **Brugernavn**, er vist og ændret **Tilføj** til **Rediger**.

Redigering af brugerkontoen

Rediger den konto, der er registreret for adgangskontrol.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed > Indstillinger for adgangskontrol > Brugerindstillinger**.
2. Klik på **Rediger** for det nummer, du vil redigere.
3. Skift hvert element.
4. Klik på **Anvend**.
Gå tilbage til listen med brugerindstillinger efter en angiven tid.

Sletning af brugerkontoen

Slet den konto, der er registreret for adgangskontrol.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed > Indstillinger for adgangskontrol > Brugerindstillinger**.
2. Klik på **Rediger** for det nummer, du vil slette.
3. Klik på **Slet**.



Vigtigt:

*Når du klikker på **Slet**, slettes brugerkontoen uden en bekræftelsesmeddelelse. Vær ekstra opmærksom, når du sletter kontoen.*

Gå tilbage til listen med brugerindstillinger efter en angiven tid.

Aktivering af adgangskontrol

Når adgangskontrollen aktiveres, vil kun den registrerede bruger kunne bruge printerens.

1. Gå til Web Config og vælg fanen **Produktsikkerhed > Indstillinger for adgangskontrol > Grundlæggende**.
2. Vælg **Aktiver adgangsstyring**.
Hvis du vælger **Tillad udskrivning og scanning uden godkendelsesoplysninger**, kan du udskrive fra de drivere, der ikke er angivet med godkendelsesoplysningerne.
3. Klik på **OK**.

Deaktivering af det eksterne grænseflade

Du kan deaktivere den grænseflade, der bruges til at forbinde enheden til printerens. Foretag begrænsningsindstillingerne til at begrænse udskrivning via andet end netværk.

Bemærk:

Du kan også foretage indstillinger for begrænsning på printerens betjeningspanel.

❑ **PC-forbindelse via USB: Indstillinger > Generelle indstillinger > Printerindstillinger > PC-forbindelse via USB**

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed > Ekstern grænseflade**.

2. Vælg **Deaktiver** for den funktion, du vil indstille.

Vælg **Aktiver**, når du vil annullere kontrol.

PC-forbindelse via USB

Du kan begrænse brugen af USB-forbindelse fra computeren. Hvis du ønsker at begrænse det, skal du vælge **Deaktiver**.

3. Klik på **OK**.

4. Kontroller, at deaktiverede port ikke kan bruges.

PC-forbindelse via USB

Hvis driveren er installeret på computeren

Slut printerens til computeren vha. et USB-kabel, og bekræft derefter, at printerens ikke udskriver.

Hvis driveren ikke er installeret på computeren

Windows:

Åbn Enhedshåndtering, og hold den åbn, tilslut printerens til computeren ved hjælp af et USB-kabel, og bekræft derefter, at skærmindholdet på Enhedshåndtering forbliver uændret.

Mac OS:

Tilslut printerens til computeren ved hjælp af et USB-kabel, og bekræft derefter, at printerens ikke er på listen, hvis du vil tilføje printerens fra **Printere og scannere**.

Relaterede oplysninger

➔ ["Tilgå Web Config" på side 27](#)

Indstillinger for betjening og administration

Dette kapitel forklarer de elementer, som er relateret til den daglige betjening og administration af enheden.

Logge på printeren som administrator

Hvis administratoradgangskoden er indstillet til printeren, skal du logge på som administrator for at betjene de låste menuer på Web Config.

Indtast adgangskoden for at betjene de låste menuer på betjeningspanelet.

Logge på printeren ved hjælp af Web Config

Når du logger ind på Web Config som administrator, kan du betjene de elementer, der er angivet i Låseindstilling.

1. Indtast printerens IP-adresse i en browser for at køre Web Config.
2. Klik på **Log administrator på**.
3. Indtast brugernavn og adgangskode i **Brugernavn** og **Nuværende adgangskode**.
4. Klik på **OK**.

De låste elementer og **Log administrator af** vises under godkendelsen.

Klik på **Log administrator af** for at logge af.

Bemærk:

Når du vælger **Til** for fanen **Enhedsstyring** > **Betjeningspanel** > **Tidsbegrænsning på driften**, logger du automatisk af efter en bestemt tidsperiode, hvis der ikke er aktivitet på betjeningspanelet.

Bekræft oplysninger om printeren

Kontrol af oplysninger fra betjeningspanelet

Du kan kontrollere og udskrive følgende oplysninger fra betjeningspanelet.

- Antal udskrevne sider

Indstillinger > **Udskriftstal**

Du kan kontrollere det samlede antal udskrevne sider og antallet af sider udskrevet med farve/sort-hvid.

- Forsyning

Indstillinger > **Forsyningsstatus**

Du kan kontrollere oplysningerne for blæk og vedligeholdelsesboksen.

Indstillinger for betjening og administration

- Statusark for produktet

Indstillinger > Printerstatus/Udskriv > Udskrift af statusark

Du kan udskrive et statusark, f.eks. oplysninger om printeroplysninger og forbrugsvarer.

- Netværksinformation

Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Netværksstatus

Indstillinger > Printerstatus/Udskriv > Netværk

Du kan kontrollere de netværksrelaterede oplysninger, som f.eks. netværksforbindelsesstatus, mailservindstillinger osv. samt udskrive et netværksstatusark.

- Netværksforbindelsesrapport

Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Test af netværksforbindelse.

Hjem >  |  >  > **Hvis du ikke kan oprette forbindelse til netværket.**

Du kan diagnosticere printerens netværkstilslutningsstatus og udskrive rapporten.

- Status på netværksforbindelse

Hjem >  |  > **Router**

Du kan kontrollere forbindelsesstatus for kablet/trådløs LAN.

Kontrol af oplysninger fra Web Config

Du kan kontrollere følgende oplysninger på den aktive printer fra **Status** ved hjælp af Web Config.

- Produktstatus

Kontroller sprog, status, cloud-tjeneste, produktnummer, MAC-adresse osv.

- Netværksstatus

Kontroller oplysninger om status for netværksforbindelsen, IP-adresse, DNS-server osv.

- Vedligeholdelse

Kontroller den første dag for udskrivning, antal blækudskiftninger, udskrevne sider, udskriftstæller for hvert sprog osv.

- Hardwarestatus

Kontroller status for hvert Wi-Fi osv.

- Øjebliksbillede af skærm

Få vist et øjebliksbillede af det skærbillede, der vises på enhedens betjeningspanel.

Modtagelse af meddelelser med e-mail, når hændelser opstår

Om e-mail-meddelelser

Dette er meddelelsesfunktion om, at når der opstår hændelser som udskrivningsstop og printerfejl, skal e-mailen sendes til den angivne adresse.

Du kan registrere op til fem destinationer og indstille meddelelsesindstillingerne for hver destination.

Indstillinger for betjening og administration

For at bruge denne funktion skal du konfigurere mailserveren, før du opretter meddelelser.

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af en mailserver” på side 36](#)

Konfigurere e-mailmeddelelser

Konfigurer e-mailmeddelelse ved at bruge Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring** > **E-mailmeddelelse**.
2. Angiv emnet for e-mailmeddelelsen.
Vælg det indhold, der vises om emnet, fra de to rullemenuer.
 - Det valgte indhold vises ved siden af **Emne**.
 - Det samme indhold kan ikke indstilles til venstre og højre.
 - Når antallet af tegn i **Placering** overstiger 32 bytes, udelades de tegn, der overstiger 32 bytes.
3. Indtast e-mailadressen for at sende meddelelses-e-mailen.
Brug A-Z a-z 0-9 !# \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @, og indtast mellem 1 og 255 tegn.
4. Vælg sproget til e-mail-meddelelserne.
5. Marker afkrydsningsfeltet for den hændelse, som du vil modtage en meddelelse om.
Antallet af **Meddelelsesindstillinger** er knyttet til destinationsnummeret på **Indstillinger for e-mailadresse**.
Eksempel:

Indstillinger for betjening og administration

Hvis du vil have en meddelelse sendt til den e-mailadresse, der er angivet for nummer 1 i **Indstillinger for e-mailadresse**, når printeren mangler papir, skal du vælge afkrydsningsfeltet ud for kolonne **1** i linje **Papirudgang**.

The screenshot shows the 'Email Notification' configuration page in the Epson Web Config interface. It includes a sidebar with navigation options like 'Email Notification', 'Control Panel', and 'Date and Time'. The main content area is titled 'Email Notification' and contains three sections: 'Subject Setting', 'Email Address Settings', and 'Notification Settings'. The 'Notification Settings' section features a table with columns for five addresses and rows for various printer events.

	Address				
	1	2	3	4	5
Ink supply unit(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"/>
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"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Built-in SD card failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PDL board failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Klik på **OK**.

Bekræft, at en e-mailmeddelelse vil blive sendt, når en hændelse indtræffer.

Eksempel: Udskriv ved at angive Papirkilde, hvor papir ikke er angivet.

Relaterede oplysninger

- ➔ “Tilgå Web Config” på side 27
- ➔ “Konfiguration af en mailserver” på side 36

Elementer til e-mailmeddelelse

Punkter	Indstillinger og forklaring
Blækforsyningsenhed(erne), der skal udskiftes	Bemærk, når blækket er brugt.
Lavt blækniveau	Bemærk, når blækket er næsten brugt.
Vedligeholdelsesboksen: Slutning af levetiden	Bemærk, når vedligeholdelsesboksen er fuld.

Indstillinger for betjening og administration

Punkter	Indstillinger og forklaring
Vedligeholdelsesboksen: Nærmer sig slutningen på sin levetid	Bemærk, når vedligeholdelsesboksen næsten er fuld.
Administratoradgangskoden er blevet ændret	Bemærk, når administratoradgangskoden er blevet ændret.
Papir-udgang	Bemærk, når der er opstået papirfejl i den angivne papirkilde.
Udskrivning stoppet*	Bemærk, når udskrivningen er stoppet på grund af papirstop, eller fordi papirkassetten ikke er indstillet.
Udskrivningsfejl	Bemærk, når der er opstået printerfejl.
Wi-Fi-funktionssvigt	Bemærk, når der er opstået fejl i den trådløse LAN-grænseflade.
Indbygget SD-kort-funktionssvigt	Bemærk, når der er opstået fejl på det indbyggede SD-kort. Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.
PDL-tavle-funktionssvigt	Bemærk, når der er opstået fejl på PDL-substratet. Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Opdatering af firmware

Når ny firmware er tilgængelig, forbedrer opdateringen af printerens firmware funktionen eller løser problemet.

Opdatering af printerens firmware vha. betjeningspanelet

Hvis printeren kan forbindes til internettet, kan du opdatere printerens firmware vha. betjeningspanelet. Du kan også indstille printeren til regelmæssigt at se efter firmwareopdateringer og give dig besked, hvis sådanne er tilgængelige.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶. Tryk derefter på knappen OK.

2. Vælg **Generelle indstillinger > Systemadministration > Firmwareopdatering > Opdatering**.

Bemærk:

Vælg **Bemærkning > Til for at indstille printeren til regelmæssigt at se efter tilgængelige firmwareopdateringer**.

3. Vælg **Start kontrol**.

Printeren begynder at søge efter tilgængelige opdateringer.

Indstillinger for betjening og administration

4. Hvis der vises en meddelelse på LCD-skærmen om, at en firmwareopdatering er tilgængelige, skal du følge vejledningen på skærmen for at starte opdateringen.

**Vigtigt:**

- Sluk ikke printeren, og træk ikke stikket ud, før opdateringen er gennemført; ellers kan printeren fungere forkert.*
- Hvis firmwareopdateringen ikke er gennemført eller ikke lykkedes, starter printeren ikke normalt op, og »Recovery Mode« vises på LCD-skærmen, næste gang printeren tændes. I en sådan situation skal du opdatere softwaren igen vha. en computer. Opret forbindelse mellem printeren og computeren vha. et USB-kabel. Når »Recovery Mode« vises på printeren, kan du ikke opdatere firmwaren via en netværksforbindelse. På computeren skal du gå ind på dit lokale Epson-websted og hente den seneste printerfirmware. Se vejledningen på webstedet vedrørende de næste trin.*

Opdatering af firmware ved hjælp af Web Config

Når printeren kan oprette forbindelse til internettet, kan du opdatere firmwaren fra Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring > Firmwareopdatering**.

2. Klik på **Start**.

Bekræftelsen af firmwaren starter, og firmwarens oplysninger vises, hvis den opdaterede firmware eksisterer.

3. Klik på **Start**, og følg vejledningen på skærmen.

Bemærk:

Du kan også opdatere firmwaren ved hjælp af Epson Device Admin. Du kan bekræfte firmwareoplysningerne visuelt på enhedslisten. Det er nyttigt, når du vil opdatere flere enheders firmware. Se i vejledningen eller hjælpen til Epson Device Admin for at få flere oplysninger.

Relaterede oplysninger

- ➔ ["Tilgå Web Config" på side 27](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" på side 80](#)

Opdatering af firmware uden forbindelse til internettet

Du kan downloade enhedens firmware fra Epsons hjemmeside til computeren og derefter tilslutte enheden og computeren med et USB-kabel for at opdatere firmwaren. Hvis du ikke kan opdatere via netværket, kan du prøve denne metode.

1. Gå til Epsons hjemmeside, og download firmwaren.
2. Tilslut den computer, der indeholder den downloadede firmware, til printeren via USB-kabel.
3. Dobbeltklik på den downloadede .exe-fil.
Epson Firmware Updater starter.
4. Følg vejledningen på skærmen.

Sikkerhedskopiering af indstillingerne

Du kan eksportere indstillingsværdien, som er indstillet fra Web Config, til filen. Du kan bruge den til at sikkerhedskopiere indstillingsværdierne, udskifte printeren osv.

Den eksporterede fil kan ikke redigeres, fordi den eksporteres som en binær fil.

Eksport af indstillingerne

Eksporter indstillingen for printeren.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Enhedsstyring > Eksporter og Importer indstillingsværdi > Eksporter**.

2. Vælg indstillingerne, som du vil eksportere.

Vælg indstillingerne, du vil eksportere. Hvis du vælger den overordnede kategori vælges underkategorierne også. Underkategorier, der kan medføre fejl ved at blive duplikeret inden i det samme netværk (som f.eks. IP-adresser osv.), kan ikke vælges.

3. Indtast en adgangskode for at kryptere den eksporterede fil.

Du skal bruge adgangskoden for at importere filen. Lad dette være tomt, hvis du ikke ønsker at kryptere filen.

4. Klik på **Eksporter**.

**Vigtigt:**

*Hvis du vil eksportere printerens netværksindstillinger som f.eks. enhedens navn og IPv6-adresse skal du vælge **Aktiver, for at vælge de individuelle indstillinger for enheden** og vælge yderligere elementer. Brug kun de valgte værdier til erstatningsprinter.*

Relaterede oplysninger

➔ ["Tilgå Web Config" på side 27](#)

Import af indstillingerne

Import den eksporterede Web Config fil til printeren.

**Vigtigt:**

Når du importerer værdier, der inkluderer individuelle oplysninger som f.eks. printernavn eller IP-adresse skal du sørge for, at den samme IP-adresse ikke findes allerede på det samme netværk. Hvis IP-adressen overlapper, reflekterer printeren ikke værdien.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Enhedsstyring > Eksporter og Importer indstillingsværdi > Importer**.

2. Vælg den eksporterede fil og indtast adgangskoden for krypteringen.

3. Klik på **Næste**.

Indstillinger for betjening og administration

- Vælg den indstilling, du vil importere, og klik derefter på **Næste**.
- Klik på **OK**.

Indstillingerne anvendes på printeren.

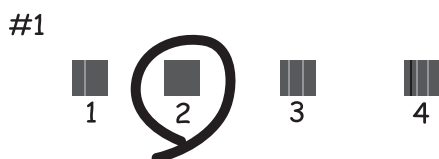
Justering af udskriftskvaliteten

Du kan justere udskriftskvaliteten for hyppigt brugt almindeligt papir såsom brevpapir, genbrugspapir, osv.

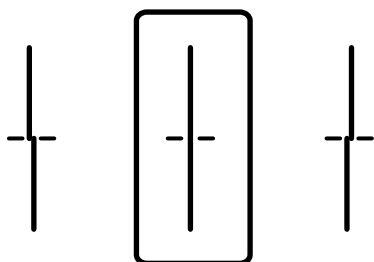
Indstilling af standardværdi for udskriftskvalitet

Indstil standardværdierne for udskriftskvalitet for alle papirer. Hvis du ønsker at justere udskriftskvaliteten ud fra papir, skal du foretage denne indstilling først. Indstillingsværdien ud fra papir nulstilles, hvis du foretager denne indstilling efter justering ud fra papir.

- Læg almindeligt A4-papir i printeren.
- Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.
- Vælg **Vedligehold.** > **Justering af udskriftskvaliteten.**
- Følg vejledningen på skærmen for at begynde at kontrollere.
- Følg vejledningen på skærmen for at udskrive mønstre for printheadjustering.
- Følg vejledningen på skærmen for at justere skrivehovedet.
 - Dette mønster gør det muligt at udføre justering, hvis lodrette streger vises forskudt, eller hvis dine udskrifter er slørede.
 - Find og vælg nummeret for det mest solide mønster i hver gruppe.



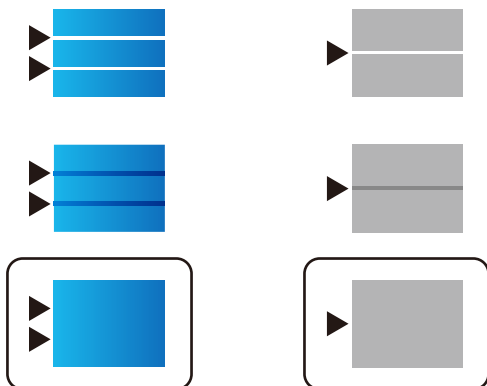
- Find og indtast nummeret for det mønster, som har de færreste fejljusterede lodrette linjer.



Indstillinger for betjening og administration

- Dette mønster gør det muligt at udføre justering, hvis du oplever horisontale striber med jævne mellemrum.

Find og indtast nummeret for det mønster, som er mindst separeret og overlappet.



Bemærk:

Tjekmønstret kan variere afhængigt af modellen.

7. Luk skærbilledet med oplysninger.

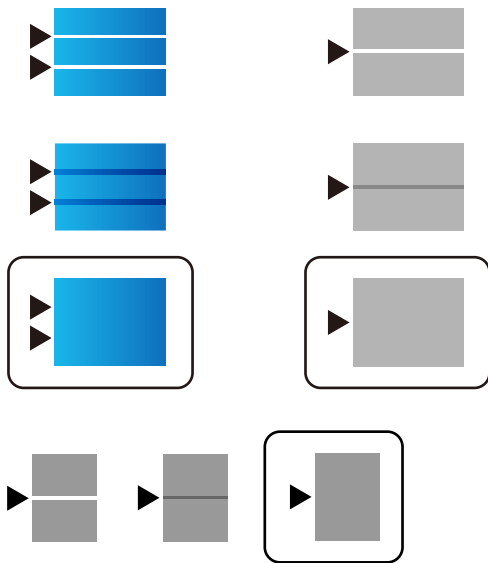
Justering af udskriftskvalitet ud fra papir

Angivelse af indstillinger for udskriftskvalitet ud fra papir. Almindeligt papir, genbrugspapir, almindeligt papir af høj kvalitet, fortrykt papir, farvepapir, brevpapir og tykt papir understøttes.

1. Ilæg det papir, som du vil justere udskriftskvaliteten for i printerens.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.
3. Vælg **Vedligehold.** > **Justering af udskriftskvaliteten pr. side.**
Hvis elementet ikke vises, skal du svippe skærmen opad for at få det vist.
4. Vælg, hvordan du vil justere, fra **Udskriv mønster** eller **Indtast indstil.værdi.**
Hvis du vil indtaste samme justeringsværdi for flere printere, skal du vælge **Indtast indstil.værdi.**
5. Vælg den papirtype, du har lagt i printerens.
6. Følg vejledningen på skærmen for at justere skrivehovedet.
Dette mønster justerer, hvis du ser vandrette striber med jævne mellemrum.

Indstillinger for betjening og administration

Find og indtast nummeret for det mønster, som er mindst separeret og overlappet.



Bemærk:

- Tjekmønstret kan variere afhængigt af modellen.
- Når du udskriver papir, der kan justeres i kvaliteten, skal du vælge **Vælg automatisk (almindeligt papir)** på **Papirtype** for printerdriveren, så justeringsværdien anvendes automatisk.

7. Luk skærbilledet med oplysninger.

Hvis udskriftskvaliteten ikke forbedres efter udførelsen af denne justering, skal du udføre **Justering af udskriftskvaliteten** for at indstille standardjusteringsværdierne. Foretag derefter justeringer igen i henhold til papirtypen.

Problemløsning

Hjælp til problemløsning

Kontrol af fejlmeddelelsen

Når der er problemer, skal du først kontrollere, om der findes meddelelser på printerens betjeningspanel eller på driverens skærm. Hvis du har konfigureret e-mailmeddelelser på det tidspunkt, hvor hændelsen indtræffer, kan du straks se status.

Netværksforbindelsesrapport

Diagnostiser netværket og printerstatus, og udskriv resultatet.

Du kan finde den diagnosticerede fejl fra printerens.

Kontrol af kommunikationsstatus

Kontroller kommunikationsstatus for servercomputer eller klientcomputer ved hjælp af f.eks. kommandoen ping og ipconfig.

Forbindelsestest

For at kontrollere forbindelsen mellem printerens og mailservere skal du udføre en forbindelsestest fra printerens. Kontroller også forbindelsen mellem klientcomputeren og serveren for at se kommunikationsstatus.

Initialisering af indstillingerne

Hvis indstillinger og kommunikationsstatus ikke viser noget problem, kan problemerne løses ved at deaktivere eller initialisere printerens netværksindstillinger og derefter foretage opsætning igen.

Kontrol af status for printerens

For at identificere årsagen til problemer skal du kontrollere printerens og netværkets status.

Kontrol af fejlmeddelelsen

Kontrol af fejlmeddelelsen fra e-mailmeddelelse

Når du indstiller e-mailmeddelelsen, skal du kontrollere, at fejlmeddelelsen bliver sendt fra printerens.

Hvis der findes instruktioner til håndtering af problemet, vises de i e-mailmeddelelsen, og så skal du følge dem.

Relaterede oplysninger

➔ [“Modtagelse af meddelelser med e-mail, når hændelser opstår” på side 55](#)

Kontrol af meddelelser på LCD-skærmen

Hvis der vises en fejlmeddelelse på LCD-skærmen, skal du følge vejledningen på skærmen eller løsningerne nedenfor for at løse problemet.

Problemløsning

Fejlmeddelelser	Årsager og løsninger
<p>Printerfejl</p> <p>Tænd for printeren igen. Se i dokumentationen for flere oplysninger.</p>	<p><input type="checkbox"/> Årsager:</p> <p>Der er et fremmedlegeme inde i printeren, eller der er opstået en printerfejl.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger:</p> <p>Fjern evt. papir eller beskyttende materialer i printeren. Hvis fejlmeddelelsen stadig vises, skal du kontakte Epson support.</p>
<p>Papiret ud i XX.</p>	<p><input type="checkbox"/> Årsager:</p> <p>Der er ikke noget papir.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger:</p> <p>Ilæg papir, og indsæt derefter papirkassette helt ind.</p>
<p>Du skal skifte Blækforsyningsenhed.</p>	<p><input type="checkbox"/> Årsager:</p> <p>Blækket er brugt op.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger:</p> <p>For at sikre dig en førsteklases udskriftskvalitet og for at beskytte skrivehovedet er der stadig en variabel blækreserve i patronen, når printeren angiver, at patronen skal udskiftes. Udskift patronen, når du bliver bedt om det.</p>
<p>Vedligeholdelseskasse genkendes ikke. Installer den korrekt.</p>	<p><input type="checkbox"/> Årsager:</p> <p>Vedligeholdelsesboksen er ikke installeret korrekt.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger:</p> <p>Kontroller vedligeholdelsesboksens installationstilstand, og installer den korrekt.</p>
<p>Vedligeholdelsesboksen er brugt op. Den skal skiftes.</p>	<p><input type="checkbox"/> Årsager:</p> <p>Vedligeholdelsesboksen er ved afslutningen på sin levetid.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger:</p> <p>Udskift vedligeholdelsesboksen i henhold til vejledningen.</p>
<p>Isæt vedligeholdelseskassen inden du kører Grundig rengøring.</p>	<p><input type="checkbox"/> Årsager:</p> <p>Vedligeholdelsesboksen har ikke tilstrækkelig kapacitet til rensning af skrivehovedet.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger:</p> <p>Sluk for strømmen fra printeren, og udskift derefter vedligeholdelsesboksen.</p>
<p>Fjern og installer vedligeholdelseskasse.</p>	<p><input type="checkbox"/> Årsager:</p> <p>Vedligeholdelsesboksen genkendes ikke korrekt.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger:</p> <p>Fjern vedligeholdelsesboksen, og installer den igen. Hvis den ikke genkendes efter disse handlinger, skal den erstattes med en ny vedligeholdelsesboks.</p>
<p>Automatisk visning af papiropsætning er indstillet til Fra. Nogle funkt. kan muligvis ikke bruges. Se din dok. for yderligere oplysninger.</p>	<p><input type="checkbox"/> Årsager:</p> <p>Automatisk visning af papiropsætning er deaktiveret.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger:</p> <p>Hvis Automatisk visning af papiropsætning er deaktiveret, kan du ikke bruge AirPrint. Aktiver, hvis du bruger AirPrint.</p>

Problemløsning

Fejlmeddelelser	Årsager og løsninger
Kombinationen af IP-adressen og undernetmasken er ugyldig. Se din dokumentation for oplysninger.	<p><input type="checkbox"/> Årsager: Kombinationen med IP-adressen, som du har indstillet, er ugyldig.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger: Indtast den korrekte IP-adresse eller standardgateway.</p>
Opdater rodcertifikattet for at bruge cloud-tjenester.	<p><input type="checkbox"/> Årsager: Det rodcertifikat, der anvendes til cloud-tjenester, er udløbet.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger: Kør Web Config, og opdater derefter rodcertifikattet. Netværkssikkerhed — Opdatering af rodcertifikat</p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> Årsager: Kunne ikke opdatere firmware og kan ikke vende tilbage til normal tilstand.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger: Printeren er startet i gendannelsestilstand, fordi firmwareopdateringen mislykkedes. Følg trinene nedenfor for at forsøge at opdatere firmwaren igen.</p> <p>1. Opret forbindelse mellem computeren og printerens vha. et USB-kabel. (Firmwaren kan ikke opdateres via en netværksforbindelse i gendannelsestilstand.)</p> <p>2. Der er flere instruktioner på det lokale Epson-websted.</p>

Kontrol af panelvisning på ekstern printer

Du kan kontrollere panelvisningen på den eksterne printer vha. Web Config.

- Kør Web Config på den printer, du ønsker at kontrollere.
Når du modtager e-mailmeddelelsen, kan du køre Web Config fra webadressen, som findes i e-mailen.
- Vælg fanen **Status > Øjebliksbillede af skærm**.
Printerens aktuelle panel vises på Web Config.
For at opdatere skal du klikke på **Opdater**.

Udskrivning af en netværksforbindelsesrapport

Du kan udskrive en netværksforbindelsesrapport for at kontrollere status mellem printerens og den trådløse router.

- Ilæg papir.
- Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne **▲ ▼ ◀ ▶**. Tryk derefter på knappen OK.
- Vælg **Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Test af netværksforbindelse..**
Kontrol af forbindelsen starter.

Problemløsning

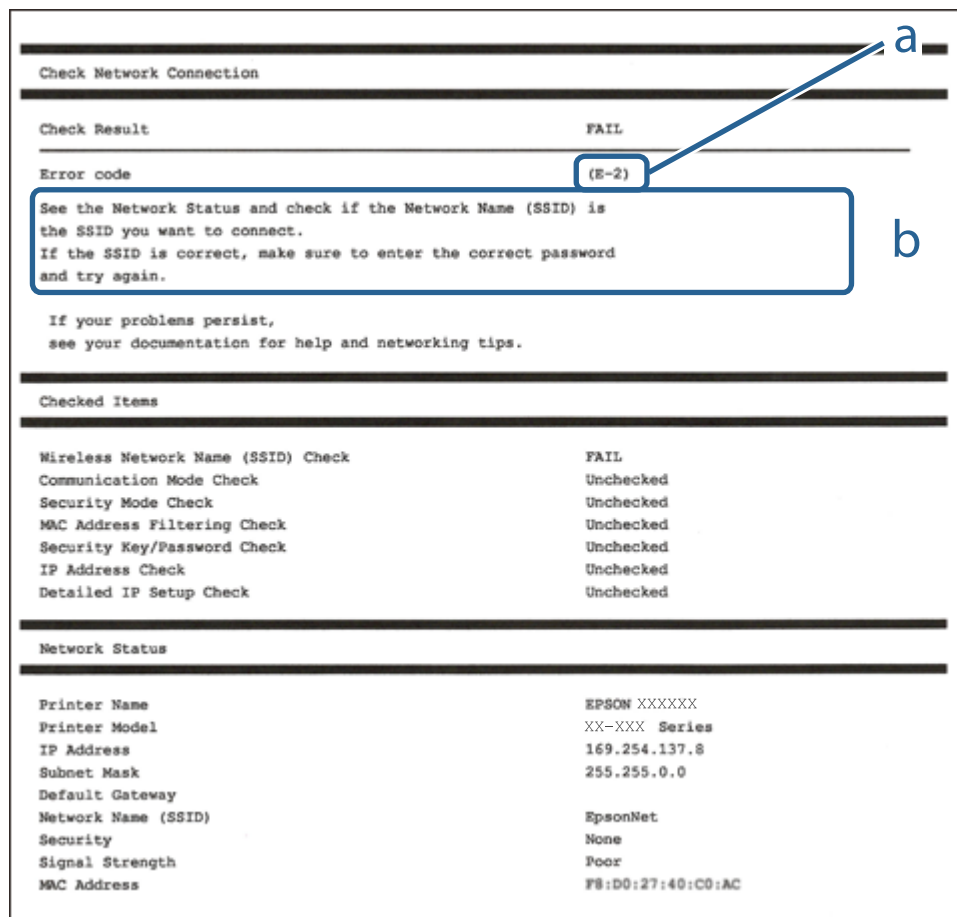
4. Vælg **Udskr. ktrl.rapport**.
5. Udskriv netværksforbindelsesrapporten.
Se netværksforbindelsesrapporten, hvis der er opstået en fejl, og følg derefter de udskrevne løsninger.
6. Luk skærmen.

Relaterede oplysninger

➔ [“Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten” på side 67](#)

Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten

Kontroller meddelelser og fejlkoder på netværksforbindelsesrapporten, og følg derefter løsningerne.



a: Fejlkode

b: Meddelelser på netværksmiljøet

E-1

Løsninger:

- Sørg for, at Ethernet-kablet er sluttet ordentligt til din printer og din hub eller andre netværksenheder.

Problemløsning

- Sørg for, at din hub eller andre netværksenheder er tændt.
- Hvis du ønsker, at forbinde printeren via Wi-Fi, skal du konfigurere Wi-Fi-indstillingerne til printeren igen, da den har været afbrudt.

E-2, E-3, E-7

Løsninger:

- Sørg for, at din trådløse router er tændt.
- Sørg for, at din computer eller enhed er ordentligt forbundet til din trådløse router.
- Sluk din trådløse router. Vent i 10 sekunder, og tænd den igen.
- Placer printeren tæt på din trådløse router, og fjern eventuelle genstande mellem dem.
- Hvis du har indtastet SSID manuelt, skal du kontrollere, om det er korrekt. Kontroller dit SSID under **Netværksstatus** i netværksforbindelsesrapporten.
- Hvis en trådløs router har flere SSID'er, skal du vælge det SSID, der vises. Hvis SSID'et bruger en frekvens, der ikke er kompatibel, viser printeren det ikke.
- Hvis du opretter netværksforbindelsen med trykknappen, skal du sørge for, at din trådløse router understøtter WPS. Det er ikke muligt, at oprette netværksforbindelsen med trykknappen, hvis din trådløse router ikke understøtter WPS.
- Sørg for, at dit SSID kun bruger ASCII-tegn (alfanumeriske tegn og symboler). Printeren kan ikke vise et SSID, der indeholder ikke-ASCII-tegn.
- Sørg for, at du kender dit SSID og adgangskode, inden du opretter en forbindelse til din trådløse router. Hvis du bruger en trådløs router med dets standardindstillinger, er SSID'et og adgangskoden skrevet på mærkatet på den trådløse router. Hvis du ikke kender dit SSID eller adgangskode, skal du kontakte personen, der har konfigureret den trådløse router, eller se vejledningerne, der fulgte med den trådløse router.
- Hvis du opretter forbindelse til et SSID, der er genereret af en netværksforbundet smartenhed, kan du finde SSID'et og adgangskoden i dokumentationen, der fulgte med smartenheden.
- Hvis din Wi-Fi-forbindelse pludselig afbrydes, bedes du se oplysningerne nedenfor. Hvis nogen af disse forhold er gældende, bedes du nulstille netværksindstillingerne, ved at downloade og køre softwaren fra følgende hjemmeside.
<http://epson.sn> > Opsætning
- Der er tilføjet en anden smartenhed til netværket med trykknappen.
- Wi-Fi-netværket blev oprettet på en anden måde end med trykknappen.

E-5

Løsninger:

Sørg for, at den trådløse routers sikkerhedstyper er sat til en af følgende. Hvis den ikke er det, skal du skifte sikkerhedstypen på den trådløse router, og derefter nulstille netværksindstillingerne på printeren.

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

Problemløsning

- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

* WPA PSK også kendt som WPA Personal. WPA2 PSK er også kendt som WPA2 Personal.

E-6

Løsninger:

- Sørg for, at MAC adressefiltreringen er slået fra. Hvis den er slået til, skal du registrere printerens MAC-adresse, så den ikke filtreres fra. Du kan læse mere om din trådløse router i den medfølgende dokumentation. Du kan se printerens MAC adresse under **Netværksstatus** på netværksforbindelsesrapporten.
- Hvis din trådløse router bruger delt godkendelse med WEP-sikkerhed, skal du sørge for, at godkendelsesnøglen og indekset er korrekt.
- Hvis antallet af enheder, der kan forbindes, på den trådløse router er mindre end antallet af netværksenheder, du ønsker at forbinde, skal du indstille din trådløse router, for at forøge antallet af enheder, der kan forbindes. Du kan læse, hvordan du konfigurerer disse indstillinger i dokumentationen, der fulgte med din trådløse router.

E-8

Løsninger:

- Slå DHCP til på din trådløse router, når printerens Hent IP-adresse er sat til **Auto**.
- Hvis printerens Hent IP-adresse er sat til Manuel, er den IP-adresse, du manuelt har indstillet, uden for området (f.eks.: 0.0.0.0). Angiv en gyldig IP-adresse på printerens kontrolpanel eller i Web Config.

E-9

Løsninger:

Kontrollér følgende.

- Enhederne er tændt.
- Du har adgang til internettet og andre computere eller netværksenheder på samme netværk fra de enheder, du vil forbinde til printeren.

Hvis du stadig ikke kan forbinde din printer og netværksenhederne, når du har prøvet ovenstående muligheder, skal du slukke din trådløse router. Vent i 10 sekunder, og tænd den igen. Nulstil derefter dine netværksindstillinger, ved at downloade og køre installationsprogrammet på følgende hjemmeside.

<http://epson.sn> > Opsætning

E-10

Løsninger:

Kontrollér følgende.

- Andre enheder på netværket er tændt.

Problemløsning

- Netværksadresser (IP-adresse, undernetmaske og standard-gateway) er korrekte, hvis du har indstillet printerens Hent IP-adresse til Manuel.

Nulstil netværksadressen, hvis de er forkerte. Du kan se printerens IP adresse, undernetmaske og standard-gateway under **Netværksstatus** på netværksforbindelsesrapporten.

Hvis DHCP er aktiveret, skal du ændre printerens Hent IP-adressen til **Auto**. Hvis du ønsker, at indstille IP-adressen manuelt, skal du finde printerens IP-adresse under **Netværksstatus** på netværksforbindelsesrapporten, og vælg derefter Manuel på netværksindstillingsskærmen. Sæt undernetmasken til [255.255.255.0].

Hvis du stadig ikke kan forbinde din printer og netværksenhederne, skal du slukke din trådløse router. Vent i 10 sekunder, og tænd den igen.

E-11

Løsninger:

Kontrollér følgende.

- Standard-gatewayadressen er korrekt, når du sætter printerens konfiguration af TCP/IP til Manuel.
- Enheden, der er sat som standard-gateway, er tændt.

Indstil den korrekte standard-gatewayadresse. Du kan se standard gateway-adressen under **Netværksstatus** på netværksforbindelsesrapporten.

E-12

Løsninger:

Kontrollér følgende.

- Andre enheder på netværket er tændt.
- Netværksadresser (IP-adresse, undernetmaske og standard-gateway) er korrekte, hvis du indtaster dem manuelt.
- Netværksadresserne til andre enheder (undernetmaske og standard-gateway) er de samme.
- IP-adressen konflikter ikke med andre enheder.

Hvis du stadig ikke kan forbinde din printer og netværksenhederne, når du har prøvet ovenstående muligheder, skal du prøve følgende.

- Sluk din trådløse router. Vent i 10 sekunder, og tænd den igen.
- Konfigurer netværksindstillingerne igen med installationsprogrammet. Dette program kan køre fra følgende hjemmeside.
<http://epson.sn> > **Opsætning**
- Du kan registrere adskillige adgangskoder på en trådløs router, der bruger WEP-sikkerhed. Hvis der er registreret mange adgangskoder, skal du kontrollere, om den først registrerede adgangskode er indstillet på printeren.

Problemløsning

E-13

Løsninger:

Kontrollér følgende.

- Netværksenheder, som f.eks. en trådløs router, hub og router er tændt.
- TCP/IP-opsætningen til netværksenheder er ikke indstillet manuelt. (Hvis printerens TCP/IP-opsætning indstilles automatisk, og TCP/IP-opsætningen på andre netværksenheder indstilles manuelt, er printerens netværk muligvis anderledes end netværket på andre enheder.)

Hvis den stadig ikke virker, efter du har kontrolleret ovenstående, skal du prøve følgende.

- Sluk din trådløse router. Vent i 10 sekunder, og tænd den igen.
- Indstil netværksindstillingerne på computeren, som er på det samme netværk som printerens med installationsprogrammet. Dette program kan køre fra følgende hjemmeside.
<http://epson.sn> > Opsætning
- Du kan registrere adskillige adgangskoder på en trådløs router, der bruger WEP-sikkerhed. Hvis der er registreret mange adgangskoder, skal du kontrollere, om den først registrerede adgangskode er indstillet på printerens.

Meddelelsen i netværksmiljøet

Meddelelse	Løsning
*Der er fundet flere netværksnavne (SSID), som passer til det indtastede netværksnavn (SSID). Kontrollér netværksnavn (SSID).	Det samme SSID er muligvis indstillet på adskillige trådløse routere. Kontrollér indstillingerne på din trådløse router, og skift dit SSID.
Wi-Fi-miljøet skal forbedres. Sluk og tænd for din trådløse router. Hvis forbindelsen ikke forbedres, bedes du se dokumentationen til din trådløse router.	Når printerens er flyttet tættere på din trådløse router, og evt. genstande mellem dem er fjernet, skal du slukke din trådløse router. Vent i 10 sekunder, og tænd den igen. Hvis forbindelsen stadig ikke oprettes, bedes du se vejledningerne, der følger med din trådløse router.
*Der kan ikke tilkobles flere enheder. Afbryd forbindelsen til én af de tilsluttede enheder, hvis du vil tilføje én mere.	Computere og smartenheder, der kan forbindes på samme tid, forbindes helt på Wi-Fi Direct-forbindelsen (Simpelt AP). Hvis du vil tilføje en anden computer eller smartenhed, skal du først afbryde en af de forbudne enheder. På netværksstatusarket og på printerens kontrolpanel kan du se antallet af trådløse enheder, der kan forbindes på samme tid, og antallet af forbundne enheder.
Det samme SSID som Wi-Fi Direct findes i miljøet. Skift Wi-Fi Direct SSID'et, hvis du ikke kan forbinde en smartenhed til printerens.	På printerens kontrolpanel, skal du åbne skærmen Wi-Fi Direct Setup, og vælge menuen, for at ændre indstillingen. Du kan ændre netværksnavnet efter DIRECT-XX-. Du må højst indtaste 32 tegn.

Kontrol af kommunikationsstatus

Kontroller, om kommunikationen mellem printerens og computeren er korrekt og fører til en løsning af problemerne.

Kontrol af log for server og netværksenhed

I tilfælde af problemer med netværksforbindelsen kan årsagen muligvis identificeres ved at bekræfte aflogning af mailserver, LDAP-server, osv. og kontrollere status ved hjælp af netværkslog for systemets udstyrslogge og kommandoer, såsom routere.

Udskrivning af et netværksstatusark

Du kan kontrollere de detaljerede netværksoplysninger ved at udskrive det.

1. Ilæg papir.

2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶. Tryk derefter på knappen OK.

3. Vælg **Generelle indstillinger** > **Netværksindstillinger** > **Netværksstatus**.

4. Vælg **statusark**.

5. Kontroller meddelelsen, og udskriv derefter netværksstatusarket.

6. Luk skærmen.

Skærmen slukker automatisk efter en angiven tid.

Kontrol af kommunikation mellem enheder og computere

Kontrol af kommunikationsforbindelse vha. en ping-kommando — Windows

Du kan bruge en Ping-kommando for at sikre, at computeren er sluttet til printeren. Følg nedenstående trin for at kontrollere kommunikationsforbindelsen ved hjælp af en Ping-kommando.

1. Kontroller printerens IP-adresse for den kommunikationsforbindelse, du vil kontrollere.

Du kan kontrollere dette på netværksstatusskærmen på printerens betjeningspanel, i en forbindelsesrapport eller i kolonnen **IP Address** på et netværksstatusark.

2. Åbn computerens kommandopromptskærm.

Åbn programskærmen, og vælg derefter **Kommandoprompt**.

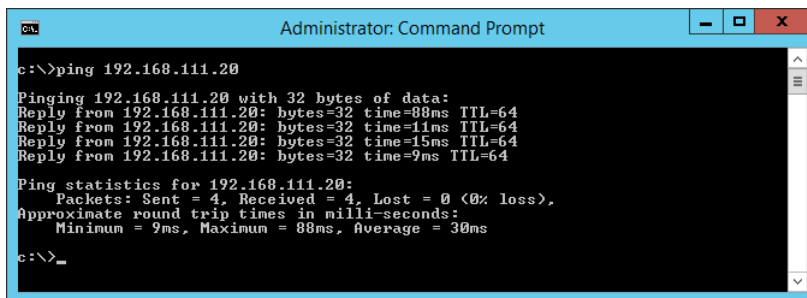
3. Indtast »ping xxx.xxx.xxx.xxx«, og tryk derefter på tasten Enter.

Indtast printerens IP-adresse i stedet for xxx.xxx.xxx.xxx.

Problemløsning

4. Kontrollerer kommunikationsstatus.

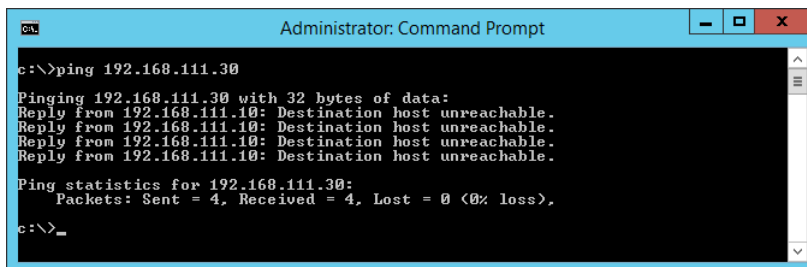
Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren kommunikerer.



```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.111.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 9ms, Maximum = 88ms, Average = 30ms
c:\>_
```

Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren ikke kommunikerer.



```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
c:\>_
```

Kontrol af kommunikationsforbindelse vha. en ping-kommando — Mac OS

Du kan bruge en Ping-kommando for at sikre, at computeren er sluttet til printeren. Følg nedenstående trin for at kontrollere kommunikationsforbindelsen ved hjælp af en Ping-kommando.

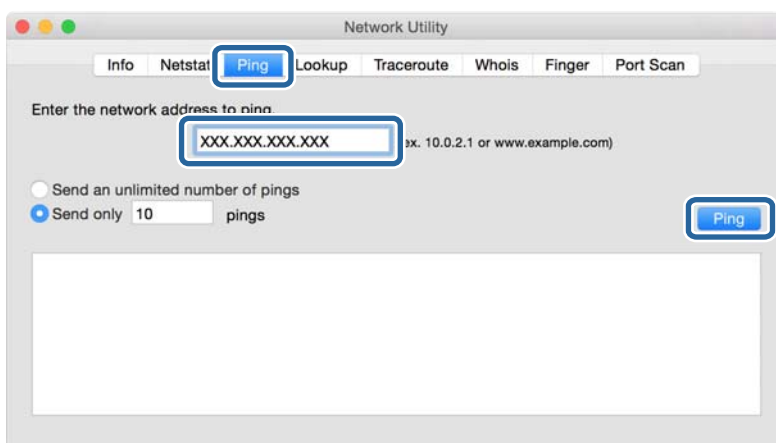
1. Kontrollerer printerens IP-adresse for den kommunikationsforbindelse, du vil kontrollere.

Du kan kontrollere dette på netværksstatusskærmen på printerens betjeningspanel, i en forbindelsesrapport eller i kolonnen **IP Address** på et netværksstatusark.

2. Kør Network Utility.

Skift til »Network Utility« i **Spotlight**.

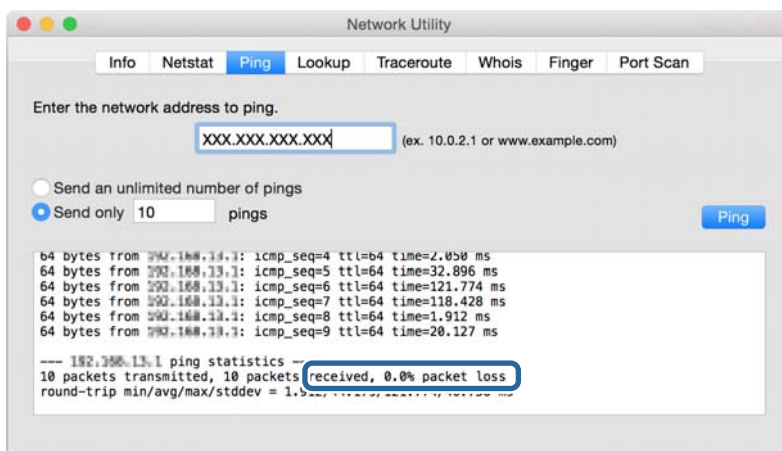
3. Klik på fanen **Ping**, indtast den IP-adresse, du kontrollerede i trin 1, og klik derefter på **Ping**.



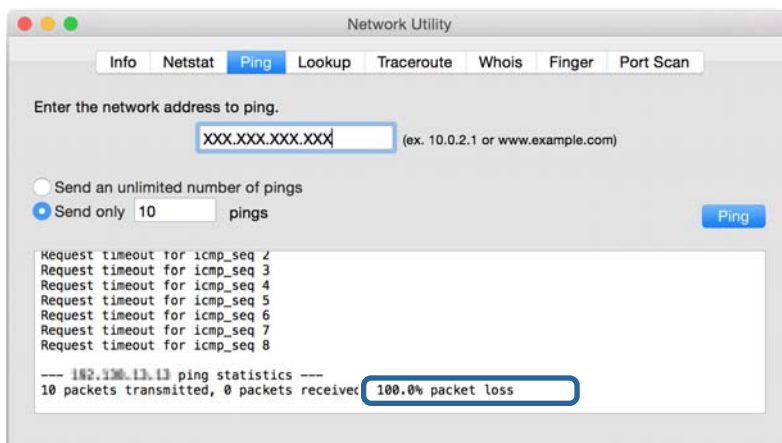
Problemløsning

4. Kontroller kommunikationsstatus.

Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren kommunikerer.



Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren ikke kommunikerer.



Kontrol af computerens netværk — Windows

Kontroller computerens forbindelsesstatus og forbindelsesstien til printeren ved at bruge kommandoprompten ved hjælp af kommandoprompten. Dette vil hjælpe dig til at løse problemerne.

Problemløsning

ipconfig-kommando

Vis forbindelsesstatus for den netværksgrænseflade, som i øjeblikket bruges af computeren.

Ved at sammenligne indstillingsoplysningerne med den faktiske kommunikation kan du kontrollere, om forbindelsen er korrekt. Hvis der findes flere DHCP-servere på samme netværk, kan du finde den faktiske adresse, der er tildelt computeren, den refererede DNS-server osv.

Format: ipconfig /all

Eksempler:

```

Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all
Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . . : Gigabit Network Connection
Description . . . . . : 
Physical Address. . . . . : XX-XX-XX-XX-XX-XX
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 283142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNOPQRSTUUV}>:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . . : 
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

c:\>_
    
```

pathping-kommando

Du kan bekræfte listen over routere, der passerer gennem destinationsvæerten og routing af kommunikation.

Format: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Eksempler: pathping 192.0.2.222

```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20
Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds..
Hop  RTT      Source to Here   This Node/Link   Address
 0      Lost/Sent = Pct  Lost/Sent = Pct  Address
 0      0/ 100 = 0%     0/ 100 = 0%     WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  38ms    0/ 100 = 0%     0/ 100 = 0%     EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_
    
```

Udførelse af forbindelsestest

Fra printeren eller en computer, der er tilsluttet samme segment som printeren, skal du kontrollere, om forbindelsen til serveren og mappen er korrekt. Dette vil hjælpe dig til at løse problemerne.

Mailserver

Kontroller forbindelsen mellem printeren og mailserveren ved hjælp af printerens funktionstestfunktion.

Relaterede oplysninger

➔ [“Kontrol af en mailserverforbindelse” på side 38](#)

DNS-server

Kontroller den DNS-server, der henvises til af computeren. Bekræft status for netværksadapteren på computeren på samme netværkssegment som printeren, og bekræft, at det er de samme indstillinger som DNS-indstillingerne for printeren.

Du kan kontrollere computerens DNS-indstilling som følger.

- Windows: **Betjeningspanel > Netværk og internet > Netværks- og delingscenter > Skift adapterindstillinger**
Når der er flere netværksgrænseflader, kan du kontrollere ved at indtaste »ipconfig/all« på kommandoprompten.
- Mac OS: **Systemindstillinger > Netværk > Avanceret... > DNS**

Initialisering af netværksindstillingerne

Deaktivering af Wi-Fi fra Web Config

Deaktiver Wi-Fi fra Web Config. Hvis du deaktiverer Wi-Fi, mens enheder er tilsluttet via Wi-Fi, bliver disse afbrudt.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > Wi-Fi**, og vælg herefter **Deaktiver Wi-Fi**.
2. Læs meddelelsen, og vælg derefter **OK**.

Afbryde Wi-Fi Direct (simpel AP) fra Web Config

Afbryd Wi-Fi Direct (simpel AP) fra Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > Wi-Fi Direct**.
2. Vælg **Deaktiver** ved punktet **Wi-Fi Direct**.
3. Klik på **Næste**
4. Læs meddelelsen, og vælg derefter **OK**.

Deaktivering af Wi-Fi fra betjeningspanelet

Når Wi-Fi deaktiveres, afbrydes Wi-Fi-forbindelsen.

Problemløsning

1. Vælg **Wi-Fi** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶. Tryk derefter på knappen OK.

2. Vælg **Router**.

Netværksstatussen vises.

3. Vælg **Skift indstillinger**.

4. Vælg **Andre > Deaktiver Wi-Fi**.

5. Læs meddelelsen, og start herefter opsætning.

6. Når en meddelelse om færdiggørelse vises, skal du lukke skærmen.

Skærmen lukker automatisk efter en angiven tid.

7. Tryk på -knappen.

Sådan afbrydes Wi-Fi Direct (Simpel AP) forbindelsen via betjeningspanelet

Bemærk:

Når Wi-Fi Direct-forbindelsen (Simpel AP) er afbrudt, afbrydes alle computere og smart-enheder, der er tilsluttet printeren i Wi-Fi Direct-forbindelsen (Simpel AP). Hvis du vil afbryde en specifik enhed, skal du afbryde fra enheden i stedet for printeren.

1. Vælg **Wi-Fi** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶. Tryk derefter på knappen OK.

2. Vælg **Wi-Fi Direct**.

Wi-Fi Direct-oplysningerne er vist.

3. Tryk på OK-knappen.

4. Vælg **Skift**.

5. Vælg **Deaktiver Wi-Fi Direct**.

6. Læs meddelelsen, og start herefter opsætning.

7. Når en meddelelse om færdiggørelse vises, skal du lukke skærmen.

Skærmen lukker automatisk efter en angiven tid.

Gendannelse af netværksindstillingerne fra betjeningspanelet

Du kan gendanne alle netværksindstillinger til deres standardindstillinger.

Problemløsning

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶. Tryk derefter på knappen OK.

2. Vælg **Generelle indstillinger** > **Systemadministration** > **Gendan standardindstillinger** > **Netværksindstillinger**.
3. Læs meddelelsen, og vælg derefter **Ja**.
4. Når en meddelelse om færdiggørelse vises, skal du lukke skærmen.
Skærmen lukker automatisk efter en angiven tid.

Problemcase

Kan ikke tilgå Web Config

IP-adressen er ikke tildelt printeren.

En IP-adresse er muligvis ikke tildelt printeren. Konfigurer IP-adressen vha. printerens betjeningspanel. Du kan kontrollere de aktuelle indstillinger vha. et netværksstatusark eller printerens betjeningspanel.

Webbrowseren understøtter ikke Krypteringsstyrke for SSL/TLS.

SSL/TLS har Krypteringsstyrke. Web Config kan åbnes af en webbrowser, der understøtter bulkkrypteringer som følger. Kontroller den kryptering, din browser understøtter.

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

CA-signeret Certifikat er udløbet.

Hvis der er et problem med certifikatets udløbsdato, vises »Certifikatet er udløbet«, når der tilsluttes til Web Config med SSL/TLS-kommunikation (https). Hvis meddelelsen vises før udløbsdatoen, skal du kontrollere, at printerens dato er konfigureret korrekt.

Det fælles navn på certifikatet og printeren stemmer ikke overens.

Hvis det fælles navn på certifikatet og printeren ikke stemmer overens, vises meddelelsen »Sikkerhedscertifikatets navn stemmer ikke overens...«, når du tilgår Web Config ved hjælp af SSL/TLS-kommunikation (https). Dette sker, fordi følgende IP-adresser ikke stemmer overens.

- Printerens IP-adresse, som er indtastet som fælles navn for at oprette en Selvsigneret certifikat eller CSR
- IP-adressen, som er indtastet i webbrowseren, når den kører Web Config

For Selvsigneret certifikat skal du skifte printernavnet. Certifikatet er opdateret, og printeren kan tilsluttes.

For CA-signeret Certifikat skal du tage certifikatet igen for printeren.

Problemløsning

Proxyserverindstillingen for den lokale adresse er ikke indstillet til webbrowseren.

Når printeren er indstillet til at bruge en proxyserver, skal du konfigurere webbrowseren til ikke at oprette forbindelse til den lokale adresse via proxyserveren.

Windows:

Vælg **Betjeningspanel** > **Netværk og internet** > **Internetindstillinger** > **Forbindelse** > **LAN-indstillinger** > **Proxyserver**, og konfigurer derefter ikke at bruge proxyserveren til lokale adresser.

Mac OS:

Vælg **Systemindstillinger** > **Netværk** > **Avanceret** > **Proxyservere**, og registrer derefter den lokale adresse for **Omgå proxy-indstillinger for disse værter og domæner**.

Eksempel:

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

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

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

➔ [“Tildeling af IP-adressen” på side 20](#)

Appendiks

Introduktion til netværkssoftware

I det følgende beskrives den software, der konfigurerer og administrerer enheder.

Epson Device Admin

Epson Device Admin er en multifunktionel applikationssoftware, der styrer enheden på netværket.

Der kan vælges mellem følgende funktioner.

- Overvåg eller administrer op til 2000 printere eller scannere på tværs af segmentet
- Lav en detaljeret rapport, f.eks. for forbrugsvarer eller produktstatus
- Opdater produktets firmware
- Præsenter enheden for netværket
- Anvend de ensartede indstillinger til flere enheder.

Du kan downloade Epson Device Admin fra Epson-support-webstedet. Se dokumentationen eller hjælpen i Epson Device Admin for at få flere oplysninger.

Kørsel af Epson Device Admin (kun Windows)

Vælg **Alle programmer > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Bemærk:

Tillad adgang for Epson Device Admin, hvis firewall-alarmer vises.

EpsonNet Config

EpsonNet Config er en applikationssoftware, der kan foretage indstillinger til enheden på netværket. Når enhederne er tilsluttet til netværket via Ethernet, kan du foretage indstillinger, f.eks. indstilling af IP-adressen, ændring af forbindelsesmetode og så videre, selv for enheder, der ikke er tildelt IP-adressen. Dette kan også bruges til at foretage netværksindstillinger til enheder uden betjeningspanelet.

Appendiks

Se dokumentationen eller hjælpen i EpsonNet Config for at få flere oplysninger.



Kørsel af EpsonNet Config — Windows

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

Bemærk:

Tillad adgang for *EpsonNet Config*, hvis firewall-alarmer vises.

Kørsel af EpsonNet Config — Mac OS

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

EpsonNet Print (kun Windows)

EpsonNet Print er en software til udskrivning på TCP/IP-netværket. Dette installeres med installationsprogrammet sammen med printerdriveren. For at udføre netværksudskrivning skal du oprette en EpsonNet Print-port. Herunder følger funktioner og begrænsninger.

- Printerens status vises på spooler-skærmen.
- Hvis printerens IP-adresse ændres af DHCP, registreres printerens stadig.
- Du kan bruge en printer, der er placeret på et andet netværkssegment.
- Du kan udskrive ved hjælp af en af de forskellige protokoller.
- IPv6-adresse understøttes ikke.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager er en software til oprettelse af en pakke til en enkel printerinstallation som f.eks. installation af printerdriveren, installation af EPSON Status Monitor og oprettelse af en printerport. Med denne software kan administratoren oprette unikke softwarepakker og distribuere dem blandt grupper.

For mere information, besøg dit regionale Epson websted.

Foretage Wi-Fi-indstillinger fra kontrolpanelet (WPS)

Du kan oprette forbindelse til Wi-Fi fra printerens kontrolpanel ved brug af WPS-funktionen.

Relaterede oplysninger

- ➔ “Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af trykknapsætning (WPS)” på side 82
- ➔ “Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af PIN-kodeopsætning (WPS)” på side 83

Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af trykknapsætning (WPS)

Du kan konfigurere et Wi-Fi-netværk automatisk ved at trykke på en knap på adgangspunktet. Hvis følgende betingelser er opfyldt, kan du konfigurere vha. denne metode.

- Adgangspunktet er kompatibelt med WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Den aktuelle Wi-Fi-forbindelse blev etableret ved at trykke på en knap på adgangspunktet.

Bemærk:

Se dokumentationen, der følger med adgangspunktet, hvis du ikke kan finde knappen, eller hvis du konfigurerer vha. af softwaren.

1. Vælg **Wi-Fi** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶. Tryk derefter på knappen OK.

2. Vælg **Router**.

3. Tryk på OK-knappen.

Hvis netværksforbindelsen allerede er konfigureret, vises oplysningerne om forbindelsen. Vælg **Skift til Wi-Fi-forbindelse**, eller **Skift indstillinger** for at ændre indstillingerne.

4. Vælg **Trykknapsætning (WPS)**.

5. Hold [WPS]-knappen på adgangspunktet nede, til sikkerhedslampen blinker.



Se dokumentationen, der følger med adgangspunktet, hvis du ikke ved, hvor [WPS]-knappen er, eller hvis der ikke er knapper på adgangspunktet.

Appendiks

6. Tryk på OK-knappen på printeren.

7. Luk skærmen.

Skærmen lukker automatisk efter en angiven tid.

Bemærk:

Hvis forbindelsen mislykkes, skal du genstarte adgangspunktet, flytte det tættere på printeren og prøve igen. Udskriv en netværksforbindelsesrapport og se løsningen, hvis det stadig ikke virker.

8. Luk skærmen til netværksforbindelsesindstillinger.

Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af PIN-kodeopsætning (WPS)

Du kan automatisk oprette forbindelse til et adgangspunkt vha. en PIN-kode. Du kan bruge denne konfigurationsmetode, hvis et adgangspunkt kan anvende WPS (Wi-Fi Protected Setup). Brug en computer til indtastning af PIN-koden i adgangspunktet.

1. Vælg **Wi-Fi** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne ▲ ▼ ◀ ▶. Tryk derefter på knappen OK.

2. Vælg **Router**.

3. Tryk på OK-knappen.

Hvis netværksforbindelsen allerede er konfigureret, vises oplysningerne om forbindelsen. Vælg **Skift til Wi-Fi-forbindelse**, eller **Skift indstillinger** for at ændre indstillingerne.

4. Vælg **Andre > PIN-kode opsætning (WPS)**

5. Brug computeren til indtastning af den PIN-kode (et tal på otte cifre), der vises på printerens betjeningspanel, i adgangspunktet inden for to minutter.

Bemærk:

Se dokumentationen, der følger med adgangspunktet, for at få oplysninger om indtastning af en PIN-kode.

6. Tryk på OK-knappen på printeren.

7. Luk skærmen.

Skærmen slukker automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke vælger **Luk**.

Bemærk:

Hvis forbindelsen mislykkes, skal du genstarte adgangspunktet, flytte det tættere på printeren og prøve igen. Udskriv en forbindelsesrapport og se løsningen, hvis det stadig ikke virker.

8. Luk skærmen til netværksforbindelsesindstillinger.

Brug af Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP)

Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP) forbinder printeren og enhederne direkte.

Da printeren kan tilsluttes direkte uden at gå gennem det tilsluttede netværk, kan den bruges som midlertidig tilslutning af enheden til printeren, der er tilsluttet netværket uden adgangsmyndighed.

Aktivering af Wi-Fi Direct (Simpel AP) fra Web Config

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > Wi-Fi Direct**.
2. Vælg **Aktiver** ved punktet **Wi-Fi Direct**.
3. Klik på **Næste**
4. Læs meddelelsen, og vælg derefter **OK**.

Skift af Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP)

Når Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP) er aktiveret, kan du ændre indstillingerne fra fanen **Netværk > Wi-Fi Direct** i Web Config, og derefter vises følgende menupunkter.

Deaktivering af Wi-Fi Direct (Simpel AP)

Deaktiver printerens Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP). Når de deaktiveres, afbrydes alle enheder, der er tilsluttet printeren i forbindelse med Wi-Fi Direct-forbindelsen (Simpel AP).

Ændring af netværksnavn (SSID)

Skift netværksnavnet (SSID) for Wi-Fi Direct (Simpel AP), som bruges for tilslutning til printeren til et vilkårligt navn. Du kan indstille netværksnavnet (SSID) i ASCII-tegn, der vises på softwaretastaturet på betjeningspanelet.

Når du ændrer netværksnavnet (SSID), afbrydes alle tilsluttede enheder. Brug det nye netværksnavn (SSID), hvis du vil tilslutte enhederne igen.

Skift af adgangskode

Skift Wi-Fi Direct-adgangskoden (Simpel AP) for tilslutning til printeren til en vilkårlig værdi. Du kan indstille adgangskoden i ASCII-tegn, der vises på softwaretastaturet på betjeningspanelet.

Når du ændrer adgangskoden, afbrydes alle tilsluttede enheder. Brug den nye adgangskode, hvis du vil tilslutte enhederne igen.

Gendannelse af indstillinger for Wi-Fi Direct (Simpel AP)

Gendan alle Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP) til deres standardindstillinger.

Forbindelsesoplysningerne for Wi-Fi Direct (Simpel AP) for den smartenhed, der er gemt på printeren, slettes.

Bemærk:

*Du kan også konfigurere fra **Wi-Fi > Wi-Fi Direct > Start Opsætning > Skift indstillinger** på printerens kontrolpanel for følgende indstillinger.*

- Ændring af netværksnavn (SSID)
- Skift af adgangskode
- Deaktivering af Wi-Fi Direct (Simpel AP)
- Gendannelse af Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP)

Skift af tilslutningsmetode

Skift tilslutningsmetoden. Gør denne indstilling på netværket til en aktiverende betingelse.

Hvis indstillingen til tildeling af IP-adresse er manuel, skal du bekræfte med netværksadministratoren at den samme IP-adresse kan bruges på det nye netværk.

Bemærk:

Når Wi-Fi forbindelsen er aktiveret, er Ethernet-forbindelsen deaktiveret.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse” på side 85](#)
- ➔ [“Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse” på side 86](#)

Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse

Skift til Wi-Fi-forbindelse fra kontrolpanelet

Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse fra printerens kontrolpanel. Metoden til skift af forbindelse er grundlæggende den samme som indstillingerne for Wi-Fi-forbindelse. Se emnet i denne vejledning om Wi-Fi-forbindelsesindstillinger fra printerens kontrolpanel.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilslutning til trådløst LAN \(Wi-Fi\)” på side 24](#)

Skift til Wi-Fi-forbindelse bed hjælp af Web Config

Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse ved hjælp af Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > Wi-Fi**.
Når administratoradgangskoden er indstillet, skal du logge på som administrator ved at indtaste brugernavn og adgangskode.
2. Klik på **Indstil**.
3. Vælg SSID for adgangspunktet, og indtast adgangskoden.
Hvis det SSID, du vil oprette forbindelse til, ikke vises, skal du vælge **Indtast SSID** og indtaste SSID'et.
4. Klik på **Næste**.
5. Bekræft den viste meddelelse, og klik på **OK**.
6. Tag Ethernet-kablet ud af printerens.

Bemærk:

Du kan også ændre forbindelsesmetode ved hjælp af Epson Device Admin. For flere oplysninger bedes du se manualen eller hjælpen til Epson Device Admin.

Appendiks

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 80](#)

Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse

Ændring af netværksforbindelse til Ethernet fra betjeningspanelet

Følg trinene nedenfor for at ændre netværksforbindelsen til Ethernet fra Wi-Fi på betjeningspanelet.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

For at vælge et element skal du flytte fokus til elementet ved hjælp af knapperne **▲ ▼ ◀ ▶**. Tryk derefter på knappen OK.

2. Vælg **Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Opsætning af kabelforbundet LAN**.
3. Tryk på OK-knappen.
4. Forbind printeren til en router vha. et Ethernet-kabel.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilslutning til Ethernet” på side 24](#)

Skifte til Ethernet-forbindelse ved hjælp af Web Config

Skift fra Wi-Fi forbindelse til Ethernet-forbindelse ved hjælp af Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > Wi-Fi**.
Når administratoradgangskoden er indstillet, skal du logge på som administrator ved at indtaste brugernavn og adgangskode.
2. Klik på **Deaktiver Wi-Fi**.
3. Læs meddelelsen, og vælg derefter **OK**.
4. Tilslut printeren og hub (LAN switch) via Ethernet-kabel.

Bemærk:

Du kan også ændre forbindelsesmetode ved hjælp af Epson Device Admin. For flere oplysninger bedes du se vejledningen eller hjælpen til Epson Device Admin.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 80](#)

Brug af port til printeren

Printeren bruger følgende port. Disse porte skal stilles til rådighed af netværksadministratoren, som nødvendigt.

Afsender (klient)	Brug	Destination (server)	Protokol	Portnummer
Printer	E-mailafsendelse (Når e-mailmeddelelse bruges fra printeren)	SMTP-server	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP før SMTP-forbindelse (Når e-mailmeddelelse bruges fra printeren)	POP-server	POP3 (TCP)	110
	Når Epson Connect bruges	Epson Connect Server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Når der udskrives fra Google Cloud Print	Google Cloud Print-server	HTTPS	443
			XMPP	5222
WSD-kontrol	Klientcomputer	WSD (TCP)	5357	
Klientcomputer	Filafsendelse (Når FTP-udskrivning bruges fra printeren)	Printer	FTP (TCP)	20
				21
	Find printeren fra et program som f.eks. EpsonNet Config og printerdriver.	Printer	ENPC (UDP)	3289
	Indsaml og opret MIB-information fra et program som f.eks. EpsonNet Config og printerdriver.	Printer	SNMP (UDP)	161
	Videresendelse af LPR-data	Printer	LPR (TCP)	515
	Videresendelse af RAW-data	Printer	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
	Videresendelse af AirPrint-data (IPP/ IPPS-udskrivning)	Printer	IPP/IPPS (TCP)	631
Søg i WSD-printeren	Printer	WS-Discovery (UDP)	3702	

Menuindstillinger for Indstillinger

Vælg **Indstillinger** på printerens startskærm for at foretage forskellige indstillinger.

Menuindstillinger for Generelle indstillinger

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Generelle indstillinger**Grundindstillinger**

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger

Du kan ikke ændre indstillinger, som er blevet låst af din administrator.

LCD-lysstyrke:

Juster lysstyrken for LCD-skærmen.

Sleep-timer:

Tilpas tidsrummet frem til dvaletilstand (energisparetilstand), når printeren ikke har foretaget handlinger. LCD-skærmen slukkes, når det angivne tidsrum er gået.

Indst. for slukn.:

Dit produkt har muligvis denne funktion eller funktionen **Sluk-timer**, afhængig af hvor det er købt.

 Sluk hvis inaktiv

Vælg denne indstilling for at slukke printeren automatisk, hvis den ikke skal bruges i en bestemt periode. Enhver øgning vil påvirke produktets energieffektivitet. Tag hensyn til miljøet, inden du foretager eventuelle ændringer.

 Sluk hvis afbrudt

Hvis du vælger denne indstilling, slukker printeren efter 30 minutter, hvis alle portene, herunder USB-porten, er afbrudt. Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af dit område.

Dato/tid-indstillinger: **Dato/tid**

Angiv den nuværende dato og det nuværende klokkeslæt.

 Sommertid

Vælg den indstilling for sommertid, som gælder for dit område.

 Tidsforskel

Angiv tidsforskellen mellem den lokale tidszone og UTC-tidszonen (Coordinated Universal Time).

Sprog/Language:

Vælg sprog for LCD-skærmen.

Tiden gået for handling:

Vælg **Til** at vende tilbage til den første skærm, når der ikke udføres handlinger i det angivne tidsrum. Når der er anvendt brugerrestriktioner, og der ikke udføres handlinger i det angivne tidsrum, er du logget ud og vender tilbage til den første skærm.

Tastatur:

Skift tastaturlayout på LCD-skærmen.

Appendiks

Administratorlåselementer

Dette er de elementer, der er låst, når **Indstillinger > Generelle indstillinger > Systemadministration > Sikkerhedsindst. > Administratorindstillinger > Låseindstilling** er aktiveret.

Element	Panellås
Grundindstillinger	-
LCD-lysstyrke	-
Sleep-timer	✓
Indst. for slukn.	✓
Dato/tid-indstillinger	✓
Sprog/Language	✓
Tiden gået for handling	✓
Tastatur	-

✓ = Skal låses.

- = Skal ikke låses.

Printerindstillinger

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Printerindstillinger

Du kan ikke ændre indstillinger, som er blevet låst af din administrator.

Indstill. for papirkilde:

Papirindstilling:

Vælg den papirstørrelse og papirtype, du har lagt i papirkilden.

Prior. bag. papirindf.:

Vælg **Til** for at indstille udskrivningsprioritet til papir, som er lagt i bageste papirindføring.

A4/Letter autom. skift:

Vælg **Til** for at indføre papir fra den papirkilde, der er indstillet som A4-format, når der ikke er en papirkilde, der er indstillet som Letter, eller indfører papir fra den papirkilde, der er indstillet som Letter-format, når der ikke er en papirkilde, der er indstillet som A4.

Indstill. for auto valg:

Vælg **Til** for indstillinger til automatisk at udskrive på papir fra enhver kilde, der indeholder papir, som passer til dine papirindstillinger.

Appendiks

Fejlmeddelelse:

Vælg **Til** at få vist en fejlmeddelelse, når det valgte papirformat eller typen ikke passer til det indførte papir.

Automatisk visning af papiropsætning:

Vælg **Til** for at få vist skærmen for **Papirindstilling**, når du lægger papir i papirkilden. Hvis du deaktiverer denne funktion, kan du ikke udskrive fra en iPhone eller iPad via AirPrint.

Udskrivningsprog:

Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Vælg udskrivningssproget til USB-grænsefladen eller netværksgrænsefladen.

Universelle udsk.indst.:

Disse udskrivningsindstillinger anvendes, når du udskriver med en ekstern enhed uden at bruge printerdriveren.

Top forskydn.:

Juster papirets øverste margen.

Venstre forskydn.:

Juster papirets venstre margen.

Top forskydn. i sort:

Juster den øverste margen for bagsiden af siden, når du foretager 2-sidet udskrivning.

Venstre forskydn. i sort:

Juster den venstre margen for bagsiden af siden, når du foretager 2-sidet udskrivning.

Tjek papirbredde:

Vælg **Til** at kontrollere papirets bredde inden udskrivning. Dette forhindrer udskrivning ud over papirets kanter, når indstillingen for papirformat er forkert, men det kan forringe udskrivningshastigheden.

Spring blank side over:

Springer automatisk tomme sider i udskriftsdataene over.

Konfiguration af PDL Print:

Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Vælg de indstillinger for Konfiguration af PDL Print som du vil anvende til PCL eller PostScript-udskrivning.

Almindelige indstil.:

Papirstørrelse

Vælg standardpapirformat for PCL eller PostScript-udskrivning.

Papirtype

Vælg standardpapirtype for PCL eller PostScript-udskrivning.

Appendiks

- Retning
Vælg standardretning for PCL eller PostScript-udskrivning.
- Kvalitet
Vælg udskriftskvalitet for PCL eller PostScript-udskrivning.
- Blækbesparestilst.
Vælg **Til** for at spare blæk ved at reducere udskrivningstætheden.
- Udskrivnings rækkefølge
Sidste side øverst:
Begynder udskrivning fra den første side af en fil.
Første side øverst:
Begynder udskrivning fra den sidste side af en fil.
- Antal eksemplarer
Indstil antallet af kopier, der skal udskrives.
- Bindende margin
Indstil indbindingspositionen.
- Auto papirudskub
Vælg **Til** for automatisk at skubbe papir ud, når udskrivningen stoppes under et udskriftsjob.
- 2-sidet udskrift
Vælg **Til** for at udføre 2-sidet udskrivning.

PCL-menu:

- Skriftypekilde
Blivende
Vælg for at bruge en forudinstalleret skrifttype på printeren.
Download
Vælg denne indstilling for at bruge en skrifttype, du har downloadet.
- Skriftypenr.
Vælg standardskrifttypenummeret for standardskrifttypekilden. De mulige numre varierer afhængigt af de indstillinger, du har foretaget.
- Tegn pr. tomme
Angiv standardantallet af tegn pr. tomme for skriftypen, hvis den er skalerbar og har fast afstand. Du kan vælge mellem 0,44 til 99,99 cpi (tegn pr. tomme) med intervaller på 0,01.
Dette punkt vises muligvis ikke afhængigt af indstillingerne for skriftypekilde eller skrifttypenummer.
- Punktstr.
Angiv standardhøjden for skriftypen, hvis den er skalerbar og proportional. Du kan vælge mellem 4,00 til 999,75 punkter med intervaller på 0,25.
Dette punkt vises muligvis ikke afhængigt af indstillingerne for skriftypekilde eller skrifttypenummer.

Appendiks

Tegnsæt

Vælg standardsættet af symboler. Hvis den skrifttype, du valgte under indstillingen for skrifttypekilde og skrifttypenummer, ikke er tilgængelig med den nye indstilling for symbolsættet, erstattes indstillingen for skrifttypekilde og skrifttypenummer automatisk med standardværdien, IBM-US.

Linjer

Indstil antallet af linjer for den valgte papirstørrelse og -retning. Dette resulterer også i en ændring af linjeafstanden (VMI), og den nye VMI-værdi gemmes på printeren. Det betyder, at senere ændringer af indstillingerne for sidestørrelsen eller -retningen resulterer i ændringer af værdien for Form baseret på den gemte VMI-værdi.

CR-funktion

Vælg kommandoen for ny linje, når der udskrives vha. en driver fra et bestemt operativsystem.

LF-funktion

Vælg kommandoen for ny linje, når der udskrives vha. en driver fra et bestemt operativsystem.

Tildel papirkilde

Indstil tildelingen for kommandoen for valg af papirkilde. Når **4** er valgt, indstilles kommandoerne som kompatible med HP LaserJet 4. Når **4K** er valgt, indstilles kommandoerne som kompatible med HP LaserJet 4000, 5000 og 8000. Når **5S** er valgt, indstilles kommandoerne som kompatible med HP LaserJet 5S.

PS3-menu:

Fejlark

Vælg **Til** for at udskrive et ark, der viser status, når der opstår en fejl under PostScript eller PDF-udskrivning.

Farve

Dette element vises på en printer med farveudskrivningsfunktion.

Vælg farvefunktionen for PostScript-udskrivning.

Binær

Vælg **Til**, når der udskrives data, som indeholder binære billeder. Programmet sender muligvis de binære data, selvom indstillingen for printerdriveren er sat til ASCII, men du kan udskrive dataene, når denne funktion er aktiveret.

PDF papirstr.

Vælg papirstørrelsen, når der udskrives en PDF-fil. Hvis **Auto** er valgt, afgøres papirstørrelsen baseret på størrelsen af den første side.

Auto fejløsning:

Vælg den handling, der skal udføres, når der opstår en fejl for 2-sidet udskrivning, eller fordi hukommelsen er fuld.

Til

Viser en advarsel og udskriver i enkelt-sidede tilstand, når der opstår en fejl ved 2-sidet udskrivning, eller udskriver kun, hvad printeren kan behandle, når der opstår en fejl ved fuld hukommelse.

Fra

Viser en fejlmeddelelse og annullerer udskrivningen.

Appendiks

Kraftigt papir:

Vælg **Til** at forhindre, at udtværing af blæk på udskrifter. Dette kan dog sænke udskrivningshastigheden.

Lydsvag tilst.:

Vælg **Til** at reducere støj under udskrivning, men dette kan muligvis sænke udskrivningshastigheden. Der er muligvis ingen forskel i printerens støjniveau afhængig af de valgte indstillinger for papirtype og udskriftskvalitet.

Tørretid for blæk:

Vælg den blæktørretid, du vil bruge, når du udfører 2-sidet udskrivning. Printerens udskriver side to efter udskrivning af side et. Hvis din udskrift er tværet ud, skal du øge tidsindstillingen.

PC-forbindelse via USB

Når du aktiverer det, kan du tillade adgang til den computer, der er tilsluttet via USB.

Når du deaktiverer det, kan du forbyde udskrivning, der ikke sker via netværket.

USB I/F timeout-indstil.:

Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Angiv den tid i sekunder, der skal gå, før USB-kommunikationen med en computer afbrydes, efter printerens modtager et udskriftsjob fra en PostScript-printerdriver eller PCL-printerdriver. Hvis jobbet afslutning ikke er klart defineret af PostScript- eller PCL-printerdriveren, kan det resultere i uafbrudt USB-kommunikation. Når dette sker, afslutter printerens kommunikationen efter det angivne tidsrum. Indtast 0 (nul), hvis du ikke vil afslutte kommunikationen.

Netværksindstillinger

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger

Du kan ikke ændre indstillinger, som er blevet låst af din administrator.

Wi-Fi opsætning:

Konfigurer eller skift indstillinger for trådløst netværk. Vælg forbindelsesmetoden fra det følgende, og følg derefter vejledningen på LCD-panelet.

- Router
- Wi-Fi Direct

Opsætning af kabelforbundet LAN:

Konfigurer eller skift en netværksforbindelse, der bruger et LAN-kabel og en router. Når dette anvendes, er Wi-Fi-forbindelser deaktiveret.

Netværksstatus:

Viser eller udskriver de aktuelle netværksindstillinger.

- Kabelforb. LAN/Wi-Fi status
- Wi-Fi Direct Status

Appendiks

- statusark

Test af netværksforbindelse.:

Kontrollerer den aktuelle netværksforbindelse og udskriver en rapport. Hvis der er problemer med forbindelsen, skal du se rapporten for at løse problemet.

Avanceret:

Foretag følgende detaljerede indstillinger.

- Enhedsnavn
- TCP/IP
- Proxy-server
- IPv6-adresse
- Linkhastig. og duplex
- Omdiriger HTTP til HTTPS
- Deaktiver IPsec/IP Filtering
- Deaktiver IEEE802.1X
- iBeacon-transmission

Webtjeneste-indstillinger

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Webtjeneste-indstillinger

Du kan ikke ændre indstillinger, som er blevet låst af din administrator.

Epson Connect-tjeneste:

Viser, om printeren er registreret og forbundet til Epson Connect.

Du kan registrere til tjenesten ved at vælge **Registrer** og følge instruktionerne.

Når du har registreret, kan du ændre følgende indstillinger.

- Afbryd/Genoptag
- Fjern registrering

Se følgende websted for flere oplysninger.

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

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

Google Cloud Print-tjeneste:

Viser, om printeren er registreret og forbundet til Google Cloud Print-tjenesterne.

Når du har registreret, kan du ændre følgende indstillinger.

- Aktiver/Deaktiver
- Fjern registrering

Se følgende websted for oplysninger om registrering til Google Cloud Print-tjenester.

Appendiks

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

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

Menuindstillinger for Systemadministration

Ved at bruge denne menu kan du vedligeholde produktet som systemadministrator. Det giver dig også mulighed for at begrænse produkttegenskaber for de enkelte brugere til tilpasning af dit arbejds- eller kontor-stil.

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Systemadministration

Ryd data fra intern hukom.:

Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Slet printerens interne hukommelsesdata, såsom en hentet skrifttype og en makro til PCL-udskrivning.

Sikkerhedsindst.:

Du kan udføre følgende sikkerhedsindstillinger.

Slet alle fortrolige jobs

Slet alle fortrolige job, der sendes til printerens.

Administratorindstillinger:

Administratoradgangskode

Indstil, skift, og ryd en administratoradgangskode.

Låseindstilling

Vælg om betjeningspanelet skal låses med adgangskoden, der er registreret i **Administratoradgangskode** eller ej.

Gendan standardindstillinger:

Nulstil indstillingerne i følgende menuer til deres standardindstillinger.

Netværksindstillinger

Alle undtagen Netværksindstillinger

Alle indstillinger

Firmwareopdatering:

Du kan få firmware-information, såsom din nuværende version, og information om tilgængelige opdateringer.

Opdatering:

Kontroller, om den seneste version af firmwared er overført til netværksserveren. Hvis en opdatering er tilgængelig, kan du vælge om du vil starte opdatering eller ikke.

Bemærkning:

Vælg **Til** for at modtage en meddelelse, hvis en firmwareopdatering er tilgængelig.

Menuindstillinger for Udskriftstal

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Udskriftstal



Viser det samlede antal udskrifter, sort/hvid-udskrifter og farveudskrifter, herunder elementer som f.eks. statusark, fra det tidspunkt, du har købt printeren. Vælg **Udskriv ark**, hvis du vil udskrive resultatet.

Menuindstillinger for Forsyningsstatus

Vælg menuen på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Forsyningsstatus

Viser det omtrentlige niveau af blæk samt vedligeholdelsesboksens levetid.

Når  vises, er blækket næsten opbrugt eller vedligeholdelsesboksen næsten fuld. Når  vises, skal du udskifte elementet, fordi blækket er brugt op, eller vedligeholdelsesboksen er fuld.

Menuindstillinger for Vedligehold.

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Vedligehold.

Justering af udskriftskvaliteten:

Vælg denne funktion, hvis der er problemer med dine udskrifter. Du kan kontrollere for tilstoppede dyser og rense skrivehovedet om nødvendigt og derefter justere på nogle parametre for at forbedre udskriftskvaliteten.

Skrivehoved dysetjek:

Vælg denne funktion for at kontrollere, om skrivehovedets dyser er tilstoppede. Printeren udskriver et dysekontrolmønster.

Skrivehovedrensning:

Vælg denne funktion for at rense tilstoppede dyser i printheadet.

Linjustering:

Vælg denne funktion for at justere lodrette linjer.

Rensning af papirstyr:

Vælg denne funktion, hvis der er blækpletter på de indvendige ruller. Printeren indfører papir for at rense de indvendige ruller.

Justering af udskriftskvaliteten pr. side:

Blækudtyndning forskellig afhængig af papirtypen. Vælg denne funktion, hvis der er striber på udskrifter eller fejljustering på en bestemt papirtype.

Appendiks

Periodisk rengøring:

Printeren udfører automatisk **Skrivehoved dysetjek** og **Skrivehovedrensning** baseret på den specifikke tidsperiode. Vælg **Til** for at opretholde en førsteklasses udskriftskvalitet. Under de følgende betingelser skal du selv udføre **Skrivehoved dysetjek** og **Skrivehovedrensning**.

- Problemer med udskrifterne
- Når **Fra** er valgt for **Periodisk rengøring**
- Ved udskrivning i høj kvalitet, f.eks. fotos
- Når meddelelsen **Skrivehovedrensning** vises på LCD-skærmen

Menuindstillinger for Sprog/Language

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Sprog/Language

Vælg sprog for LCD-skærmen.

Menuindstillinger for Printerstatus/Udskriv

Vælg menuerne på betjeningspanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Printerstatus/Udskriv

Udskrift af statusark:

Statusark for konfiguration:

Udskriv informationsark med den nuværende printerstatus og indstillinger.

Statusark for forsyning:

Udskriv informationsark med statussen for forbrugsvarer.

Statusark for brugshistorik:

Udskriv informationsark med en brugsoversigt for printeren.

PS3 skrifttyperliste:

Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Udskriv en liste over skrifttyper, som kan bruges til en PostScript-printer.

PCL skrifttyperliste:

Dette element vises på en PCL- eller PostScript-kompatibel printer.

Udskriv en liste med skrifttyper, der er understøttet af PCL-printere.

Netværk:

Viser de aktuelle netværksindstillinger.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

I dette kapitel beskriver vi de avancerede sikkerhedsfunktioner.

Sikkerhedsindstillinger og forebyggelse af fare

Når en printer er tilsluttet et netværk, kan du få adgang til den fra en ekstern placering. Desuden kan mange mennesker dele printeren, hvilket er nyttigt i forhold til at forbedre driftseffektivitet og brugervenlighed. Dog er risici, såsom ulovlig adgang, ulovlig brug og manipulation med data, steget. Hvis du bruger printeren i et miljø, hvor du kan få adgang til internettet, er risiciene endnu højere.

For printere, der ikke har adgangsbeskyttelse udefra, vil det være muligt at læse logs over udskriftsjob, der er gemt i printeren, fra internettet.

For at undgå denne risiko har Epson-printere en række forskellige sikkerhedsteknologier.

Indstil printeren efter behov i henhold til de miljøforhold, der er blevet skabt ud fra kundens miljøoplysninger.

Navn	Funktionstype	Hvad skal indstilles	Hvad skal forebygges
SSL/TLS-kommunikation	Kommunikationens indhold er krypteret med SSL/TLS-kommunikation, når der opnås adgang til Epson-serveren via internettet fra printeren, dvs. f.eks. at kommunikere til computeren via webbrowser, bruge Epson Connect og opdatere firmware.	Indhent et CA-signeret certifikat, og importer det derefter til printeren.	Når du fjerner identifikation af printeren ved hjælp af CA-underskrevne certifikater, forhindres personefterligning og uautoriseret adgang. Herudover beskyttes kommunikations SSL/TLS-indhold, og lækage af indhold for udskrivnings- og installationsdata forhindres.
Kontrol af protokoller	Kontrollerer protokoller og tjenester, der skal bruges til kommunikation mellem printere og computere, og det aktiverer og deaktiverer funktioner.	En protokol eller tjeneste, der anvendes til funktioner, som er tilladt eller forbudt separat.	Reducerer sikkerhedsrisici, der kan opstå gennem utilsigtet brug, ved at forhindre brugere i at anvende unødvendige funktioner.
IPsec/IP-filtrering	Du kan indstille til at tillade adskillelse og afskæring af data, der kommer fra en bestemt klient eller er en bestemt type. Da IPsec beskytter data ved hjælp af en IP-pakkeenhed (kryptering og godkendelse), kan du trygt kommunikere usikrede protokoller.	Opret en basispolitik og en individuel politik for at indstille, hvilke kunder eller hvilke datatyper, der kan få adgang til printeren.	Beskyt uautoriseret adgang og manipulation og aflytning af kommunikationsdata på printeren.
IEEE802.1X	Giver kun en bruger, der er godkendt til Wi-Fi og Ethernet, lov for at oprette forbindelse. Giver kun en tilladt bruger lov til at bruge printeren.	Godkendelsesindstilling til RADIUS-serveren (godkendelsesserver).	Beskyt uautoriseret adgang til og brug af printeren.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“SSL/TLS-kommunikation med printeren” på side 100](#)
- ➔ [“Styring ved hjælp af protokoller” på side 108](#)
- ➔ [“Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering” på side 113](#)
- ➔ [“Tilslutning af printeren til et IEEE802.1X-netværk” på side 126](#)

Indstillinger for sikkerhedsfunktioner

Ved indstilling af IPsec/IP-filtrering eller IEEE802.1X anbefales det, at du tilgår Web Config ved hjælp af SSL/TLS for at kommunikere indstillingsoplysninger for at reducere sikkerhedsrisici såsom manipulation eller aflytning.

Du kan også bruge Web Config ved at tilslutte printeren direkte til computeren med et Ethernet-kabel og derefter indtaste IP-adressen i en webbrowser. Printeren kan tilsluttes i et sikkert miljø, efter sikkerhedsindstillingerne er afsluttet.

SSL/TLS-kommunikation med printeren

Når servercertifikatet indstilles ved hjælp af SSL/TLS-kommunikation (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) til printeren, kan du kryptere kommunikationsstien mellem computere. Gør dette, hvis du vil undgå fjernadgang og uautoriseret adgang.

Om digitalt certifikat

CA-signeret Certifikat

Dette er et certifikat underskrevet af CA (Certificate Authority.) Du kan erhverve det ved at ansøge hos certifikatmyndigheden. Dette certifikat bekræfter eksistensen af printeren og bruges til SSL/TLS-kommunikation, så du kan sikre sikkerheden under datakommunikation.

Når det bruges til SSL/TLS-kommunikation, bruges den som et servercertifikat.

Når det er indstillet til IPsec/IP-filtrering eller IEEE802.1x-kommunikation, bruges det som et klientcertifikat.

CA-certifikat

Dette er et certifikat, der er inden for kæden af CA-signeret Certifikat, også kaldet et mellemliggende CA-certifikat. Det bruges af webbrowseren til at validere stien til printerens certifikat, når den anden parts server eller Web Config kaldes op.

For CA-certifikatet skal du angive, hvornår du vil validere stien til det servercertifikat, der hentes fra printeren. For printeren skal du indstille til at certificere stien til CA-signeret Certifikat for SSL/TLS-forbindelse.

Du kan få CA-certifikatet fra printeren fra den certificeringsmyndighed, hvor CA-certifikatet udstedes.

Du kan også få det CA-certifikat, der bruges til at validere den anden parts server fra den certificeringsmyndighed, der udstedte CA-signeret Certifikat for den anden server.

Selvsigneret certifikat

Dette er et certifikat, som printeren selv underskriver og udsteder. Det kaldes også for rodcertifikatet. Da udstederen certificerer sig selv, er det ikke troværdigt, og efterligning kan ikke forhindres.

Brug det, når du foretager sikkerhedsindstillinger og udfører simpel SSL/TLS-kommunikation uden CA-signeret Certifikat.

Hvis du bruger dette certifikat til SSL/TLS-kommunikation, kan der blive vist en sikkerhedsalarm i en webbrowser, fordi certifikatet ikke er registreret i en webbrowser. Du kan kun bruge Selvsigneret certifikat til en SSL/TLS-kommunikation.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Hentning og import af et CA-signeret certifikat” på side 101](#)
- ➔ [“Sletning af et CA-signeret certifikat” på side 105](#)
- ➔ [“Opdatering af et selvsigneret certifikat” på side 107](#)

Hentning og import af et CA-signeret certifikat

Hentning af et CA-signeret certifikat

For at hente et CA-signeret certifikat skal du oprette en CSR (Certificate Signing Request, anmodning om certifikatsignering) og ansøge om det hos et nøglecenter. Du kan oprette en CSR vha. Web Config og en computer.

Følg trinnene for at oprette en CSR og hente et CA-signeret certifikat vha. Web Config. Når du opretter en CSR vha. Web Config, er certifikatet i formatet PEM/DER.

1. Gå til Web Config, og vælg derefter fanen **Netværkssikkerhed**. Vælg derefter **SSL/TLS > Certifikat** eller **IPsec/IP Filtering > Klientcertifikat** eller **IEEE802.1X > Klientcertifikat**.

Uanset hvad du vælger, kan du få det samme certifikat og bruge det som fælles certifikat.

2. Klik på **Generer** i **CSR**.

En side til oprettelse af en CSR åbnes.

3. Indtast en værdi for hvert element.

Bemærk:

Den tilgængelige nøglet længde og forkortelser varierer afhængig af nøglecenteret. Opret en anmodning i henhold til det enkelte nøglecenters regler.

4. Klik på **OK**.

Der vises en meddelelse om gennemførelse.

5. Vælg fanen **Netværkssikkerhed**. Vælg derefter **SSL/TLS > Certifikat** eller **IPsec/IP Filtering > Klientcertifikat** eller **IEEE802.1X > Klientcertifikat**.

6. Klik på en af downloadknappeerne i **CSR** i henhold til et format, der er angivet af hvert nøglecenter, for at downloade en CSR til en computer.



Vigtigt:

Opret ikke en CSR igen. Hvis du gør det, kan du muligvis ikke importere et udstedt CA-signeret Certifikat.

7. Send CSR'en til et nøglecenter, og hent et CA-signeret Certifikat.

Følg de enkelte nøglecentres regler vedrørende sendemetode og form.

8. Gem det udstedte CA-signeret Certifikat på en computer, der er forbundet til printeren.

Hentningen af et CA-signeret Certifikat er gennemført, når du gemmer certifikatet på en destination.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

CSR-indstillingselementer

The screenshot shows the Epson Network Security configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (expanded to show Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (expanded to show Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (expanded to show Basic and Client Certificate). The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON1B2C3 EPSON1B2C3.local, 192.0.2.123
- Organization:
- Organizational Unit:
- Locality:
- State/Province:
- Country:

At the bottom of the configuration area are 'OK' and 'Back' buttons.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Længde på nøgle	Vælg en nøglelængde for en CSR.
Fællesnavn	<p>Du kan indtaste mellem 1 og 128 tegn. Hvis dette er en IP-adresse, bør det være en statisk IP-adresse. Du kan indtaste 1 til 5 IPv4-adresser, IPv6-adresser, værtsnavne, FQDN'er ved at adskille dem med kommaer.</p> <p>Det første element gemmes til det fælles navn, og andre elementer gemmes i aliasfeltet i certifikatets emne.</p> <p>Eksempel: Printerens IP-adresse: 192.0.2.123, printernavn: EPSONA1B2C3 Fællesnavn: EPSONA1B2C3, EPSONA1B2C3.local, 192.0.2.123</p>
Organisation/ Organisatorisk enhed/ Placering/ State/provins	Du kan indtaste mellem 0 og 64 tegn (Organisatorisk enhed må ikke overskride 55 tegn) i ASCII (0x20 til 0x7E). Du kan dele adskilte navne med kommaer.
Land	Indtast en landekode på to cifre som angivet af ISO-3166.

Relaterede oplysninger

➔ “Hentning af et CA-signeret certifikat” på side 101

Import af et CA-signeret certifikat

Importer det erhvervede CA-signeret Certifikat til printeren.

**Vigtigt:**

- Kontroller, at printerens dato og klokkeslæt er indstillet korrekt. Certifikatet kan være ugyldigt.
- Hvis du henter et certifikat vha. en CSR, der er oprettet i Web Config, kan du importere et certifikat én gang.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed**. Vælg derefter **SSL/TLS > Certifikat** eller **IPsec/IP Filtering > Klientcertifikat** eller **IEEE802.1X > Klientcertifikat**.

2. Klik på **Importer**

En side til import af et certifikat åbnes.

3. Indtast en værdi for hvert element. Indstil **CA-certifikat 1** og **CA-certifikat 2**, under verifikationen af certifikatstien i webbrowseren, der tilgår printeren.

Afhængig af hvor du opretter en CSR og filformatet for et certifikat, kan de nødvendige indstillinger variere. Indtast værdierne for de nødvendige elementer i henhold til nedenstående.

- Der hentes et certifikat i PEM/DER-formatet fra Web Config
 - Privatnøgle:** Konfigurer ikke, da printeren indeholder en privat nøgle.
 - Adgangskode:** Konfigurer ikke.
 - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** Valgfrit
- Et certifikat i PEM/DER-format hentet fra en computer
 - Privatnøgle:** Du skal indstille.
 - Adgangskode:** Konfigurer ikke.
 - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** Valgfrit
- Et certifikat i PKCS#12-format hentet fra en computer
 - Privatnøgle:** Konfigurer ikke.
 - Adgangskode:** Valgfrit
 - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** Konfigurer ikke.

4. Klik på **OK**.

Der vises en meddelelse om gennemførelse.

Bemærk:

Klik på **Bekræft** for at verificere certifikatoplysningerne.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“CA-signeret certifikat, importindstillingselementer” på side 104](#)

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

CA-signeret certifikat, importindstillingselementer

The screenshot shows the 'EPSON' interface for 'Network Security' settings. The 'SSL/TLS > Certificate' section is active. It contains the following fields and controls:

- Server Certificate:** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a 'Browse...' button.
- Private Key:** A text input field with a 'Browse...' button.
- Password:** A text input field.
- CA Certificate 1:** A text input field with a 'Browse...' button.
- CA Certificate 2:** A text input field with a 'Browse...' button.

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

Punkter	Indstillinger og forklaring
Servercertifikat eller Klientcertifikat	Vælg et certifikatformat. Servercertifikat vises for SSL/TLS-forbindelsen. Klientcertifikat vises for IPsec/IP Filtering eller IEEE802.1x.
Privatnøgle	Hvis du henter et certifikat i PEM/DER-format via en CSR, der er oprettet fra en computer, skal du angive en privat nøglefil, der matcher et certifikat.
Adgangskode	Hvis filformatet er Certifikat med privatnøgle (PKCS#12) , skal du indtaste adgangskoden til kryptering af den private nøgle, der angives, når du får certifikatet.
CA-certifikat 1	Hvis certifikatets format er Certifikat (PEM/DER) , skal du importere et certifikat fra et nøglecenter, som udsteder et servercertifikat CA-signeret Certifikat, som bruges som servercertifikat. Angiv om nødvendigt en fil.
CA-certifikat 2	Hvis certifikatets format er Certifikat (PEM/DER) , skal du importere et certifikat fra et nøglecenter, der udsteder CA-certifikat 1. Angiv om nødvendigt en fil.

Relaterede oplysninger

➔ ["Import af et CA-signeret certifikat"](#) på side 103

Sletning af et CA-signeret certifikat

Du kan slette en importeret, når certifikatet er udløbet, eller når en krypteret forbindelse er ikke længere er nødvendig.

**Vigtigt:**

Hvis du henter et certifikat vha. en CSR, der er oprettet i Web Config, kan du ikke importere et slettet certifikat igen. I så fald skal du oprette en CSR og hente et certifikat igen.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed**. Vælg derefter **SSL/TLS > Certifikat** eller **IPsec/IP Filtering > Klientcertifikat** eller **IEEE802.1X > Klientcertifikat**.
2. Klik på **Slet**.
3. Bekræft, at du vil slette certifikatet, i den viste meddelelse.

Konfiguration af CA-certifikat

Når du indstiller CA-certifikat, Du kan validere stien til CA-certifikatet for den server, som printeren har adgang til. Dette kan forhindre efterligning.

Du kan få CA-certifikat fra certificeringsmyndigheden, hvor CA-signeret Certifikat er udstedt.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“CSR-indstillingselementer” på side 102](#)
- ➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 103](#)

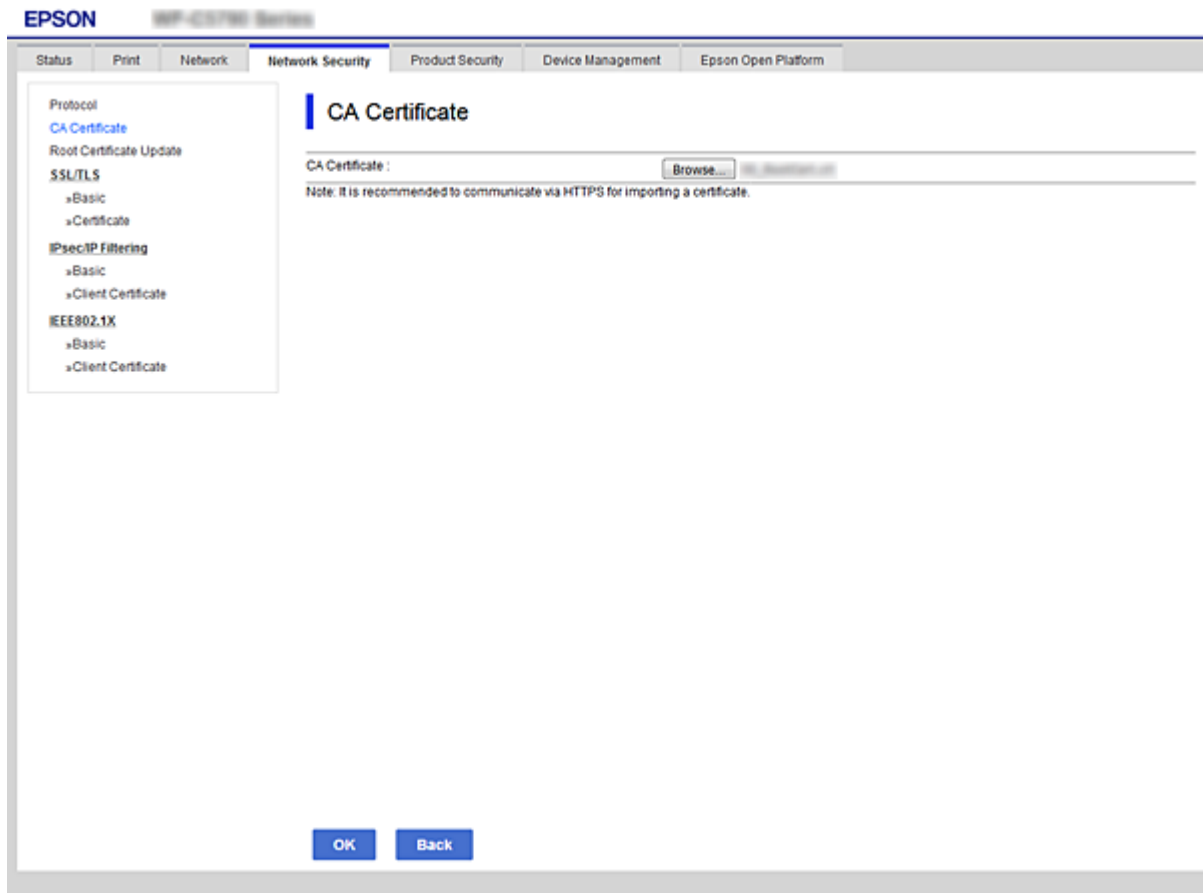
Import af et CA-certifikat

Importer CA-certifikat til printeren.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > CA-certifikat**.
2. Klik på **Importer**.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

3. Specificer det CA-certifikat, du vil importere.



4. Klik på **OK**.

Når importen er fuldført, vender du tilbage til skærbilledet **CA-certifikat**, hvor det importerede CA-certifikat vises.

Sletning af et CA-certifikat

Du kan slette det importerede CA-certifikat.

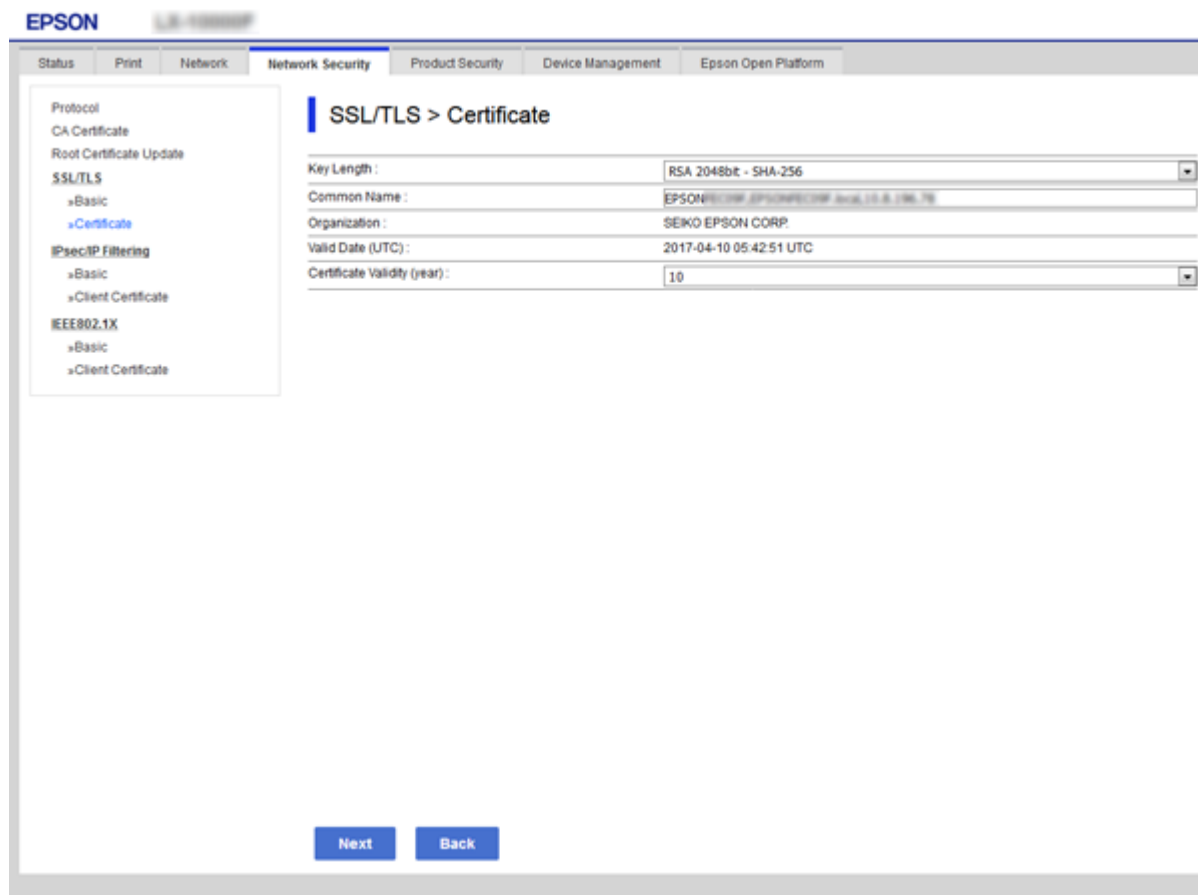
1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed** > **CA-certifikat**.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Printerens IP-adresse: 192.0.2.123, printernavn: EPSONA1B2C3

Fælles navn: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

- Angiv en gyldighedsperiode for certifikatet.



- Klik på **Næste**.

Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

- Klik på **OK**.

Printeren opdateres.

Bemærk:

Du kan kontrollere certifikatoplysningerne på fanen *Netværks-sikkerhedsindstillinger > SSL/TLS > Certifikat > Selvsigneret certifikat* og klikke på *Bekræft*.

Relaterede oplysninger

➔ ["Tilgå Web Config" på side 27](#)

Styring ved hjælp af protokoller

Du kan udskrive ved hjælp af forskellige stier og protokoller.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Du kan reducere utilsigtede risici ved at begrænse udskrivningen til specifikke stier eller ved at styre de tilgængelige funktioner.

Styring af protokoller

Konfiguration af protokolindstillingerne.

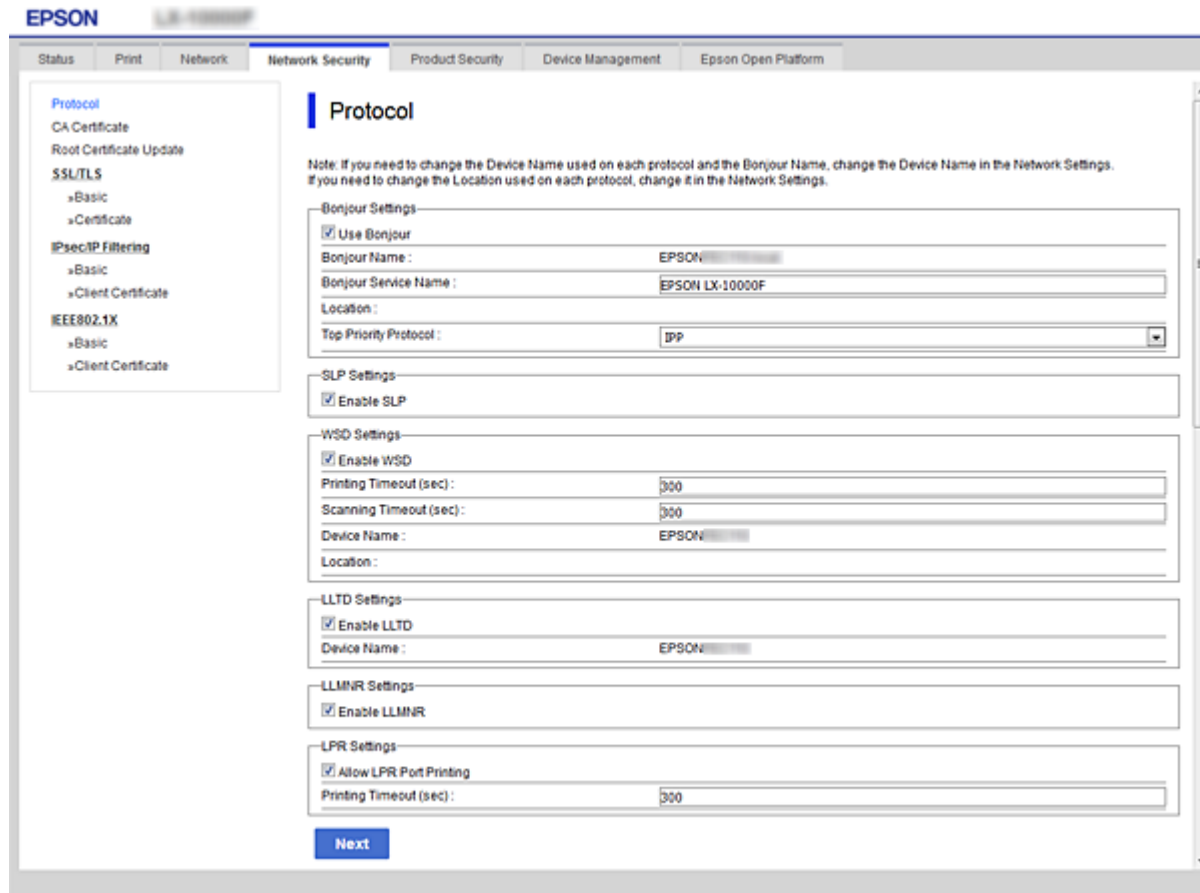
1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > Protokol**.
2. Konfigurer hvert element.
3. Klik på **Næste**.
4. Klik på **OK**.
Indstillingerne anvendes på printeren.

Protokoller, du kan aktivere eller deaktivere

Protokol	Beskrivelse
Bonjour-indstillinger	Du kan specificere, om du vil bruge Bonjour. Bonjour bruges til at søge efter enheder, udskrive osv.
SLP-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen SLP. SLP bruges til at skubbe scannings- og netværkssøgning i EpsonNet Config.
WSD-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen WSD. Når den er aktiveret, kan du tilføje WSD-enheder og udskrive fra WSD-porten.
LLTD-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen LLTD. Når den er aktiveret, vises den på Windows netværksskørt.
LLMNR-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen LLMNR. Når den er aktiveret, kan du bruge navneoversættelse uden NetBIOS, også selv om du ikke kan bruge DNS.
LPR-indstillinger	Du kan specificere, om du vil tillade LPR udskrivning. Når den er aktiveret, kan du udskrive fra LPR porten.
RAW-indstillinger (Port9100)	Du kan specificere, om du vil tillade udskrivning fra RAW-porten (Port 9100). Når den er aktiveret, kan du udskrive fra RAW porten (Port 9100).
IPP-indstillinger	Du kan specificere, om du vil tillade udskrivning fra IPP. Når den er aktiveret, kan du udskrive over internettet.
FTP-indstillinger	Du kan specificere, om du vil tillade FTP udskrivning. Når den er aktiveret, kan du udskrive over en FTP server.
SNMPv1/v2c-indstillinger	Du kan specificere, om du vil aktivere SNMPv1/v2c. Dette bruges til at opsætte enheder, monitorere osv.
SNMPv3-indstillinger	Du kan specificere, om du vil aktivere SNMPv3. Dette bruges til at oprette krypterede enheder, overvågning osv.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Protokolindstillingselementer



Bonjour-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Brug Bonjour	Vælg denne funktion til at søge efter eller bruge enheder via Bonjour.
Bonjour-navn	Viser navnet Bonjour.
Bonjour-servicenavn	Viser Bonjour tjenestenavn.
Placering	Viser Bonjour-placeringsnavnet.
Topprioritetsprotokol	Vælg protokollen med højeste prioritet til Bonjour-udskrivning.
Wide-Area Bonjour	Indstil, om du vil bruge Wide-Area Bonjour.

SLP-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver SLP	Vælg denne for at aktivere funktionen SLP. Dette bruges til f.eks. netværkssøgning i EpsonNet Config.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

WSD-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver WSD	Vælg denne for at aktivere tilføjelse af enheder med WSD og for at kunne udskrive og scanne fra WSD-porten.
Tidsbegrænsning på udskrivning (sek.)	Indtast timeout-værdien for kommunikation for WSD udskrivning. Skal være mellem 3 til 3.600 sekunder.
Enhedsnavn	Viser WSD enhedsnavnet.
Placering	Viser WSD-placeringsnavnet.

LLTD-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver LLTD	Vælg denne for at aktivere LLTD. Printerens vises i Windows netværkskort.
Enhedsnavn	Viser LLTD enhedsnavnet.

LLMNR-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver LLMNR	Vælg denne for at aktivere LLMNR. Du kan bruge navneoversættelse uden NetBIOS, også selv om du ikke kan bruge DNS.

LPR-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Tillad udskrivning fra LPR-port	Vælg for at tillade udskrivning fra LPR porten.
Tidsbegrænsning på udskrivning (sek.)	Indtast timeout-værdien for LPR udskrivning. Skal være mellem 0 til 3.600 sekunder. Hvis du ikke ønsker en timeout skal du indtaste 0.

RAW-indstillinger (Port9100)

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Tillad udskrivning fra RAW (Port9100)	Vælg for at tillade udskrivning fra RAW-porten (Port 9100).
Tidsbegrænsning på udskrivning (sek.)	Indtast timeout-værdien for RAW (Port 9100) udskrivning. Skal være mellem 0 til 3.600 sekunder. Hvis du ikke ønsker en timeout skal du indtaste 0.

IPP-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver IPP	Vælg for at aktivere IPP kommunikation. Der vises kun printere, der understøtter IPP.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Tillad usikker kommunikation	Vælg for at tillade, at printeren kommunikerer uden sikkerhedsforanstaltninger (IPP).
Tidsbegrænsning på kommunikation (sek.)	Indtast timeout-værdien for IPP udskrivning. Skal være mellem 0 til 3.600 sekunder.
URL (netværk)	Viser IPP URL'er (http og https) når printeren er tilsluttet med ledning til LAN eller Wi-Fi.URL'en er en kombineret værdi af printerens IP-adresse, portnummer og IPP printernavn.
URL (Wi-Fi Direct)	Viser IPP-URL'er (http og https), når printeren er forbundet med Wi-Fi Direct.URL'en er en kombineret værdi af printerens IP-adresse, portnummer og IPP printernavn.
Printernavn	Viser IPP-printernavnet.
Placering	Viser IPP-placering.

FTP-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver FTP-server	Vælg for at aktivere FTP udskrivning.Der vises kun printere, der understøtter udskrivning via FTP.
Tidsbegrænsning på kommunikation (sek.)	Indtast timeout-værdien for FTP kommunikation. Skal være mellem 0 til 3.600 sekunder.Hvis du ikke ønsker en timeout skal du indtaste 0.

SNMPv1/v2c-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver SNMPv1/v2c	Vælg for at aktivere SNMPv1/v2c.Der vises kun printere, der understøtter SNMPv3.
Adgangsgodkendelse	Indstil godkendelse af afgang, når SNMPv1/v2c er aktiveret.Vælg Skrivebeskyttet eller Læs/Skriv .
Gruppenavn (skrivebeskyttet)	Indtast 0 til 32 ASCII (0x20 til 0x7E) tegn.
Gruppenavn (læs/skriv)	Indtast 0 til 32 ASCII (0x20 til 0x7E) tegn.

SNMPv3-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver SNMPv3	SNMPv3 er aktiveret, når feltet er markeret.
Brugernavn	Indtast mellem 1 og 32 tegn ved hjælp af 1 byte-tegn.
Godkendelsesindstillinger	

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Punkter		Indstillingsværdi og beskrivelse
	Algoritme	Vælg en godkendelsesalgoritme til SNMPv3.
	Adgangskode	Indtast adgangskoden til godkendelse for SNMPv3. Indtast mellem 8 og 32 tegn i ASCII (0x20 til 0x7E). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
	Bekræft adgangskode	Indtast den konfigurerede adgangskode for at bekræfte.
Krypteringsindstillinger		
	Algoritme	Vælg en krypteringsalgoritme for SNMPv3.
	Adgangskode	Indtast adgangskoden til kryptering for SNMPv3. Indtast mellem 8 og 32 tegn i ASCII (0x20 til 0x7E). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
	Bekræft adgangskode	Indtast den konfigurerede adgangskode for at bekræfte.
Kontekstnavn		Indtast op til 32 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt. Antallet af tegn, der kan indtastes, varierer afhængigt af sproget.

Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering

Om IPsec/IP Filtring

Du kan filtrere trafik baseret på IP-adresser, tjenester og port ved hjælp af IPsec/IP-filtreringsfunktionen. Ved at kombinere filtreringen kan du konfigurere printeren til at acceptere eller blokere angivne klienter og angivne data. Desuden kan du forbedre sikkerhedsniveauet ved hjælp af en IPsec.

Bemærk:

Computere, der kører Windows Vista eller senere, eller Windows Server 2008 eller senere understøtter IPsec.

Konfiguration af standardpolitik

Konfigurer standardpolitikken for at filtrere trafik. Standardpolitikken anvendes på hver bruger eller gruppe, der opretter forbindelse til printeren. Konfigurer gruppepolitikker for at få en mere finmasket kontrol over brugere eller grupper af brugere.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtring > Grundlæggende**.
2. Indtast en værdi for hvert element.
3. Klik på **Næste**.

Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

4. Klik på **OK**.

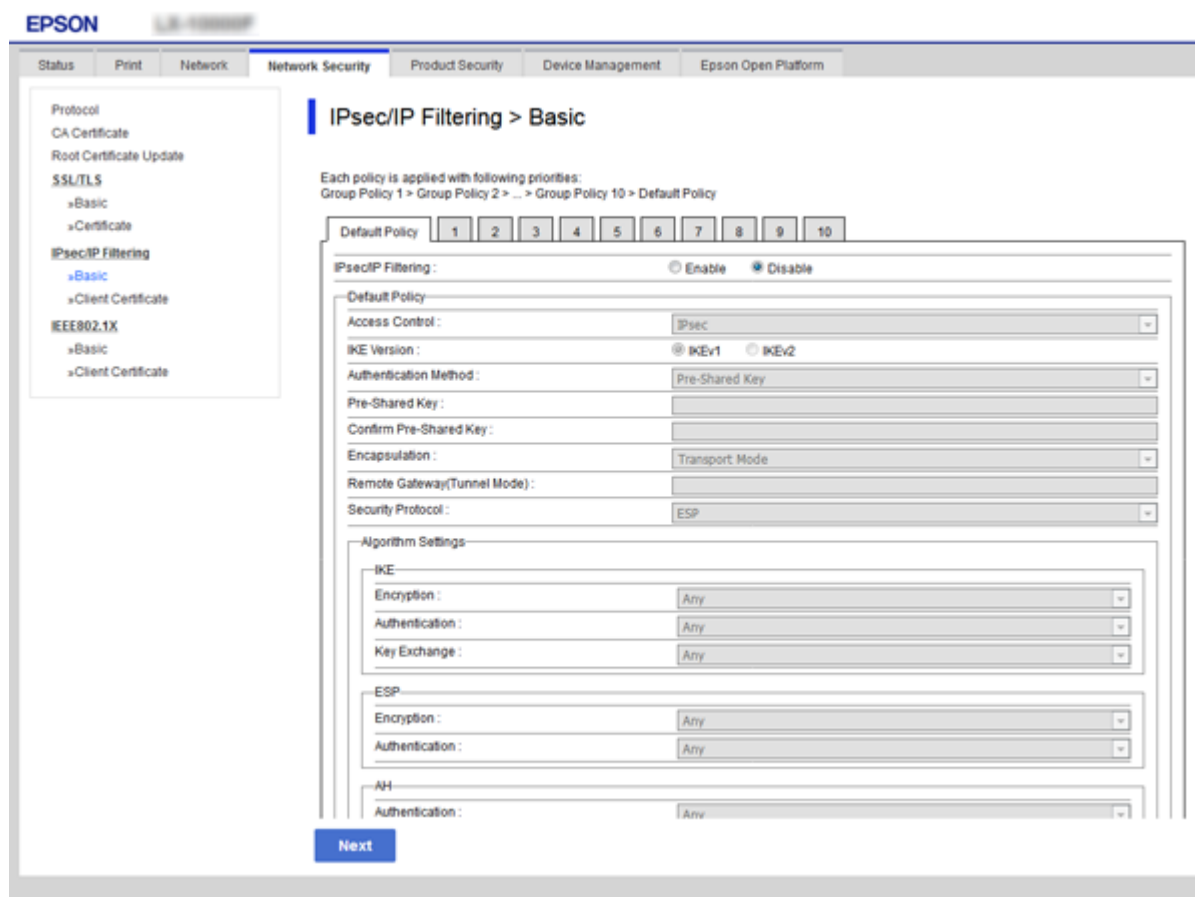
Printeren opdateres.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

➔ [“Indstillingselementer for Standardpolitik” på side 114](#)

Indstillingselementer for Standardpolitik



Standardpolitik

Punkter	Indstillinger og forklaring
IPsec/IP Filtering	Du kan aktivere eller deaktivere en IPsec/IP filtreringsfunktion.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder **Adgangsstyring**

Konfigurer en kontrolmetode for IP-pakke trafik.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Tillad adgang	Vælg dette for at tillade konfigurerede IP-pakker at passere.
Afvis adgang	Vælg dette for at nægte konfigurerede IP-pakker at passere.
IPsec	Vælg dette for at tillade konfigurerede IPsec-pakker at passere.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

IKE-version

Vælg **IKEv1** eller **IKEv2** til **IKE-version**. Vælg en af dem i henhold til den enhed, som printeren er tilsluttet.

IKEv1

Følgende elementer vises, når du vælger **IKEv1** for **IKE-version**.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Godkendelsesmetode	For at vælge Certifikat , skal du på forhånd hente og importere et CA-signeret certifikat.
Foruddelt nøgle	Hvis du vælger Foruddelt nøgle som Godkendelsesmetode , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

IKEv2

Punkter	Indstillinger og forklaring	
Lokal	Godkendelsesmetode	For at vælge Certifikat , skal du på forhånd hente og importere et CA-signeret certifikat.
	ID-type	Hvis du vælger Foruddelt nøgle for Godkendelsesmetode , skal du vælge id-type for printeren.
	ID	Indtast den id-type for printeren, som stemmer overens med id-typen. Du kan ikke bruge »@«, »#« og »=« som første tegn. Entydigt navn: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du kan medtage »=«. IP-adresse: Indtast IPv4 eller IPv6-format. FQDN: Indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, »-« og punktum (.). E-mail-adresse: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage »@«. Nøgle-ID: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Foruddelt nøgle	Hvis du vælger Foruddelt nøgle som Godkendelsesmetode , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
	Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Punkter		Indstillinger og forklaring
Fjern	Godkendelsesmetode	For at vælge Certifikat , skal du på forhånd hente og importere et CA-signeret certifikat.
	ID-type	Hvis du vælger Foruddelt nøgle for Godkendelsesmetode , skal du vælge id-type for den enhed, du vil godkende.
	ID	Indtast den id-type for printeren, som stemmer overens med id-typen. Du kan ikke bruge »@«, »#« og »=« som første tegn. Entydigt navn: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du kan medtage »=«. IP-adresse: Indtast IPv4 eller IPv6-format. FQDN: Indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, »-« og punktum (.). E-mail-adresse: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage »@«. Nøgle-ID: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Foruddelt nøgle	Hvis du vælger Foruddelt nøgle som Godkendelsesmetode , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
	Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

Indkapsling

Hvis du vælger **IPsec** som **Adgangsstyring**, skal du konfigurere en indkapslingstilstand.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Transporttilstand	Vælg denne, hvis du kun bruger printeren på samme LAN. IP-pakker af lag 4 eller senere krypteres.
Tunneltilstand	Hvis du bruger printeren på det internet-kompatible netværk såsom IPsec-VPN, skal du vælge denne mulighed. IP-pakkernes overskrift og data krypteres. Fjern-gateway (Tunneltilstand): Hvis du vælger Tunneltilstand som Indkapsling , skal du indtaste en gateway-adresse på mellem 1 og 39 tegn.

Sikkerhedsprotokol

Hvis du vælger **IPsec** som **Adgangsstyring**, skal du vælge en indstilling.

Punkter	Indstillinger og forklaring
ESP	Vælg dette for at sikre integriteten af en godkendelse og data og kryptere data.
AH	Vælg dette for at sikre integriteten af en godkendelse og data. Du kan brug IPsec, selvom kryptering af data ikke er tilladt.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

❑ Algoritme-indstillinger

Det anbefales, at du vælger **Enhver** for alle indstillinger eller vælger et andet element end **Enhver** for hver indstilling. Hvis du vælger **Enhver** for nogle af indstillingerne og vælger et andet element end **Enhver** for de andre indstillinger, kan enheden muligvis ikke kommunikere, afhængigt af den anden enhed, som du vil godkende.

Punkter		Indstillinger og forklaring
IKE	Kryptering	Vælg krypteringsalgoritmen for IKE. Elementerne varierer afhængigt af IKE-versionen.
	Godkendelse	Vælg godkendelsesalgoritmen for IKE.
	Nøgleudveksling	Vælg nøgleudvekslingsalgoritmen for IKE. Elementerne varierer afhængigt af IKE-versionen.
ESP	Kryptering	Vælg krypteringsalgoritmen for ESP. Den er tilgængelig, når ESP er valgt for Sikkerhedsprotokol .
	Godkendelse	Vælg godkendelsesalgoritmen for ESP. Den er tilgængelig, når ESP er valgt for Sikkerhedsprotokol .
AH	Godkendelse	Vælg krypteringsalgoritmen for AH. Den er tilgængelig, når AH er valgt for Sikkerhedsprotokol .

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af standardpolitik” på side 113](#)

Konfiguration af gruppepolitik

En gruppepolitik er en eller flere regler, der anvendes på en bruger eller brugergruppe. Printerens styrer IP-pakker, der matcher konfigurerede politikker. IP-pakker godkendes i rækkefølgen af en gruppepolitik 1 til 10 og derefter en standardpolitik.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtring > Grundlæggende**.
2. Klik på en nummereret fane, du vil konfigurere.
3. Indtast en værdi for hvert element.
4. Klik på **Næste**.
Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
5. Klik på **OK**.
Printeren opdateres.

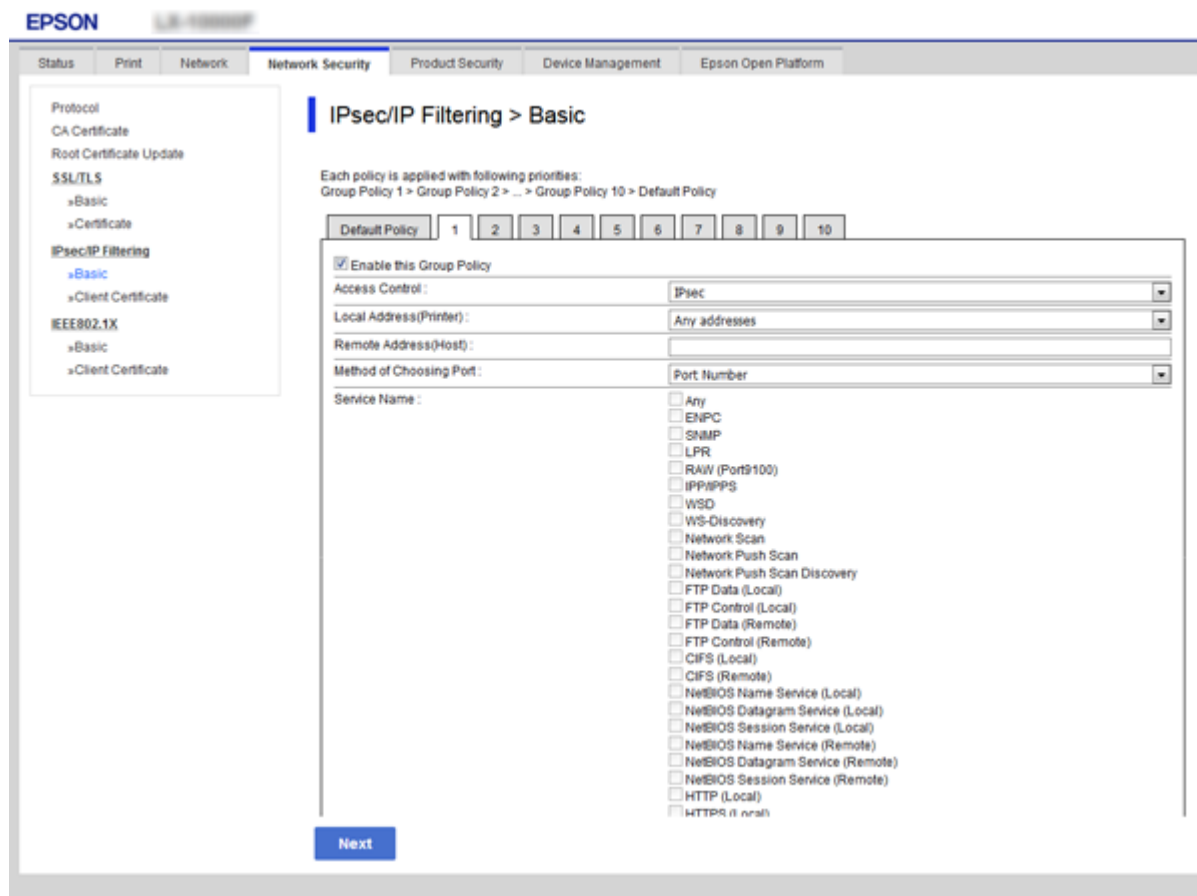
Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

➔ [“Indstillingselementer for Gruppepolitik” på side 119](#)

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Indstillingselementer for Gruppepolitik



Punkter	Indstillinger og forklaring
Aktiver denne Gruppepolitik	Du kan aktivere eller deaktivere en gruppepolitik.

Adgangsstyring

Konfigurer en kontrolmetode for IP-pakke trafik.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Tillad adgang	Vælg dette for at tillade konfigurerede IP-pakker at passere.
Afvis adgang	Vælg dette for at nægte konfigurerede IP-pakker at passere.
IPsec	Vælg dette for at tillade konfigurerede IPsec-pakker at passere.

Lokaladresse(Printer)

Vælg en IPv4-adresse eller IPv6-adresse, der matcher dit netværksmiljø. Hvis en IP-adresse tildeles automatisk, kan du vælge **Brug automatisk indhentelse af IPv4- adressen**.

Bemærk:

Hvis en IPv6-adresse tildeles automatisk, kan forbindelsen være utilgængelig. Konfigurerer en statisk IPv6-adresse.

Fjern-adresse (vært)

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Indtast en enheds IP-adresse for at styre adgangen. IP-adressen skal være op til 43 tegn. Hvis du ikke indtaster en IP-adresse, styres alle adresser.

Bemærk:

Hvis en IP-adresse tildeles automatisk (f. eks. tildeles af DHCP), kan forbindelsen være utilgængelig. Konfigurerer en statisk IP-adresse.

Metode til at vælge port

Vælg en metode til at specificere porte.

Tjenestenaavn

Hvis du vælger **Tjenestenaavn** som **Metode til at vælge port**, skal du vælge en indstilling.

Transportprotokol

Hvis du vælger **Portnummer** som **Metode til at vælge port**, skal du konfigurere en indkapslingstilstand.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Enhver protokol	Vælg dette for at styre alle protokoltyper.
TCP	Vælg dette for at styre data til unicast.
UDP	Vælg dette for at styre data til udsendelse og multicast.
ICMPv4	Vælg dette for at styre ping-kommandoen.

Lokal-port

Hvis du vælger **Portnummer** som **Metode til at vælge port**, og hvis du vælger **TCP** eller **UDP** som **Transportprotokol**, skal du indtaste portnumre for at styre modtagelse af pakker, ved at adskille dem med kommaer. Du kan højst indtaste 10 portnumre.

Eksempel: 20,80,119,5220

Hvis du ikke indtaster et portnummer, styres alle porte.

Fjern-port

Hvis du vælger **Portnummer** som **Metode til at vælge port**, og hvis du vælger **TCP** eller **UDP** som **Transportprotokol**, skal du indtaste portnumre for at styre afsendelse af pakker, ved at adskille dem med kommaer. Du kan højst indtaste 10 portnumre.

Eksempel: 25,80,143,5220

Hvis du ikke indtaster et portnummer, styres alle porte.

IKE-version

Vælg **IKEv1** eller **IKEv2** til **IKE-version**. Vælg en af dem i henhold til den enhed, som printeren er tilsluttet.

IKEv1

Følgende elementer vises, når du vælger **IKEv1** for **IKE-version**.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Godkendelsesmetode	Hvis du vælger IPsec som Adgangsstyring , skal du vælge en indstilling. Det anvendte certifikat er det samme som en standardpolitik.
Foruddelt nøgle	Hvis du vælger Foruddelt nøgle som Godkendelsesmetode , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

❑ IKEv2

Punkter		Indstillinger og forklaring
Lokal	Godkendelsesmetode	Hvis du vælger IPsec som Adgangsstyring , skal du vælge en indstilling. Det anvendte certifikat er det samme som en standardpolitik.
	ID-type	Hvis du vælger Foruddelt nøgle for Godkendelsesmetode , skal du vælge id-type for printeren.
	ID	Indtast den id-type for printeren, som stemmer overens med id-typen. Du kan ikke bruge »@«, »#« og »=« som første tegn. Entydigt navn: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du kan medtage »=«. IP-adresse: Indtast IPv4 eller IPv6-format. FQDN: Indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, »-« og punktum (.). E-mail-adresse: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage »@«. Nøgle-ID: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Foruddelt nøgle	Hvis du vælger Foruddelt nøgle som Godkendelsesmetode , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
	Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.
Fjern	Godkendelsesmetode	Hvis du vælger IPsec som Adgangsstyring , skal du vælge en indstilling. Det anvendte certifikat er det samme som en standardpolitik.
	ID-type	Hvis du vælger Foruddelt nøgle for Godkendelsesmetode , skal du vælge id-type for den enhed, du vil godkende.
	ID	Indtast den id-type for printeren, som stemmer overens med id-typen. Du kan ikke bruge »@«, »#« og »=« som første tegn. Entydigt navn: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du kan medtage »=«. IP-adresse: Indtast IPv4 eller IPv6-format. FQDN: Indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, »-« og punktum (.). E-mail-adresse: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage »@«. Nøgle-ID: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Foruddelt nøgle	Hvis du vælger Foruddelt nøgle som Godkendelsesmetode , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
	Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

Indkapsling

Hvis du vælger **IPsec** som **Adgangsstyring**, skal du konfigurere en indkapslingstilstand.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Punkter	Indstillinger og forklaring
Transporttilstand	Vælg denne, hvis du kun bruger printeren på samme LAN. IP-pakker af lag 4 eller senere krypteres.
Tunneltilstand	Hvis du bruger printeren på det internet-kompatible netværk såsom IPsec-VPN, skal du vælge denne mulighed. IP-pakkernes overskrift og data krypteres. Fjern-gateway (Tunneltilstand): Hvis du vælger Tunneltilstand som Indkapsling , skal du indtaste en gateway-adresse på mellem 1 og 39 tegn.

Sikkerhedsprotokol

Hvis du vælger **IPsec** som **Adgangsstyring**, skal du vælge en indstilling.

Punkter	Indstillinger og forklaring
ESP	Vælg dette for at sikre integriteten af en godkendelse og data og kryptere data.
AH	Vælg dette for at sikre integriteten af en godkendelse og data. Du kan brug IPsec, selvom kryptering af data ikke er tilladt.

Algoritme-indstillinger

Det anbefales, at du vælger **Enhver** for alle indstillinger eller vælger et andet element end **Enhver** for hver indstilling. Hvis du vælger **Enhver** for nogle af indstillingerne og vælger et andet element end **Enhver** for de andre indstillinger, kan enheden muligvis ikke kommunikere, afhængigt af den anden enhed, som du vil godkende.

Punkter		Indstillinger og forklaring
IKE	Kryptering	Vælg krypteringsalgoritmen for IKE. Elementerne varierer afhængigt af IKE-versionen.
	Godkendelse	Vælg godkendelsesalgoritmen for IKE.
	Nøgleudveksling	Vælg nøgleudvekslingsalgoritmen for IKE. Elementerne varierer afhængigt af IKE-versionen.
ESP	Kryptering	Vælg krypteringsalgoritmen for ESP. Den er tilgængelig, når ESP er valgt for Sikkerhedsprotokol .
	Godkendelse	Vælg godkendelsesalgoritmen for ESP. Den er tilgængelig, når ESP er valgt for Sikkerhedsprotokol .
AH	Godkendelse	Vælg krypteringsalgoritmen for AH. Den er tilgængelig, når AH er valgt for Sikkerhedsprotokol .

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Konfiguration af gruppepolitik” på side 118](#)
- ➔ [“Kombination af Lokaladresse\(Printer\) og Fjern-adresse \(vært\) på Gruppepolitik” på side 123](#)
- ➔ [“Referencer for tjenestenavn på gruppepolitik” på side 123](#)

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Kombination af Lokaladresse(Printer) og Fjern-adresse (vært) på Gruppepolitik

		Indstilling af Lokaladresse(Printer)		
		IPv4	IPv6 ^{*2}	Alle adresser ^{*3}
Indstilling af Fjern-adresse (vært)	IPv4 ^{*1}	✓	–	✓
	IPv6 ^{*1*2}	–	✓	✓
	Blank	✓	✓	✓

*1Hvis **IPsec** er valgt for **Adgangsstyring**, kan du ikke angive en præfikslængde.

*2Hvis **IPsec** er valgt for **Adgangsstyring**, kan du vælge en adresse til lokalt link (fe80::), men gruppepolitik deaktiveres.

*3Undtagen IPv6 adresser til lokalt link.

Referencer for tjenestenummer på gruppepolitik

Bemærk:

Ikke tilgængelige tjenester vises, men kan ikke vælges.

Tjenestenummer	Protokoltype	Lokalt portnummer	Fjernportnummer	Kontrollerede funktioner
Enhver	–	–	–	Alle tjenester
ENPC	UDP	3289	Enhver port	Søgning efter en printer fra programmer såsom Epson Device Admin og en printerdriver
SNMP	UDP	161	Enhver port	Anskaffelse og konfiguration af MIB fra programmer såsom Epson Device Admin, og printerdriveren
LPR	TCP	515	Enhver port	Videresendelse af LPR-data
RAW (Port9100)	TCP	9100	Enhver port	Videresendelse af RAW-data
WSD	TCP	Enhver port	5357	Styring af WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Enhver port	Søger efter en printer fra WSD
FTP-data (lokalt)	TCP	20	Enhver port	FTP-server (videresendelse af data fra FTP-udskrivning)
FTP-styring (lokalt)	TCP	21	Enhver port	FTP-server (kontrollere FTP-udskrivning)
HTTP (lokalt)	TCP	80	Enhver port	HTTP(S)-server (videresendelse af Web Config- og WSD-data)
HTTPS (lokalt)	TCP	443	Enhver port	
HTTP (fjernt)	TCP	Enhver port	80	HTTP(S)-klient (kommunikere mellem Epson Connect eller Google Cloud Print, firmwareopdatering og opdatering af rodcertifikat)
HTTPS (fjernt)	TCP	Enhver port	443	

Eksempler på konfiguration af IPsec/IP Filtering

Kun modtagelse af IPsec-pakker

Dette eksempel gælder kun konfiguration af en standardpolitik.

Standardpolitik:

- IPsec/IP Filtering: Aktiver
- Adgangsstyring: IPsec
- Godkendelsesmetode: Foruddelt nøgle
- Foruddelt nøgle: Indtast op til 127 tegn.

Gruppepolitik:

Konfigurer ikke.

Modtage udskriftsdata og printerindstillinger

Dette eksempel tillader kommunikation af udskriftsdata og printerkonfiguration fra specificerede tjenester.

Standardpolitik:

- IPsec/IP Filtering: Aktiver
- Adgangsstyring: Afvis adgang

Gruppepolitik:

- Aktiver denne Gruppepolitik: Marker afkrydsningsfeltet.
- Adgangsstyring: Tillad adgang
- Fjern-adresse (vært): IP-adresse på en klient
- Metode til at vælge port: Tjenestenavn
- Tjenestenavn: Afkryds felterne ENPC, SNMP, HTTP (lokalt), HTTPS (lokalt) og RAW (Port9100).

Kun modtagelse af adgang fra en angivet IP-adresse

Dette eksempel tillader en angivet IP-adresse at få adgang til printeren.

Standardpolitik:

- IPsec/IP Filtering: Aktiver
- Adgangsstyring: Afvis adgang

Gruppepolitik:

- Aktiver denne Gruppepolitik: Marker afkrydsningsfeltet.
- Adgangsstyring: Tillad adgang
- Fjern-adresse (vært): En administrators klients IP-adresse

Bemærk:

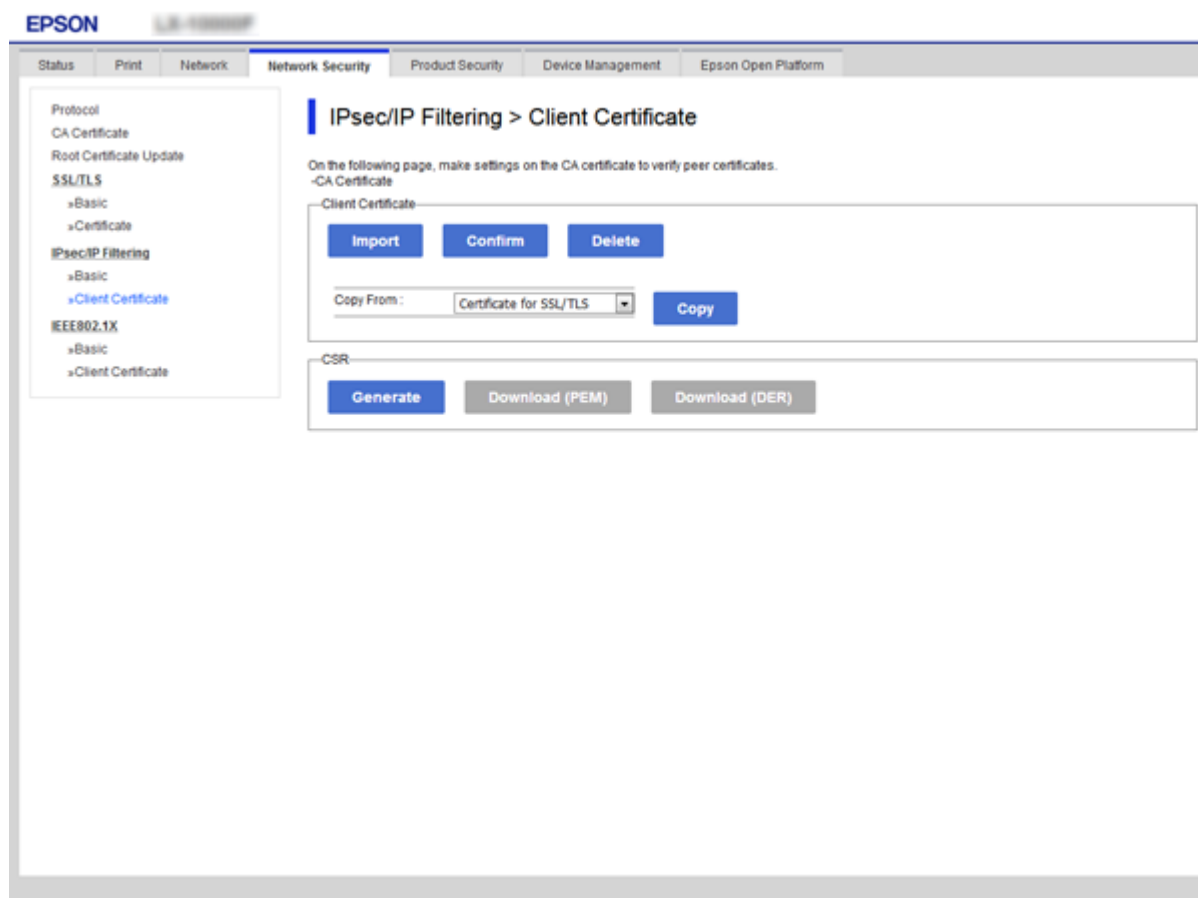
Uanset konfiguration af politik kan klienten få adgang til og konfigurere printeren.

Konfiguration af et klientcertifikat for IPsec/IP-filtrering

Konfigurer klientcertifikatet for IPsec/IP-filtrering. Når du indstiller det, kan du bruge certifikatet som en godkendelsesmetode til IPsec/IP-filtrering. Hvis du vil konfigurere certificeringsmyndigheden, skal du gå til **CA-certifikat**.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtrering > Klientcertifikat**.
2. Importer certifikatet i **Klientcertifikat**.

Hvis du allerede har importeret et certifikat, der er udgivet af et nøglecenter i IEEE802.1X eller SSL/TLS, kan du kopiere certifikatet og bruge det i IPsec/IP-filtrering. Du kopierer ved at vælge certifikatet fra **Kopier fra** og klikke på **Kopier**.



Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“Hentning af et CA-signeret certifikat” på side 101](#)

Tilslutning af printeren til et IEEE802.1X-netværk

Konfiguration af et IEEE802.1X-netværk

Når du konfigurerer IEEE802.1X for printeren, kan du bruge det på et netværk, der er tilsluttet en RADIUS-server, en LAN-switch med godkendelsesfunktion eller et adgangspunkt.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IEEE802.1X > Grundlæggende**.

2. Indtast en værdi for hvert element.

Hvis du vil bruge printeren på et Wi-Fi-netværk, skal du klikke på **Opsætning af Wi-Fi** og vælge eller indtaste et SSID.

Bemærk:

Du kan dele indstillingerne mellem Ethernet og Wi-Fi.

3. Klik på **Næste**.

Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

4. Klik på **OK**.

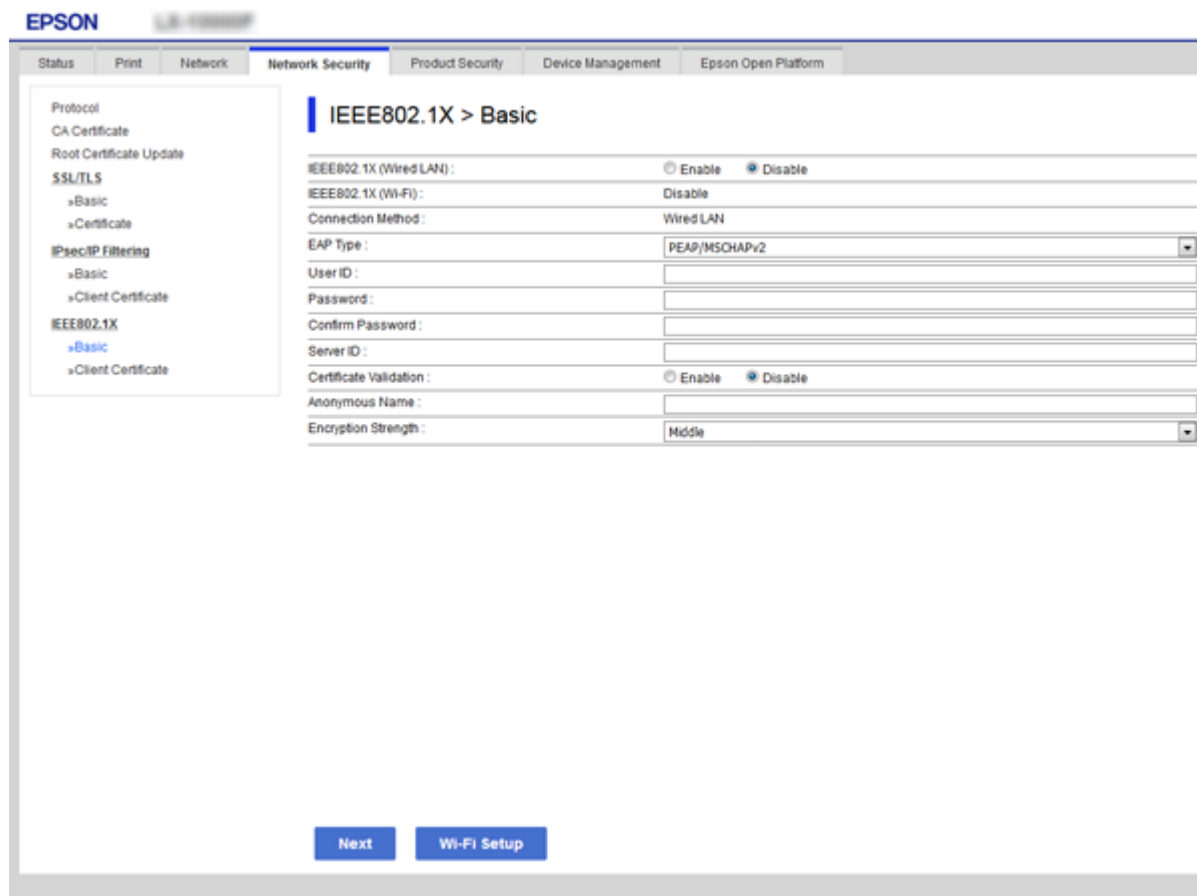
Printeren opdateres.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“Indstillingslementer for IEEE 802.1X-netværk” på side 127](#)
- ➔ [“Kan ikke få adgang til printeren eller scanneren efter konfiguration af IEEE802.1X” på side 133](#)

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Indstillingselementer for IEEE 802.1X-netværk



Punkter	Indstillinger og forklaring	
IEEE802.1X (kabelforbundet LAN-netværk)	Du kan aktivere eller deaktivere indstillingerne for siden (IEEE802.1X > Grundlæggende) for IEEE802.1X (kabeltilsluttet LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Forbindelsesstatusen for IEEE802.1X (Wi-Fi) vises.	
Forbindelsesmetode	Forbindelsesmetoden for et aktuelt netværk vises.	
EAP-type	Vælg en indstilling for en godkendelsesmetode mellem printeren og en RADIUS-server.	
	EAP-TLS	Du skal hente og importere et nøglecentersigneret certifikat.
	PEAP-TLS	
	EAP-TTLS	Du skal konfigurere en adgangskode.
PEAP/MSCHAPv2		
Bruger-ID	Konfigurer en id, der skal bruges til en godkendelse af en RADIUS-server. Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).	
Adgangskode	Konfigurer en adgangskode til godkendelse af printeren. Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Hvis du bruger en Windows server som en RADIUS server, kan du indtaste op til 127 tegn.	
Bekræft adgangskode	Indtast den konfigurerede adgangskode for at bekræfte.	

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Punkter	Indstillinger og forklaring	
Server-ID	Du kan konfigurere en server-id til godkendelse med en angivet RADIUS-server. Godkenderen verificerer, om en server-id er indeholdt i feltet subject/subjectAltName i et servercertifikat, der er sendt fra en RADIUS -server. Indtast 0 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).	
Validering af certifikat	Du kan indstille validering af servercertifikat uanset godkendelsesmetode. Importer certifikatet i CA-certifikat .	
Anonymt navn	Hvis du vælger PEAP-TLS , EAP-TTLS eller PEAP/MSCHAPv2 for Godkendelsesmetode , kan du konfigurere et anonymt navn i stedet for en bruger-id for en fase 1 af en PEAP-godkendelse. Indtast 0 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).	
Krypteringsstyrke	Du kan vælge et af følgende.	
	Høj	AES256/3DES
	Mellem	AES256/3DES/AES128/RC4

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af et IEEE802.1X-netværk” på side 126](#)

Konfiguration af et certifikat til IEEE802.1X

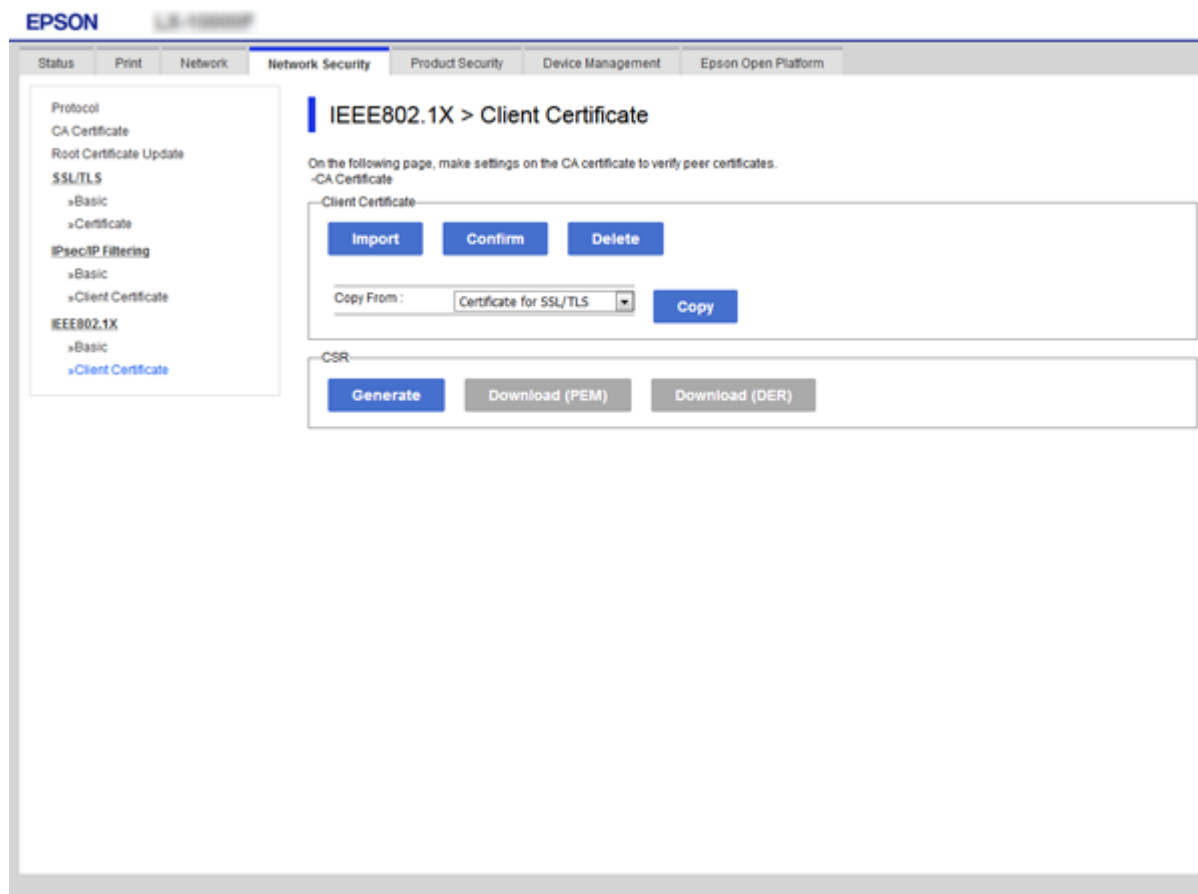
Konfiguration af klientcertifikatet til IEEE802.1X. Når du indstiller det, kan du bruge **EAP-TLS** og **PEAP-TLS** som en godkendelsesmetode for IEEE802.1x. Hvis du vil konfigurere nøglecentercertifikatet skal du gå til **CA-certifikat**.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IEEE802.1X > Klientcertifikat**.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

2. Indtast et certifikat i **Klientcertifikat**.

Du kan kopiere certifikatet, hvis der er udgivet af et nøglecenter. Du kopierer ved at vælge certifikatet fra **Kopier fra** og klikke på **Kopier**.



Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“Hentning og import af et CA-signeret certifikat” på side 101](#)

Kontrol af status for et IEEE 802.1X-netværk

Du kan kontrollere status for IEEE 802.1X ved at udskrive et netværksstatusark. Se dokumentationen til printeren for at få flere oplysninger om udskrivning af et netværksstatusark.

Status-id	Status for IEEE 802.1X
Disable	IEEE 802.1X-funktionen er deaktiveret.
EAP Success	IEEE 802.1X-godkendelsen er gennemført, og netværksforbindelse er tilgængelig.
Authenticating	IEEE 802.1X-godkendelse er ikke gennemført.
Config Error	Godkendelse mislykkedes, fordi bruger-id'en ikke er indstillet.
Client Certificate Error	Godkendelse mislykkedes, fordi klientcertifikatet er forældet.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Status-id	Status for IEEE 802.1X
Timeout Error	Godkendelse mislykkes, fordi der ikke er svar fra RADIUS-serveren og/eller godkenderen.
User ID Error	Godkendelse mislykkedes, fordi printerens bruger-id og/eller certifikatprotokol er forkert.
Server ID Error	Godkendelse mislykkedes, fordi server-id'et for servercertifikatet og server-id'et ikke stemmer overens.
Server Certificate Error	Godkendelse mislykkedes, fordi der er følgende fejl i servercertifikatet. <input type="checkbox"/> Servercertifikatet er forældet. <input type="checkbox"/> Servercertifikatets kæde er forkert.
CA Certificate Error	Godkendelse mislykkedes, fordi der er følgende fejl i et CA-certifikat. <input type="checkbox"/> Det angivne CA-certifikat er forkert. <input type="checkbox"/> Det korrekte CA-certifikat er ikke importeret. <input type="checkbox"/> CA-certifikat er forældet.
EAP Failure	Godkendelse mislykkedes, fordi der er følgende fejl i printerindstillingerne. <input type="checkbox"/> Hvis EAP-type er EAP-TLS eller PEAP-TLS , er klientcertifikatet forkert eller oplever fejl. <input type="checkbox"/> Hvis EAP-type er EAP-TTLS eller PEAP/MSCHAPv2 , bruger-id eller adgangskode forkert.

Problemløsning for avanceret sikkerhed

Gendannelse af sikkerhedsindstillingerne

Når du opretter et meget sikkert miljø som f.eks. IPsec/IP-filtrering eller IEEE802.1X, kan du muligvis ikke kommunikere med enheder på grund af forkerte indstillinger eller problemer med enheden eller serveren. I dette tilfælde skal du gendanne sikkerhedsindstillingerne og foretage indstillinger for enheden igen eller tillade midlertidig brug.

Deaktivering af sikkerhedsfunktionen ved hjælp af betjeningspanelet

Du kan deaktivere IPsec/IP-filtrering eller IEEE802.1X ved hjælp af printerens betjeningspanel.

1. Vælg **Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger**.
2. Vælg **Avanceret**.
3. Vælg de elementer, du vil deaktivere, mellem følgende.
 - Deaktiver IPsec/IP Filtrering**
 - Deaktiver IEEE802.1X**
4. Vælg **Forts.** på bekræftelseskærmen.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

5. Når der vises en fuldført-meddelelse, skal du vælge **Luk**.
Skærmen slukker automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke vælger **Luk**.

Problemer med brug af netværkssikkerhedsfunktioner

Glemte en forhåndsdelte nøgle

Genkonfigurer en forhåndsdelte nøgle.

For at ændre nøglen skal du gå til Web Config og vælge fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtring > Grundlæggende > Standardpolitik** eller **Gruppenpolitik**.

Når du ændrer den forhåndsdelte nøgle, skal du konfigurere den forhåndsdelte nøgle til computere.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)

Kan ikke kommunikere med IPsec-kommunikation

Angiv algoritmen, som printeren eller computeren ikke understøtter.

Printeren understøtter følgende algoritmer. Kontroller indstillingerne på computeren.

Sikkerhedsmetoder	Algoritmer
IKE-krypteringsalgoritme	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE-godkendelsesalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE-nøgleudvekslingsalgoritme	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-godkendelsesalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH-godkendelsesalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* Kun tilgængelig for IKEv2

Relaterede oplysninger

➔ [“Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering” på side 113](#)

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Kan pludselig ikke kommunikere

IP-adressen til printeren er blevet ændret eller kan ikke bruges.

Når IP-adressen er registreret til den lokale adresse på Gruppepolitik, er blevet ændret eller ikke kan bruges, kan IPsec-kommunikation ikke udføres. Deaktiver IPsec vha. printerens betjeningspanel.

Hvis DHCP er forældet eller genstarter, eller hvis IPv6-adressen er forældet eller ikke er hentet, kan IP-adressen, som er registreret for printerens fane Web Config (**Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtring > Grundlæggende > Gruppepolitik > Lokaladresse(Printer)**), muligvis ikke findes.

Brug af en statisk IP-adresse.

IP-adressen til computeren er blevet ændret eller kan ikke bruges.

Når IP-adressen er registreret til den eksterne adresse på Gruppepolitik, er blevet ændret eller ikke kan bruges, kan IPsec-kommunikation ikke udføres.

Deaktiver IPsec vha. printerens betjeningspanel.

Hvis DHCP er forældet eller genstarter, eller hvis IPv6-adressen er forældet eller ikke er hentet, kan IP-adressen, som er registreret for printerens fane Web Config (**Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtring > Grundlæggende > Gruppepolitik > Fjern-adresse (vært)**), muligvis ikke findes.

Brug af en statisk IP-adresse.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering” på side 113](#)

Kan ikke oprette Sikker IPP-udskrivningsport

Det korrekte certifikat er ikke angivet som servercertifikat til SSL/TLS-kommunikation.

Hvis det angivne certifikat ikke er korrekt, kan oprettelse af en port mislykkes. Kontroller, at du bruger det korrekte certifikat.

CA-certifikatet er ikke importeret til den computer, der har adgang til printeren.

Hvis et CA-certifikat ikke er importeret til computeren, kan oprettelse af en port mislykkes. Kontroller at et CA-certifikat er importeret.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering” på side 113](#)

Kan ikke oprette forbindelse efter konfiguration af IPsec/IP-filtrering

Indstillingerne for IPsec/IP-filtrering er ikke korrekt.

Deaktiver IPsec/IP-filtrering på printerens betjeningspanel. Forbind printeren og computeren og juster indstillingerne for IPsec/IP-filtrering igen.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Relaterede oplysninger

➔ [“Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering” på side 113](#)

Kan ikke få adgang til printeren eller scanneren efter konfiguration af IEEE802.1X

Indstillingerne for IEEE802.1X er ikke korrekte.

Deaktiver IEEE802.1X og Wi-Fi fra printerens betjeningspanel. Tilslut printeren og en computer, og konfigurer derefter IEEE802.1X igen.

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af et IEEE802.1X-netværk” på side 126](#)

Problemer med brug af et digitalt certifikat

Kan ikke importere et CA-signeret Certifikat

CA-signeret Certifikat og oplysningerne om CSR stemmer ikke overens.

Hvis CA-signeret Certifikat og CSR'en ikke indeholder samme oplysninger, kan CSR'en ikke importeres. Kontroller følgende:

- Forsøger du at importere certifikatet til en enhed, der ikke indeholder samme oplysninger?
Kontroller oplysninger i CSR'en, og importer derefter certifikatet til en enhed, der indeholder samme oplysninger.
- Har du overskrevet den CSR, der er gemt i printeren, efter at have sendt CSR'en til et nøglecenter?
Hent det CA-signerede certifikat igen med CSR'en.

CA-signeret Certifikat fylder mere end 5KB.

Du kan ikke importere et CA-signeret Certifikat, der er større end 5 KB.

Adgangskoden til import af certifikatet er ikke korrekt.

Indtast den korrekte adgangskode. Hvis du glemmer adgangskoden, kan du ikke importere certifikatet. Generhverv CA-signeret Certifikat.

Relaterede oplysninger

➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 103](#)

Kan ikke opdatere et selvsigneret certifikat

Fællesnavn er ikke indtastet.

Fællesnavn skal indtastes.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Ikke understøttede tegn er blevet indtastet for Fællesnavn.

Indtast mellem 1 og 128 tegn i enten IPv4-, IPv6-, værtsnavn- eller FQDN-format i ASCII (0x20 til 0x7E).

Et komma eller mellemrum findes i det fælles navn.

Hvis et komma indtastes, opdeles **Fællesnavn** på dette sted. Hvis der kun er indtastet et mellemrum før eller efter et komma, opstår der en fejl.

Relaterede oplysninger

➔ [“Opdatering af et selvsigneret certifikat” på side 107](#)

Kan ikke oprette en CSR

Fællesnavn er ikke indtastet.

Fællesnavn skal indtastes.

Ikke understøttede tegn er blevet indtastet for Fællesnavn, Organisation, Organisatorisk enhed, Placering og State/provins.

Indtast tegn i enten IPv4-, IPv6-, værtsnavn eller FQDN-format i ASCII (0x20 til 0x7E).

Et komma eller mellemrum findes i Fællesnavn.

Hvis et komma indtastes, opdeles **Fællesnavn** på dette sted. Hvis der kun er indtastet et mellemrum før eller efter et komma, opstår der en fejl.

Relaterede oplysninger

➔ [“Hentning af et CA-signeret certifikat” på side 101](#)

Advarsel vedrørende et digitalt certifikats udseende

Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
Indtast et Servercertifikat.	<p>Årsag: Du har ikke valgt en fil til import.</p> <p>Afhjælpning: Vælg en fil, og klik på Importer.</p>
CA-certifikat 1 er ikke indtastet.	<p>Årsag: CA-certifikat 1 er ikke indtastet, og kun CA-certifikat 2 er indtastet.</p> <p>Afhjælpning: Importer CA-certifikat 1 først.</p>
Ugyldig værdi herunder.	<p>Årsag: Der er ikke-understøttede tegn i filstien og/eller adgangskoden.</p> <p>Afhjælpning: Kontroller, at tegnede er indtastet korrekt for elementet.</p>

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
Ugyldig dato og klokkeslæt.	<p>Årsag: Data og klokkeslæt er ikke indstillet i printeren.</p> <p>Afhjælpning: Konfigurer dato og klokkeslæt vha. Web Config, EpsonNet Config eller printerens betjeningspanel.</p>
Ugyldig adgangskode.	<p>Årsag: Den indstillede adgangskode for CA-certifikatet og den indtastede adgangskode stemmer ikke overens.</p> <p>Afhjælpning: Indtast den korrekte adgangskode.</p>
Ugyldig fil.	<p>Årsag: Du importerer ikke en certifikatfil i X509-format.</p> <p>Afhjælpning: Kontroller, at du vælger det korrekte certifikat sendt af et nøglecenter, der er tillid til.</p>
	<p>Årsag: Den fil, du har importeret, er for stor. Den maksimale filstørrelse er 5 KB.</p> <p>Afhjælpning: Hvis du vælger den korrekte fil, kan certifikatet være beskadiget eller bearbejdet.</p>
	<p>Årsag: Kæden i certifikatet er ugyldig.</p> <p>Afhjælpning: Set nøglecenterets websted for at få flere oplysninger om certifikatet.</p>
Kan ikke bruge et Servercertifikat, der indeholder over tre CA-certifikater.	<p>Årsag: Certifikatet i PKCS#12-format indeholder mere end 3 CA-certifikater.</p> <p>Afhjælpning: Importer hvert certifikat konverteret fra PKCS#12-format til PEM-format, eller importer certifikatfilen i PKCS#12-format, der indeholder op til 2 CA-certifikater.</p>
Certifikatet er udløbet. Kontroller om certifikatet er gyldigt, eller kontroller dato og klokkeslæt på printeren.	<p>Årsag: Certifikatet er forældet.</p> <p>Afhjælpning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hent og importer det nye certifikat, hvis certifikatet er udløbet. <input type="checkbox"/> Hvis certifikatet ikke er forældet, skal du kontrollere, at datoen og klokkeslættet i printeren er indstillet korrekt.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
Privatnøgle er påkrævet.	<p>Årsag:</p> <p>Der er ingen parret privat nøgle med certifikatet.</p> <p>Afhjælpning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hvis certifikatet er i PEM/DER-format og hentes fra en CSR vha. en computer, skal du angive den private nøglefil. <input type="checkbox"/> Hvis certifikatet er i PKCS#12-format og hentes fra en CSR vha. en computer, skal du oprette en fil, der indeholder den private nøgle.
	<p>Årsag:</p> <p>Du har genimporteret det PEM/DER-certifikat, der blev hentet fra en CSR vha. Web Config.</p> <p>Afhjælpning:</p> <p>Hvis certifikatet er i PEM/DER-format og er hentet fra en CSR vha. Web Config, kan du kun importere det én gang.</p>
Opsætning mislykkedes.	<p>Årsag:</p> <p>Kan ikke afslutte konfigurationen, fordi kommunikationen mellem printeren og computeren mislykkedes, eller filen kan ikke læses pga. fejl.</p> <p>Afhjælpning:</p> <p>Importer filen igen, når du har kontrolleret den angivne fil og kommunikationen.</p>

Relaterede oplysninger

➔ [“Om digitalt certifikat” på side 100](#)

Sletning af et CA-signeret certifikat ved en fejl

Der er ingen sikkerhedskopieringsfil til det CA-underskrevne certifikat.

Importer certifikatet igen, hvis du har backup-filen.

Hvis du henter et certifikat vha. en CSR, der er oprettet i Web Config, kan du ikke importere et slettet certifikat igen. Opret en CSR, og hent et nyt certifikat.

Relaterede oplysninger

➔ [“Sletning af et CA-signeret certifikat” på side 105](#)

➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 103](#)