

WorkForce Enterprise

WF-M20590 Series

Administratorvejledning

Indholdsfortegnelse

Copyright

Varemærker

Om denne vejledning

Mærker og symboler.	7
Anvendte beskrivelser i denne vejledning.	7
Henvisninger til operativsystemer.	7

Introduktion

Vejledningskomponent.	9
Udtryk, der er anvendt i denne vejledning.	9
Vilkår.	9
Eksempel på netværksmiljø.	11
Printerforbindelsestyper.	14

Printerindstillinger og administration af printer

Strøm af printerindstillinger og styring.	16
Netværksforbindelse til printeren.	17
Indstilling til udskrivningsfunktion.	17
Indstilling for server og delt mappe.	17
Indstilling for kontaktpersoner.	17
Scanningsindstillinger.	18
Sikkerhedsindstillinger.	18
Indstilling for betjening og administration.	18

Netværksforbindelse

Før du opretter netværksforbindelse.	19
Indsamling af oplysninger om indstillinger for forbindelse.	19
Tildeling af IP-adresse.	20
DNS-server og proxyserver.	20
Tilslutning til netværket fra kontrolpanelet.	21
Tildeling af IP-adressen.	21
Tilslutning til LAN.	26

Funktionsindstillinger

Software til opsætning.	30
Web Config (enhedens hjemmeside).	30
Brug af udskrivningsfunktioner.	31

Udskriftsindstillinger for server/klientforbindelse.	31
Printerindstillinger til peer-to-peer-forbindelse.	35
Grundlæggende indstillinger til udskrivning.	36
Indstilling af serveren eller den delte mappe.	40
Forholdet mellem serveren og hver funktion.	40
Konfiguration af en mailserver.	41
Indstillinger for delt mappe.	45
Brug af kontakter.	62
Destinationsindstillingsfunktioner.	62
Konfiguration af kontaktpersoner.	63
Sikkerhedskopiering og import af kontakter.	67
Samarbejde mellem LDAP-server og brugere.	67
Brug af scanningsfunktioner.	72
Scanning fra en computer.	72
Scanning vha. kontrolpanelet.	73
Brug af Document Capture Pro Server.	74
Overføre systemindstillinger.	75
Indstilling af betjeningspanelet.	75
Indstillinger for strømbesparselse under inaktivitet.	75
Indstilling af lyd.	76
Synkronisering af dato og klokkeslæt med tidsserver.	76
Indstilling af standardværdien for scanning og kopiering (standardindstillinger).	77
Brug af Epson Connect-tjenesten.	77
Brug af Epson Open Platform.	78
Epson Open Platform Overblik.	78
Konfiguration af Epson Open Platform.	78
Konfiguration af godkendelsesenhed.	79

Indstillinger for produktsikkerhed

Introduktion til funktioner til produktsikkerhed.	80
Konfiguration af administratoradgangskode.	81
Konfiguration af administratoradgangskoden fra kontrolpanelet.	81
Konfiguration af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config.	82
Kontrol af panelbetjeningen.	83
Låseindstilling Elementer for menuen Generelle indstillinger.	83
Andre elementer for Låseindstilling.	87
Individuel betjeningsvisning og funktionsindstilling.	87
Begrænsning af tilgængelige funktioner.	88

Indholdsfortegnelse

Konfiguration af adgangskontrol.	89
Deaktivering af det eksterne grænseflade.	90
Foretag indstillinger for behandling af gemte data. . .	91
Foretage indstillinger for sekventiel sletning. . . .	92
Formatering af den interne harddisk.	92

Indstillinger for betjening og administration

Logge på printeren som administrator.	93
Logge på printeren ved hjælp af betjeningspanelet.	93
Logge på printeren ved hjælp af Web Config. . . .	93
Bekræft oplysninger om printeren.	94
Kontrol af oplysninger fra betjeningspanelet. . . .	94
Kontrol af oplysninger fra Web Config.	94
Modtagelse af meddelelser med e-mail, når hændelser opstår.	95
Om e-mail-meddelelser.	95
Konfigurere e-mailmeddelelser.	95
Opdatering af firmware.	97
Opdatering af printerens firmware vha. betjeningspanelet.	97
Opdatering af firmware ved hjælp af Web Config.	98
Opdatering af firmware uden forbindelse til internettet.	98
Registrering af indstillinger som en fast indstilling. .	99
Sikkerhedskopiering af indstillingerne.	99
Eksport af indstillingerne.	99
Import af indstillingerne.	100

Problemløsning

Hjælp til problemløsning.	101
Kontrol af status for printeren.	101
Kontrol af fejlmeddelelsen.	101
Udskrivning af en netværksforbindelsesrapport	105
Kontrol af kommunikationsstatus.	110
Udførelse af forbindelsestest.	114
Initialisering af netværksindstillingerne.	116
Problemcase.	118
Kan ikke tilgå Web Config.	118
Kan ikke gemme scannede billeder i den delte mappe.	119

Appendiks

Introduktion til netværkssoftware.	121
Epson Device Admin.	121

EpsonNet Config.	121
EpsonNet Print (kun Windows).	122
EpsonNet SetupManager.	122
Eksport og bulk-registrering af kontakter ved hjælp af værktøj.	123
Foretag Wi-Fi-indstillinger fra kontrolpanelet (WPS).	124
Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af trykknapsætning (WPS).	125
Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af PIN-kodeopsætning (WPS).	126
Brug af Wi-Fi Direct-forbindelse (simpel AP). . . .	126
Aktivering af Wi-Fi Direct (simpel AP) fra betjeningspanelet.	127
Skift af Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP). .	127
Skift af tilslutningsmetode.	128
Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse.	128
Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse.	129
Brug af port til printeren.	130
Menuindstillinger for Indstillinger.	131
Menuindstillinger for Generelle indstillinger. . .	131
Menuindstilling for Udskriftstal.	142
Menuindstilling for Forsyningsstatus.	142
Menuindstillinger for Vedligehold..	142
Menuindstilling for Sprog/Language.	143
Menuindstillinger for Printerstatus/Udskriv. . .	143
Menuindstillinger for Kontaktpers.-styring. . . .	143
Menuindstillinger for Brugerindstillinger. . . .	144
Menuindstilling for Godkendelsessystem. . . .	144

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Sikkerhedsindstillinger og forebyggelse af fare. . . .	146
Indstillinger for sikkerhedsfunktioner.	147
SSL/TLS-kommunikation med printeren.	147
Om digitalt certifikat.	147
Hentning og import af et CA-signeret certifikat	148
Sletning af et CA-signeret certifikat.	152
Konfiguration af CA-certifikat.	152
Styring ved hjælp af protokoller.	155
Styring af protokoller.	156
Protokoller, du kan aktivere eller deaktivere. . .	156
Protokolindstillingselementer.	157
Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering.	160
Om IPsec/IP Filtrering.	160
Konfiguration af standardpolitik.	160

Indholdsfortegnelse

Konfiguration af gruppepolitik.	165
Eksempler på konfiguration af IPsec/IP Filtering.	171
Konfiguration af et klientcertifikat for IPsec/IP-filtrering.	172
Tilslutning af printeren til et IEEE802.1X-netværk	173
Konfiguration af et IEEE802.1X-netværk.	173
Konfiguration af et certifikat til IEEE802.1X. . .	175
Kontrol af status for et IEEE802.1X-netværk. . .	176
Problemløsning for avanceret sikkerhed.	177
Gendannelse af sikkerhedsindstillingerne.	177
Problemer med brug af netværkssikkerhedsfunktioner.	178
Problemer med brug af et digitalt certifikat. . . .	180

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.

© 2019 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.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google LLC.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ 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

- Skærbillederne af printerdriveren og Epson Scan 2 (scannerdriveren) er fra Windows 10 eller OS X Mojave. Det viste skærmindhold varierer afhængigt af modellen og situationen.
- Illustrationerne i denne vejledning er vejledende. Selvom der kan være små forskelle afhængigt af modellen, er betjeningsmetoden den samme.
- Nogle af menupunkterne på LCD-skærmen varierer afhængigt af modellen og indstillingerne.
- Du kan læse QR-koden ved hjælp af dedikeret app.

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 2019", "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 henviser 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

Om denne vejledning

- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2019 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2016 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2008 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2003 operativsystem

Mac OS

I denne manual henviser "Mac OS" til macOS Mojave, 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 multifunktionsprinter.

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

Tilslutning

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

Funktionsindstillinger

Forklarer indstillingerne for hver funktion, såsom udskrivning og scanning.

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 printer, 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.

Push-scanning

En generisk betegnelse for scanning fra enhedens betjeningspanel. Ved at bruge denne funktion gemmes scanningsresultatet i en mappe, der er knyttet til en e-mail, eller det gemmes til en cloud-tjeneste.

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.

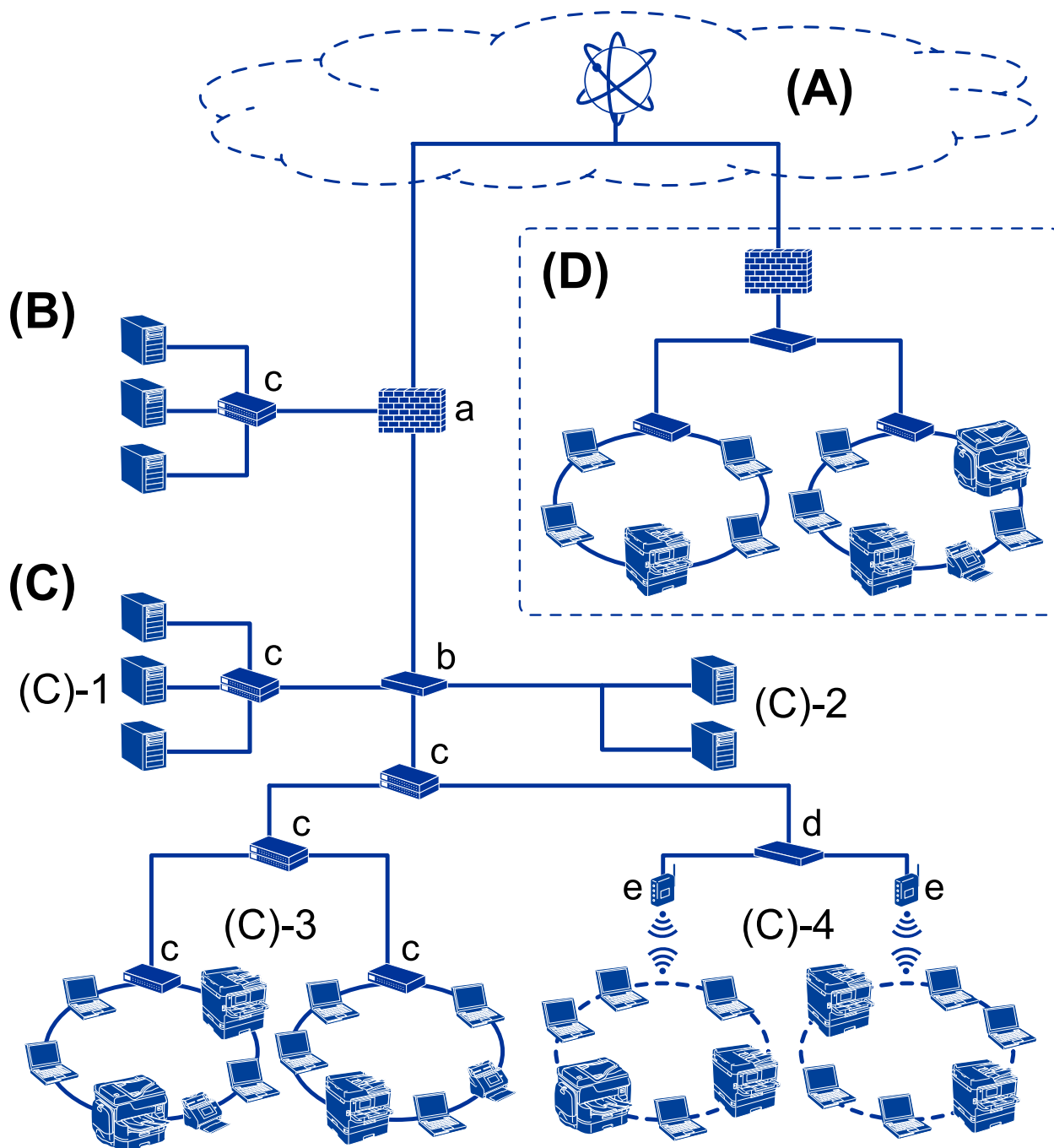
Unicode (UTF-8)

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

Dette er et eksempel på netværkets miljøforbindelsesprodukter. Funktioner og tjenester, der ikke er tilgængelige i dit produkt, kan medtages.

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.
- Cloud-tjenester
Google Cloud Print, Evernote osv.
- Epson-websted
Download af driveren og softwaren og opdatering af printerens firmware mv.

Introduktion

(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 tilgængelig 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
- Filserv

- (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.

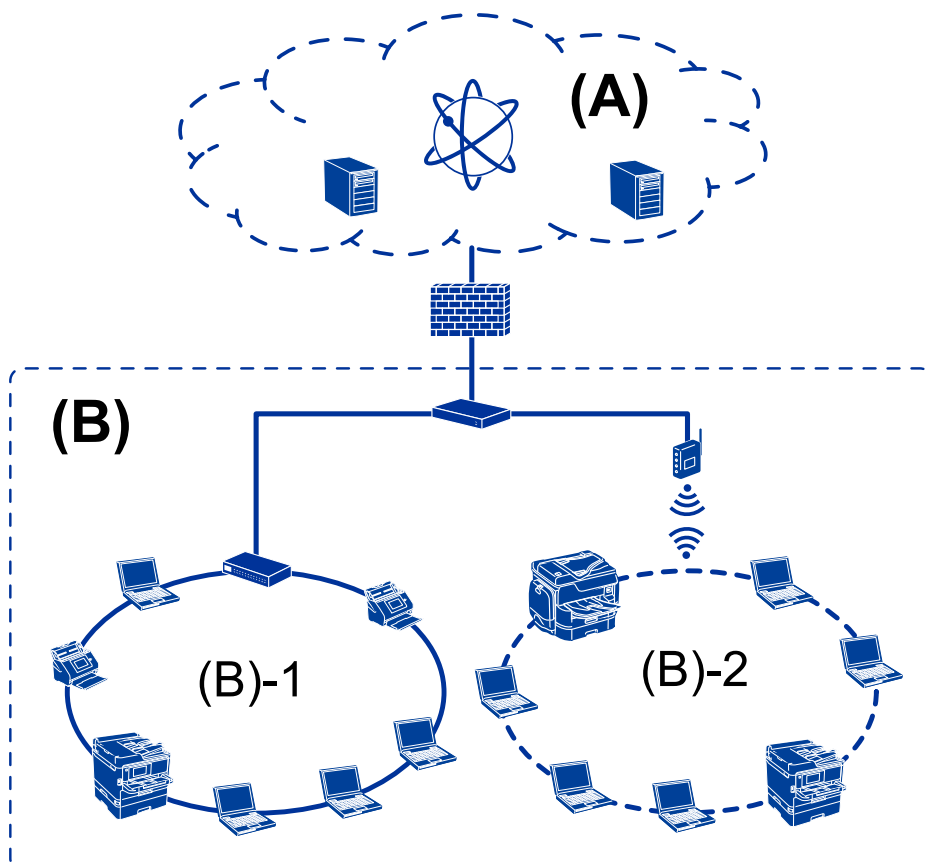
(D): Anden filial

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 printeren. 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 9](#)

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:

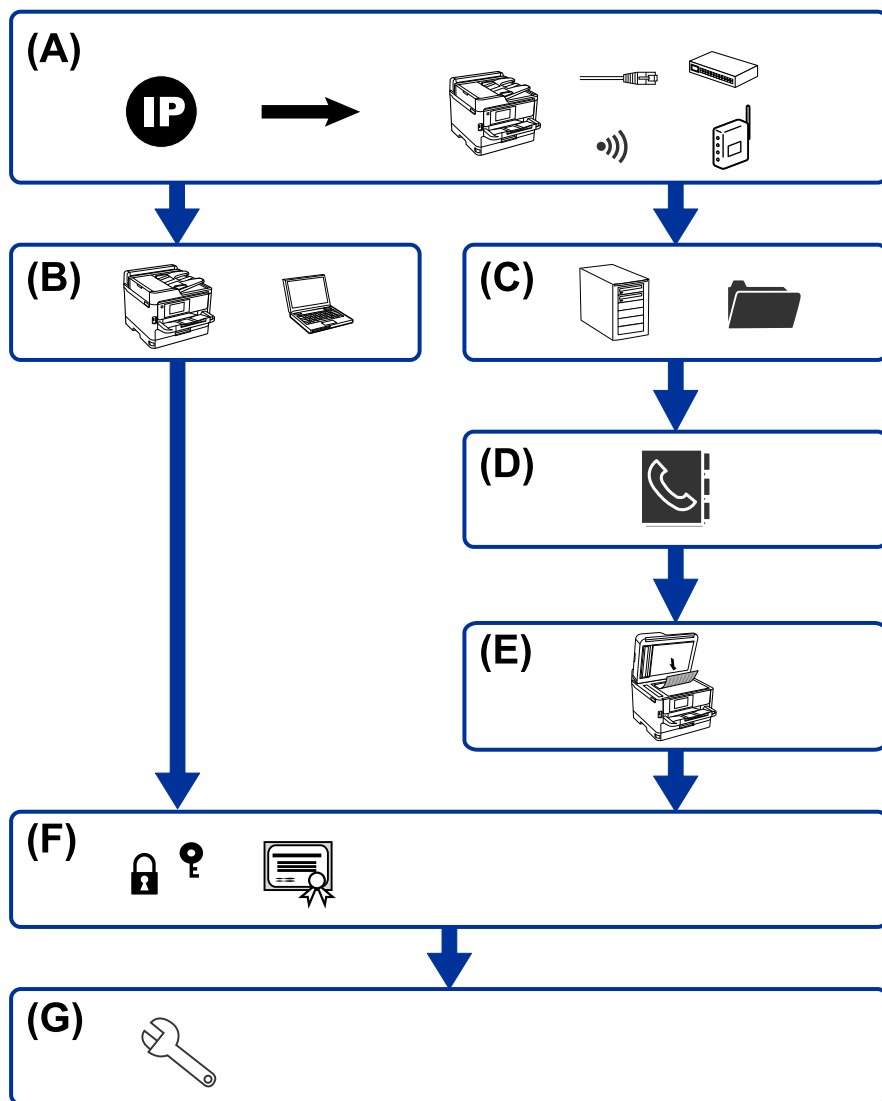
- Udskriftsjobbet starter med det samme, fordi udskriftsjobbet sendes direkte til printeren.
- Du kan udskrive, så længe printeren løber.

Relaterede oplysninger

➔ ["Vilkår" på side 9](#)

Printerindstillinger og administration af printer

Strøm af printerindstillinger og styring



A	Netværksforbindelse til printeren	B	Indstilling til udskrivningsfunktion
C	Indstilling for server og delt mappe	D	Indstilling for kontaktpersoner
E	Scanningsindstillinger	F	Sikkerhedsindstillinger
G	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 19](#)

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 31](#)

Indstilling for server og delt mappe

Foretag indstillinger for mailserverens til fremsendelse af e-mail eller e-mailmeddelelse, og foretag indstillinger for FTP-serveren og den delte mappeindstilling for deling af mappen eller FTP-overførsel.

Når du vil synkronisere kontakterne til LDAP-serveren, skal du også indstille LDAP-serverindstillingen.

- Indstilling for e-mailserver
- Indstilling af filserver (indstilling af delt mappe)
- Indstillinger for FTP-server
- Indstillinger for LDAP-server

Relaterede oplysninger

➔ [“Indstilling af serveren eller den delte mappe” på side 40](#)

Indstilling for kontaktpersoner

Foretag destinationsindstillinger for scanning.

- Import
- Registrering af kontaktpersoner

Relaterede oplysninger

➔ [“Brug af kontakter” på side 62](#)

Scanningsindstillinger

Foretag indstillinger for at aktivere scanningsfunktionen.

- Driverindstilling
- Netværksindstilling

Relaterede oplysninger

➔ [“Brug af scanningsfunktioner” på side 72](#)

Sikkerhedsindstillinger

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

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Indstillinger for produktsikkerhed” på side 80](#)
- ➔ [“Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder” på side 145](#)

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 93](#)

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.

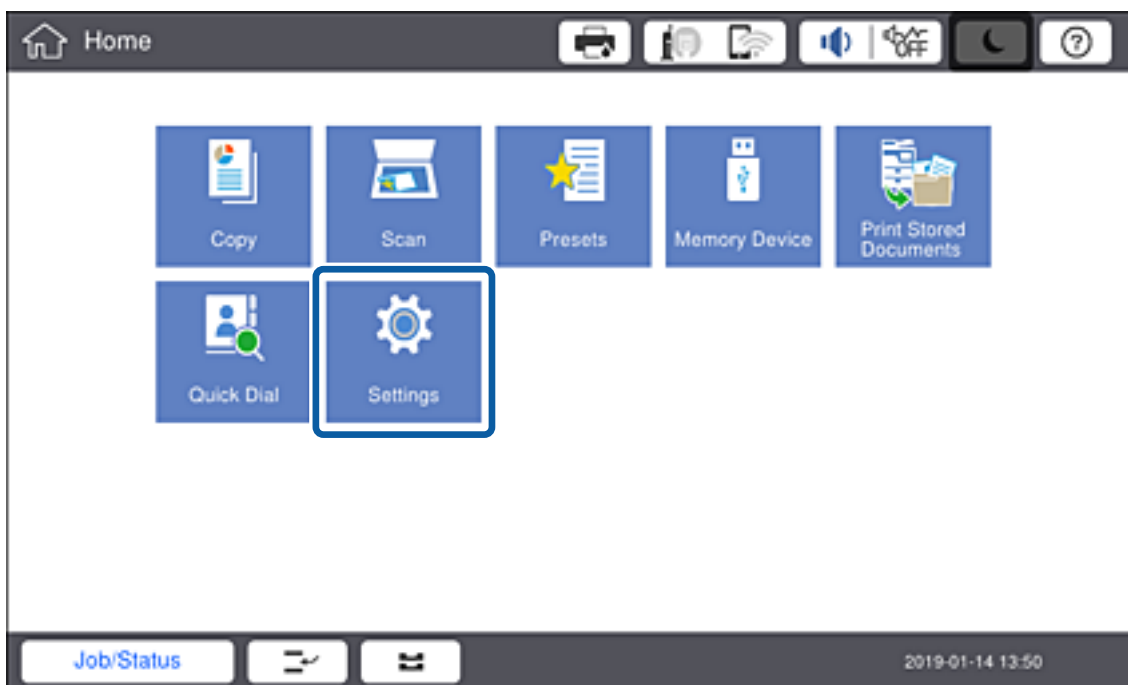
For at gå til printerens kontrolpanel skal du se *Brugervejledning* for yderligere oplysninger.

Tildeling af IP-adressen

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

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

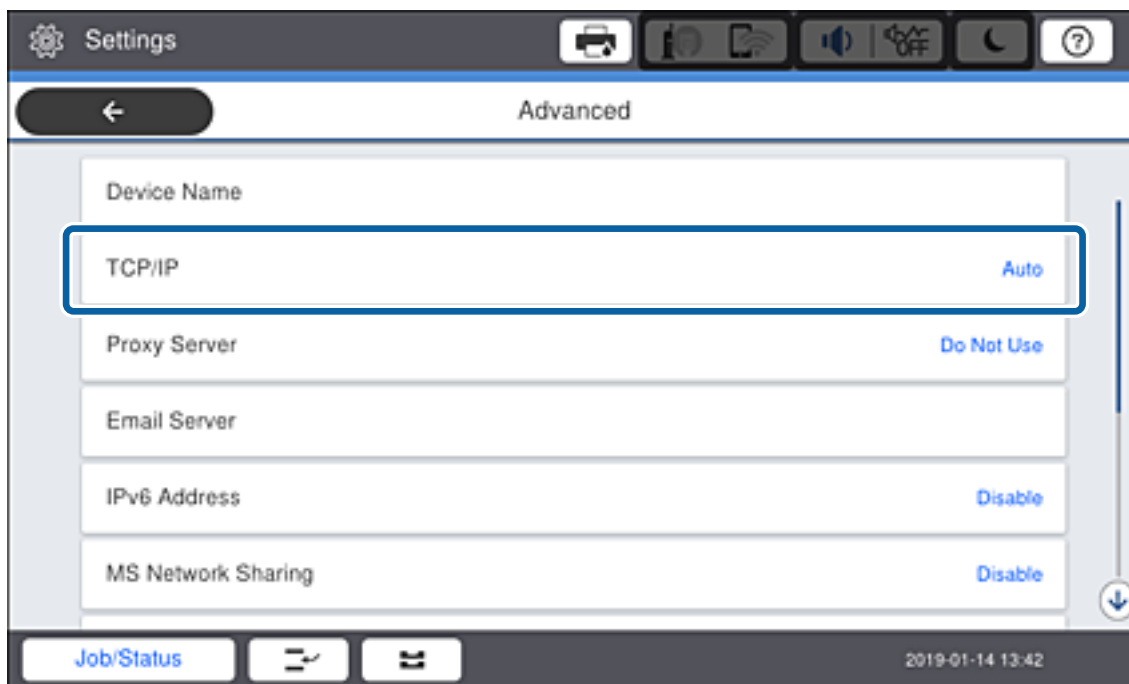
1. Tænd for printeren.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens kontrolpanel.



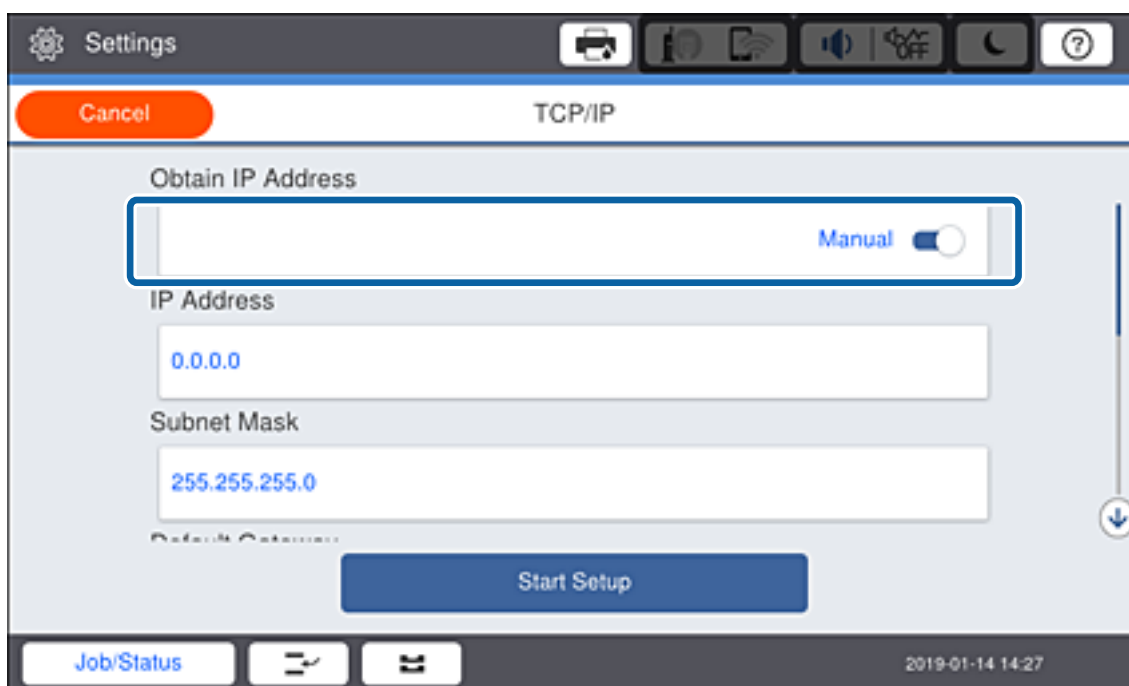
3. Vælg **Generelle indstillinger** > **Netværksindstillinger** > **Avanceret**.

Netværksforbindelse

4. Vælg TCP/IP.



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

**Bemærk:**

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.

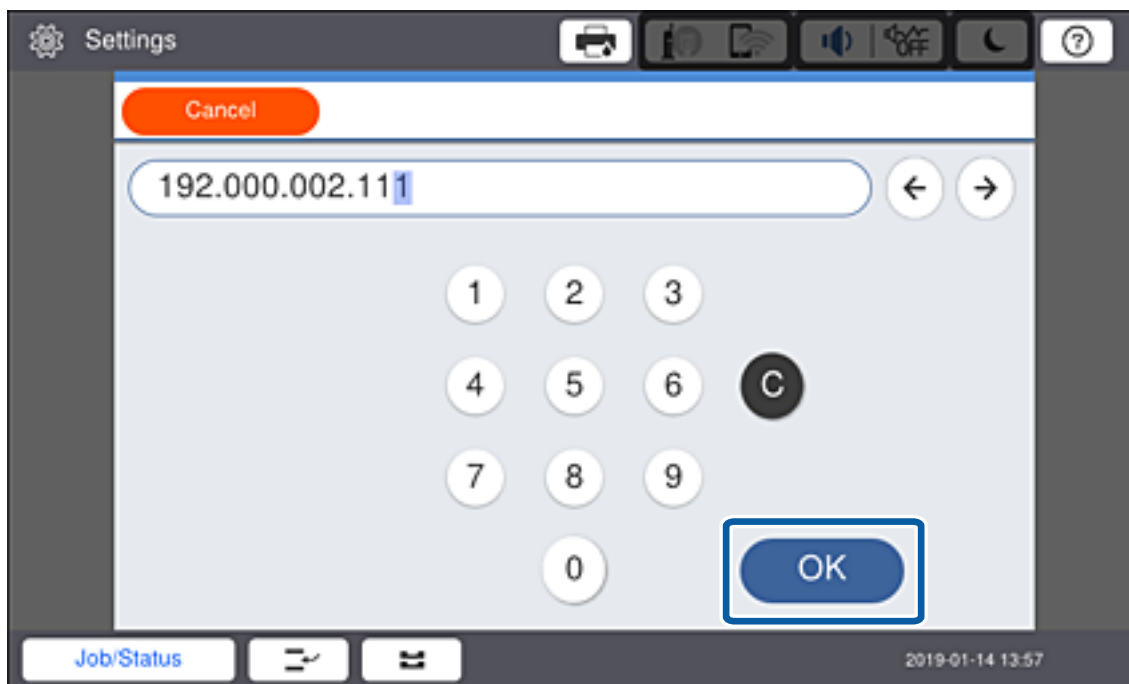
6. Indtast IP-adressen.

Når du indtaster en IP-adresse, skal du indtaste nuller (0) for at lave tre cifre som vist i følgende eksempel.

Eksempel:

Netværksforbindelse

- Hvis IP-adressen er 192.0.2.111, indtast 192.000.002.111.
- Hvis IP-adressen er 192.0.12.10, indtast 192.000.012.010.



Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm. Når IP-adressen er indtastet, udelades de nuller, du indtastede for at lave tre cifre.

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

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

Bemærk:

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.

9. Indtast IP-adressen for den sekundære DNS-server.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

10. Tryk på **Start opsætning**.

11. Luk bekræftelsesskærmen.

Indstilling af proxyserver

Konfigurer proxyserveren, hvis begge følgende udsagn er sande.

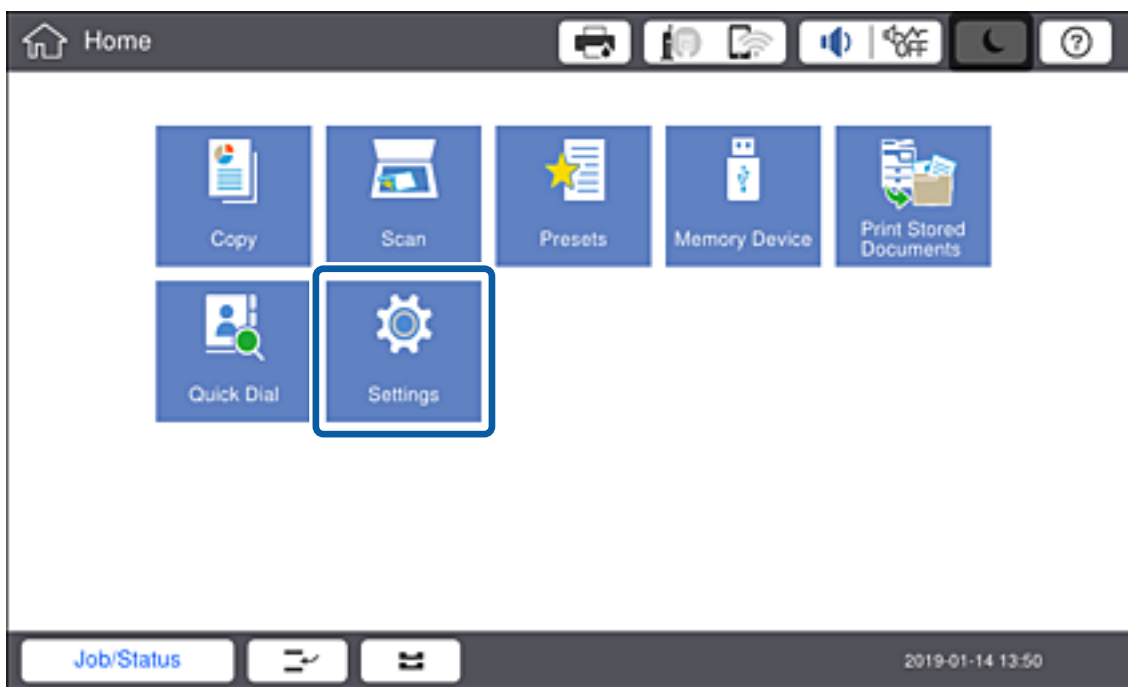
Netværksforbindelse

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

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

Bemærk:

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



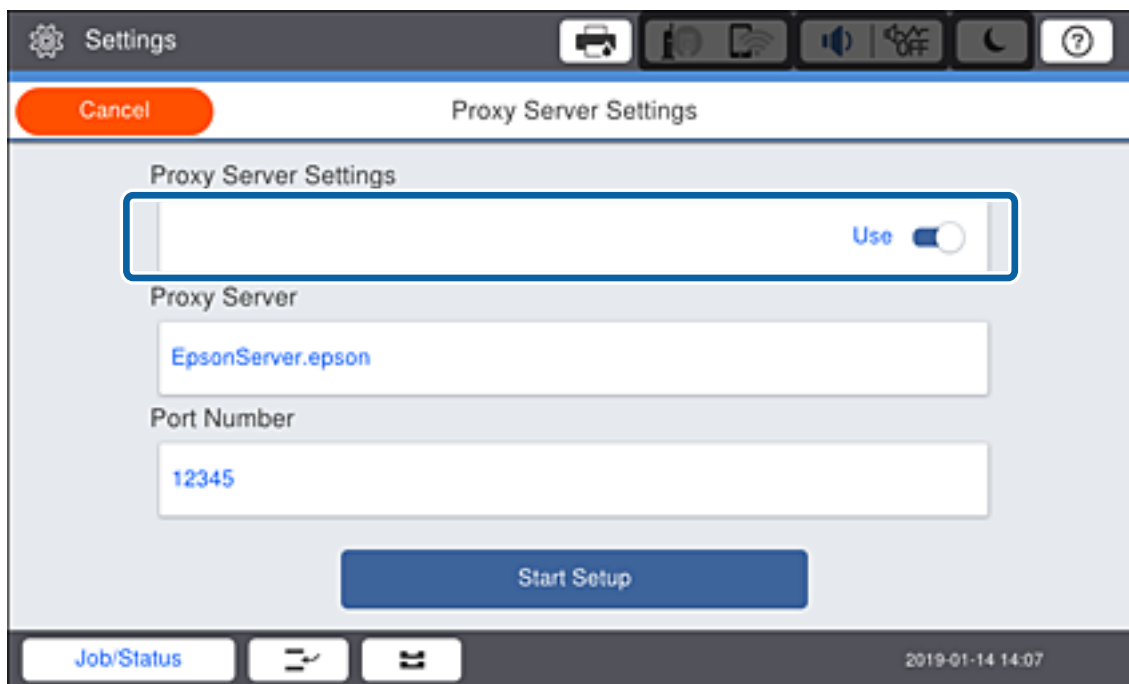
2. Vælg **Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret**.

3. Vælg **Proxy-server**.

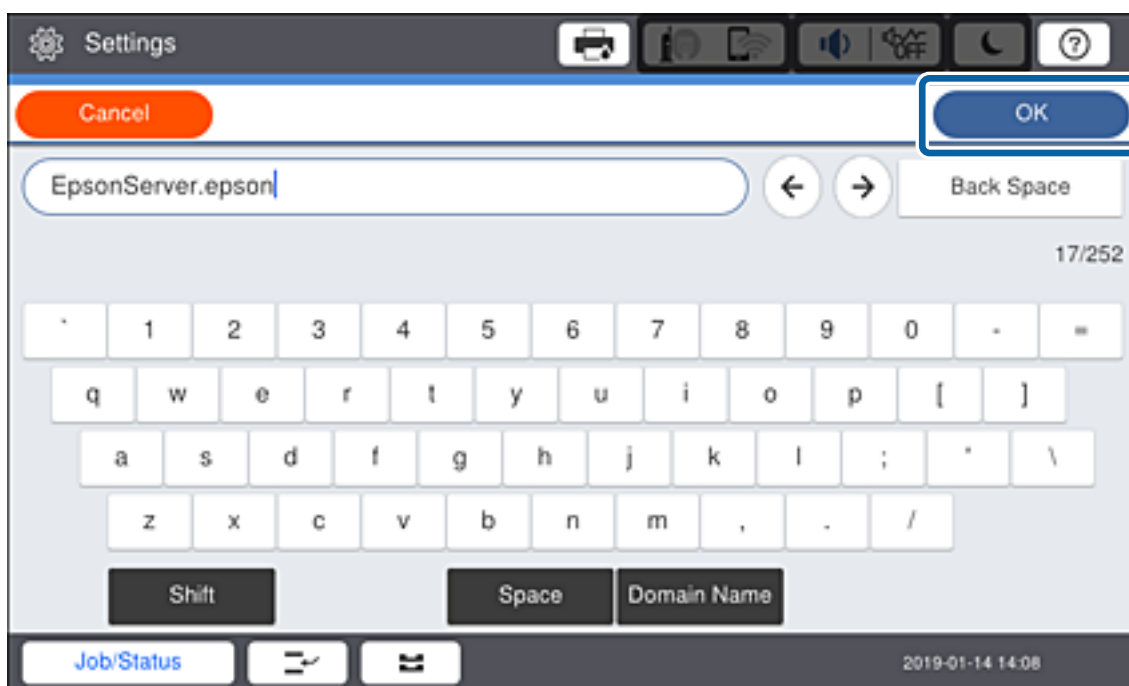


Netværksforbindelse

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



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



Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

- Indtast portnummeret for proxyserveren.
Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

- Tryk på **Start opsætning**.

Netværksforbindelse

8. Luk bekræftelseskærmen.

Tilslutning til LAN

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

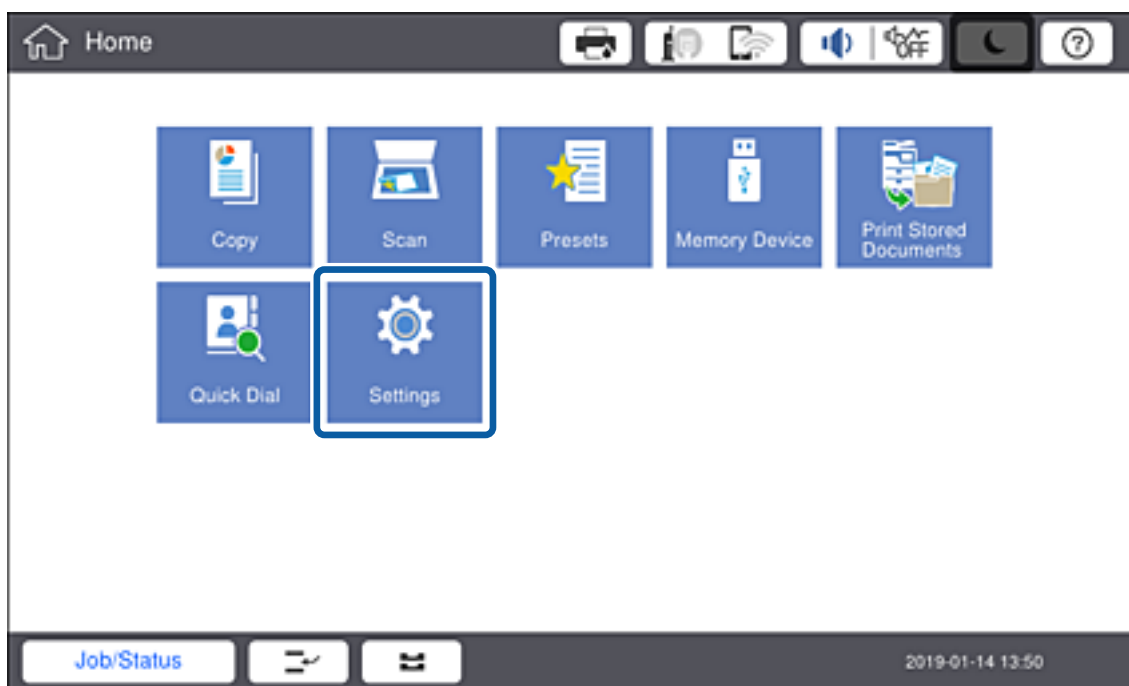
Relaterede oplysninger

- ➔ “Tilslutning til Ethernet” på side 26
- ➔ “Foretage Wi-Fi-indstillinger manuelt fra kontrolpanelet” på side 27

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.



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

Resultatet af den diagnostiske rapport for netværksforbindelsen vises. Bekræft, at forbindelsen er korrekt.
5. Tryk på **OK** for at afslutte.

Når du trykker på **Udskr. ktrl.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 128

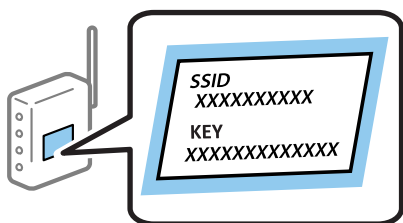
Foretage Wi-Fi-indstillinger manuelt fra kontrolpanelet



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 til et adgangspunkt for at konfigurere manuelt.

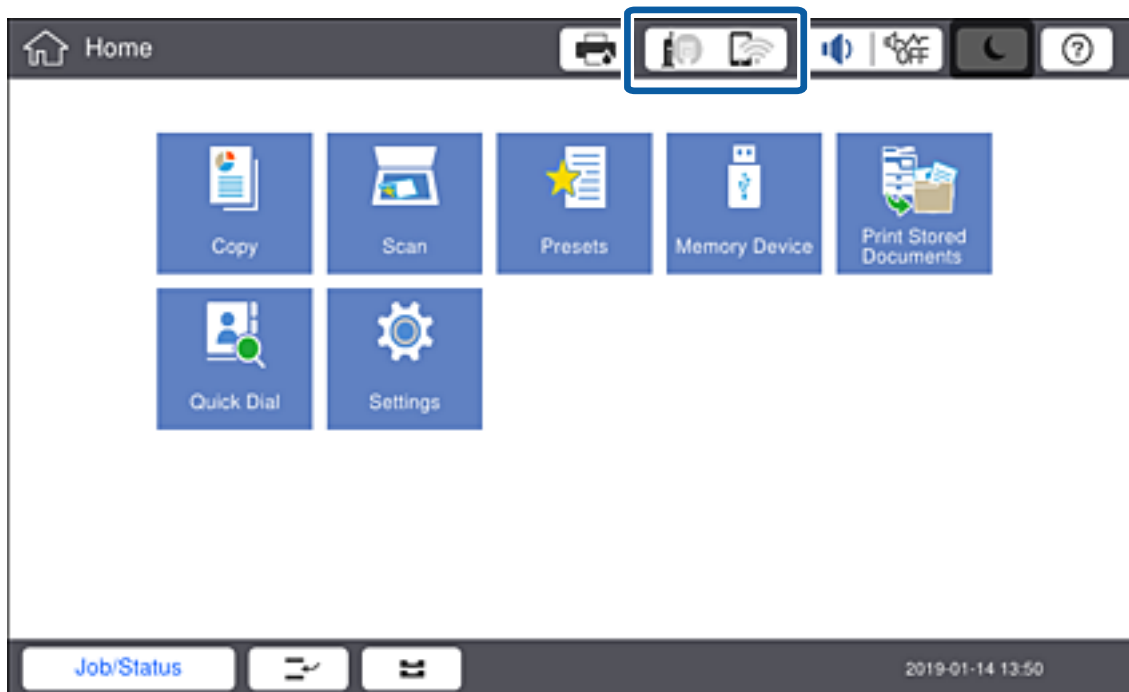
Når adgangspunktet understøtter WPS, kan du automatisk foretage indstillingerne til Wi-Fi-forbindelse ved hjælp af trykknappen eller PIN-kode uden at bruge SSID og adgangskode.

Bemærk:

Hvis du bruger adgangspunktet med dets standardindstillinger, skal du bruge det SSID og den adgangskode, der er skrevet på mærkaten. Kontakt den person, der har konfigureret adgangspunktet, eller se dokumentationen, der følger med adgangspunktet, hvis du ikke kender SSID og adgangskode.

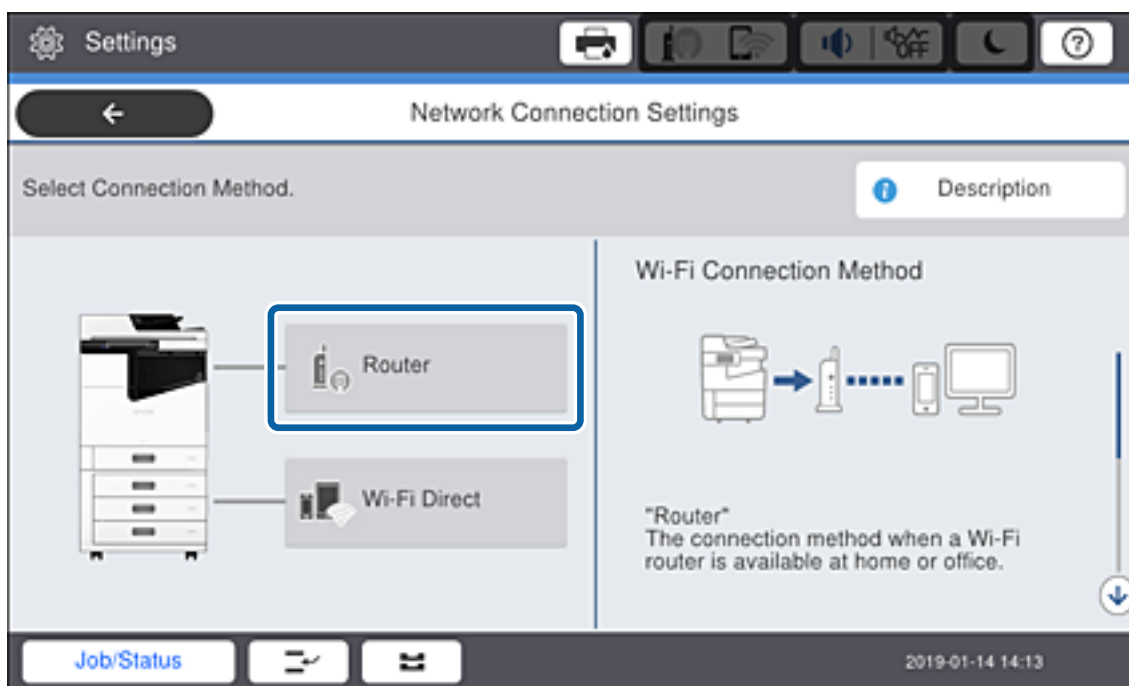


1. Tryk på  |  på printerens kontrolpanel.



Netværksforbindelse

- Tryk på **Router**.



- Tryk på **Start Opsætning**.

- Tryk på **Wi-Fi opsætning**.

Hvis du har foretaget Ethernet-indstillinger, skal du kontrollere meddelelsen og derefter trykke på **Ja**.

- Tryk på **Guiden Wi-Fi-opsætning**.

- Vælg SSID'et for adgangspunktet.

Bemærk:

- Hvis det SSID, du vil oprette forbindelse til, ikke vises på printerens kontrolpanel, skal du trykke på **Søg igen** for at opdatere listen. Hvis det stadig ikke vises, skal du trykke på **Indtast manuelt** og indtaste SSID'et direkte.
- Hvis du ikke kender SSID'et, skal du kontrollere, om det er skrevet på mærkaten på adgangspunktet. Hvis du bruger adgangspunktet med dets standardindstillinger, skal du bruge SSID'et, der er skrevet på mærkaten.

- Tryk på **Indtast adgangskode**, indtast adgangskoden, og tryk derefter på **OK**.

Bemærk:

- I adgangskoden skelnes der mellem store og små bogstaver.
- Hvis du ikke kender adgangskoden, skal du kontrollere, om den er skrevet på mærkaten på adgangspunktet. Hvis du bruger adgangspunktet med dets standardindstillinger, skal du bruge adgangskoden, der er skrevet på mærkaten. Adgangskoden kan også være kaldt en "Nøgle", et "Adgangsudtryk" osv.
- Hvis du indtaster SSID direkte, skal du vælge **Tilgængelig for Adgangskode**, og derefter indtaste adgangskoden.
- Se dokumentationen, der følger med adgangspunktet, eller kontakt den person, der konfigurerede det, hvis du ikke kender adgangskoden for adgangspunktet.

- Tryk på **Start opsætning**, når du er færdig med at indtaste.

Netværksforbindelse

9. Tryk på **OK**.

Bemærk:

*Hvis du ikke kan oprette forbindelsen, skal du ilægge et stk. alm. A4-papir, og trykke på **Udskr. ktrl.rapport** netværksforbindelsesrapport.*

10. Tryk på **Luk** på skærmen for netværksforbindelsesindstillinger.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten” på side 106](#)
- ➔ [“Foretage Wi-Fi-indstillinger fra kontrolpanelet \(WPS\)” på side 124](#)
- ➔ [“Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse” på side 129](#)

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 menu with tabs for Status, Print, Scan/Copy, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Product Status' page is active, showing a language dropdown set to 'English'. Below this, there are status indicators for the Printer and Scanner, both showing 'Available'. A section for ink levels shows two full Black (BK) cartridges and one partially filled Cyan (C) cartridge. Below the ink levels, there are progress bars for 'Black (BK)' and 'Maintenance Box'. The 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. Two cassette trays are visible: 'Cassette 1' and 'Cassette 2'. Both are set to 'Paper Size: Auto(A4(Vertical))' and 'Paper Type: plain papers 1'. 'Cassette 1' has a 'Paper Remaining Level' of 'Empty'. At the bottom of the page, there is a 'Refresh' button and a link to 'Software Licenses'.

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 147](#)

➔ [“Om digitalt certifikat” på side 147](#)

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

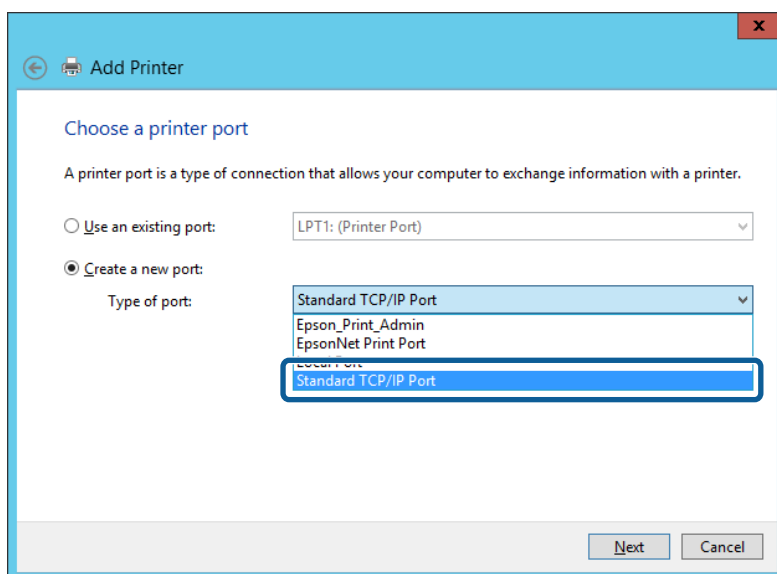
Når du bruger USB-kablet til at oprette forbindelse til serveren, skal du også indstille printernetkortet først og derefter dele printerens på netværket.

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 34](#)

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 **Kønnavn** 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 35](#)

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 34
- ➔ “[Installation af yderligere drivere \(kun Windows\)](#)” på side 34

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 35

Opsætning af printerdriver

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

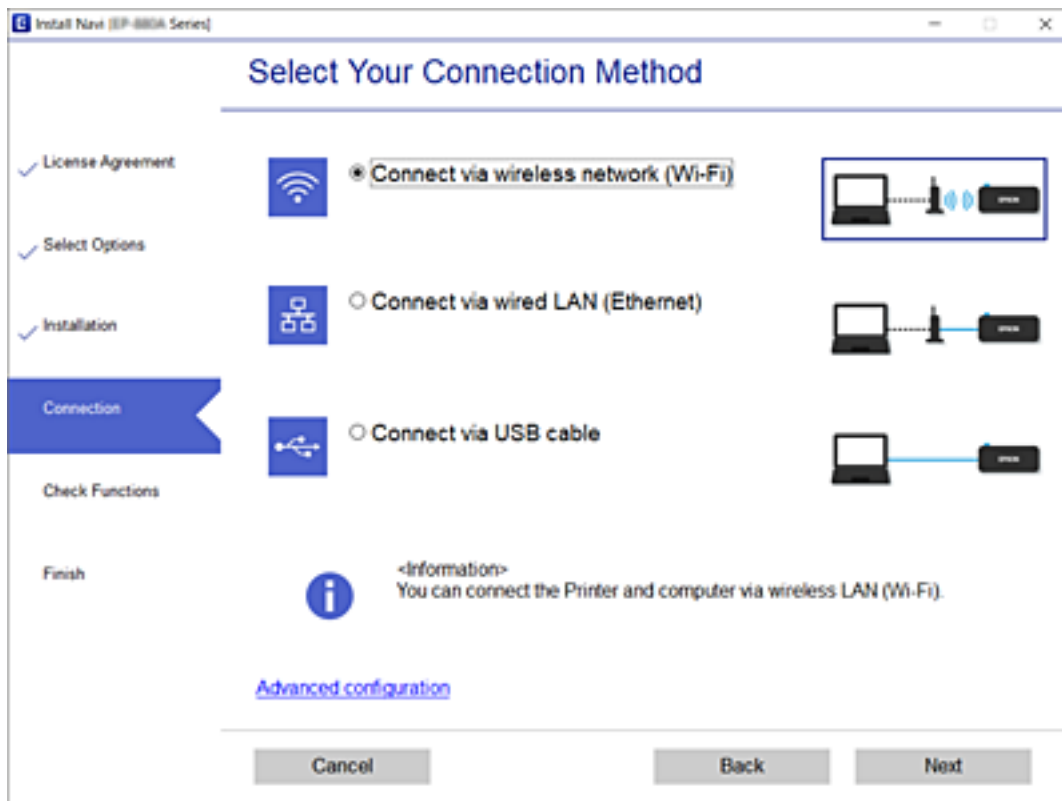
Bemærk:

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 122](#)

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. **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 31](#)

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 31](#)

Funktionsindstillinger

Fejlindstillinger

Indstil visningsfejl for enheden.

- Gå til Web Config og vælg fanen **Udskriv > Fejlindstillinger**.
- 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.
- Gennemse indstillingerne, og klik så på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Universelle udsk.indst.

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

Nogle elementer vises ikke, afhængigt af printerens udskrivningssprog.

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

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

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.
Blækbesparestilst.	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. Du kan kun vælge sort/hvid til denne printer.
Binær	Indstil, om de binære data skal accepteres eller ej.
PDF papistr.	Indstil papirstørrelsen til PDF-udskrivning.

Indstilling af serveren eller den delte mappe

Indstil serveren eller den delte mappe, der er nødvendig, når du bruger funktionen til e-mail eller scanning.

Relaterede oplysninger

➔ [“Forholdet mellem serveren og hver funktion” på side 40](#)

Forholdet mellem serveren og hver funktion

Forholdet mellem printerens funktion og serveren eller den delte mappe er som nedenfor.

Indstil serveren eller den delte mappe, hvis du bruger hver funktion.

	E-mailserver	FTP-server	Filserver (delt mappe)	LDAP-server
Scan til e-mail	✓			
Scan til FTP		✓		
Scan til netværksmappe			✓	
E-mailmeddelelse	✓			
LDAP-samarbejde				✓

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af en mailserver” på side 41](#)

➔ [“Indstillinger for delt mappe” på side 45](#)

➔ [“Samarbejde mellem LDAP-server og brugere” på side 67](#)

Konfiguration af en mailserver

Indstil mailserveren fra Web Config.

Når printeren kan sende e-mailen ved at indstille mailserveren, er følgende muligt.

- Overførsel af scanningsresultaterne ved hjælp af e-mail
- Modtagelse af e-mailmeddelelse fra printeren

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.
- Du kan også indstille mailserveren fra printerens betjeningspanel. Få adgang som beskrevet nedenfor.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > E-mail-server > Serverindstillinger

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.

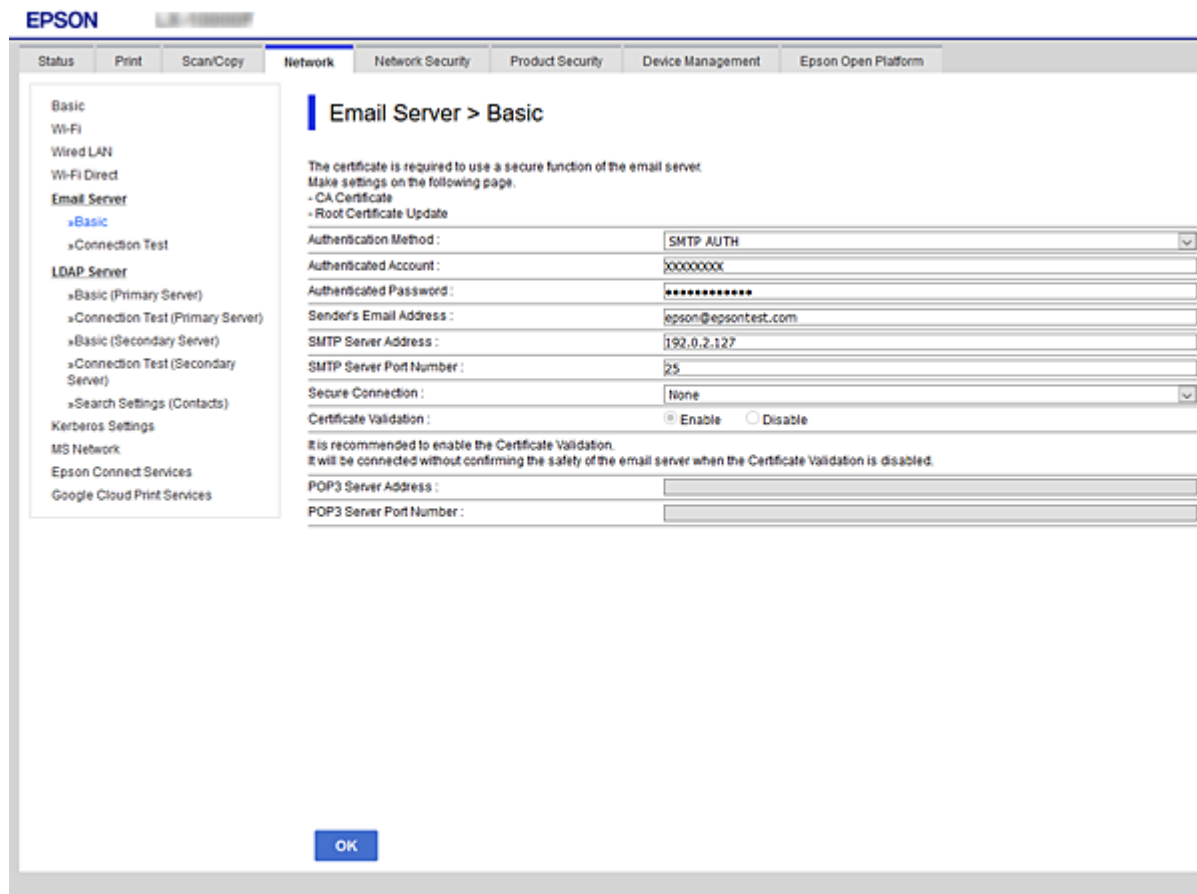
Når opsætningen er fuldført, skal du udføre en forbindelseskontrol.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Kontrol af en mailserverforbindelse” på side 43](#)
- ➔ [“Indstillingsselementer for mailserver” på side 42](#)
- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Funktionsindstillinger

Indstillingselementer for mailserver



Punkter	Indstillinger og forklaring	
Godkendelsesmetode	Angiv godkendelsesmetoden, for at printeren kan få adgang til mailserveren.	
	Fra	Indstil, når e-mailserveren 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 41](#)

Kontrol af en mailservorforbindelse

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

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

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

Bemærk:

Du kan også kontrollere forbindelsen til mailservoren fra printerens betjeningspanel. Få adgang som beskrevet nedenfor.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > E-mail-server > Tjek af forbindelse

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Funktionsindstillinger

➔ “Testreferencer for mailserverforbindelse” på side 44

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"/> Printeren 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"/> Printeren 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.

Funktionsindstillinger

Meddelelser	Formål
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.
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 43](#)

Indstillinger for delt mappe

Konfigurer den delte mappe for at gemme resultatet af scanning.

Printeren skriver dataene til den delte mappe ved at logge ind på computeren som bruger.

Konfigurer MS-netværket sammen med den delte mappe.

Den delte mappe, der oprettes her, kan angives som destination for scanning.

Oprettelse af en delt mappe

Før oprettelse af den delte mappe

Før du opretter den delte mappe, skal du kontrollere følgende.

- Printerens er forbundet til netværket, hvor den kan få adgang til den computer, hvorpå den delte mappe skal oprettes.
- Et multi-byte-tegn er ikke inkluderet i navnet på den computer, hvorpå den delte mappe skal oprettes.

Funktionsindstillinger

**Vigtigt:**


Hvis et multi-byte-tegn er inkluderet i computernavnet, er det ikke muligt at gemme filen til den delte mappe.

I så fald skal du skifte til en computer, der ikke indeholder multi-byte-tegn i navnet, eller du skal ændre computernavnet.

Når du ændrer computernavnet, skal du sørge for at få godkendelse fra administratoren på forhånd, da det kan påvirke nogle indstillinger, f.eks. computerstyring, ressourceadgang osv.

Kontrol af netværksprofilen

Kontroller om mappedeling er tilgængelig på den computer, hvor den delte mappe oprettes.

1. Log ind på computeren, hvor den delte mappe vil blive oprettet af den administratorgodkendte brugerkonto.
2. Vælg **Betjeningspanel > Netværk og Internet > Netværks- og delingscenter**.
3. Klik på **Avancerede delingsindstillinger**, og klik derefter på  for profilen med **(aktuel profil)** i de viste netværksprofiler.
4. Kontroller, om **Aktiver fil- og printerdeling** er valgt i **Fil- og printerdeling**.
Hvis det allerede er valgt, skal du klikke på **Annuller** og lukke vinduet.
Når du har skiftet indstillingerne, skal du klikke på **Gem ændringer** og lukke vinduet.

Placering, hvor den delte mappe er oprettet, og et eksempel på sikkerheden

Sikkerheden og brugervenligheden varierer afhængigt af, hvor den delte mappe er oprettet.

For at betjene den delte mappe fra printere eller andre computere er følgende læsnings- og ændringstilladelser til mappen påkrævet.

Fanen **Deling > Avanceret deling > Tilladelser**

Det styrer tilladelsen til netværksadgang for den delte mappe.

Adgangstilladelse fra fanen **Sikkerhed**

Det styrer tilladelse til netværksadgang og lokal adgang til den delte mappe.

Når du angiver **Alle** til den delte mappe, der er oprettet på skrivebordet, som et eksempel på oprettelse af en delt mappe, vil alle brugere, der har adgang til computeren, have adgang.

Men den bruger, der ikke har rettighed, kan ikke få adgang til dem, fordi skrivebordet (mappen) er under brugermappens kontrol, og sikkerhedsindstillingerne for brugermappen derfor overleveres til den. Den bruger, der har adgang til fanen **Sikkerhed** (bruger er logget ind og administrator i dette tilfælde), kan administrere mappen.

Se nedenfor for at oprette den rigtige placering.

Dette eksempel er til, når du opretter mappen "scan_mappe".

Eksempel på konfiguration af filservere

Denne forklaring er et eksempel på oprettelse af den delte mappe på roddrevet på den delte computer, f.eks. filserveren, under følgende betingelse.

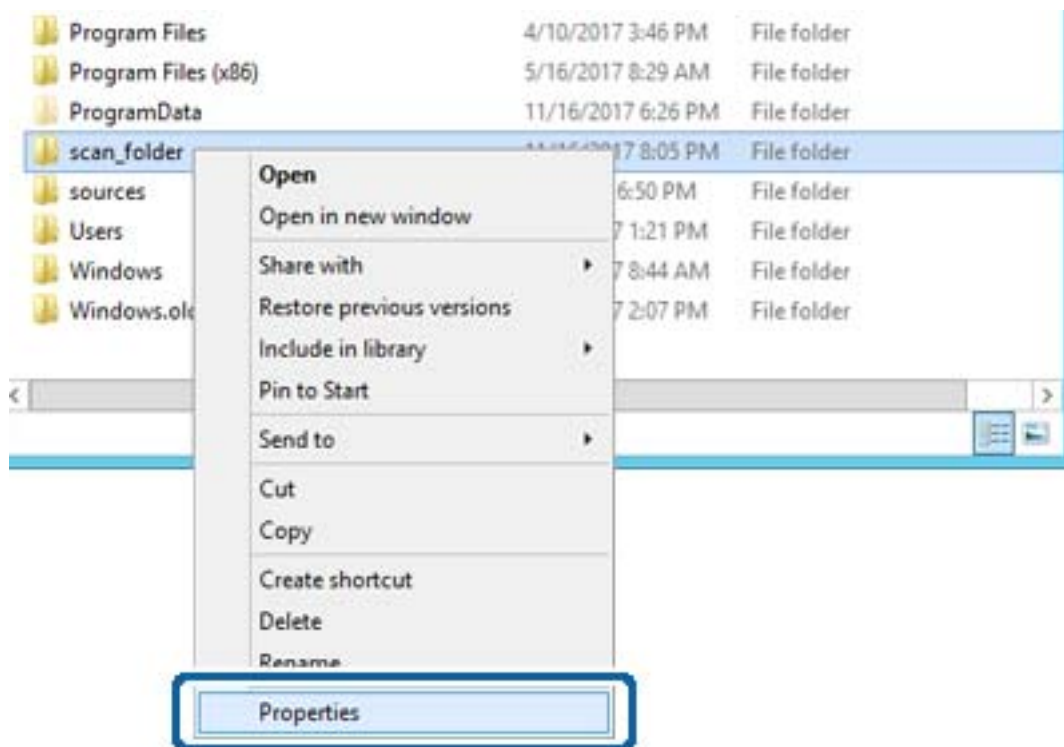
Adgang til kontrollerbare brugere, f.eks. kan en person, der har samme domæne som en computer, der opretter en delt mappe, få adgang til den delte mappe.

Funktionsindstillinger

Indstil denne konfiguration, når du tillader en bruger at læse og skrive til den delte mappe på computeren, f.eks. filserveren og den delte computer.

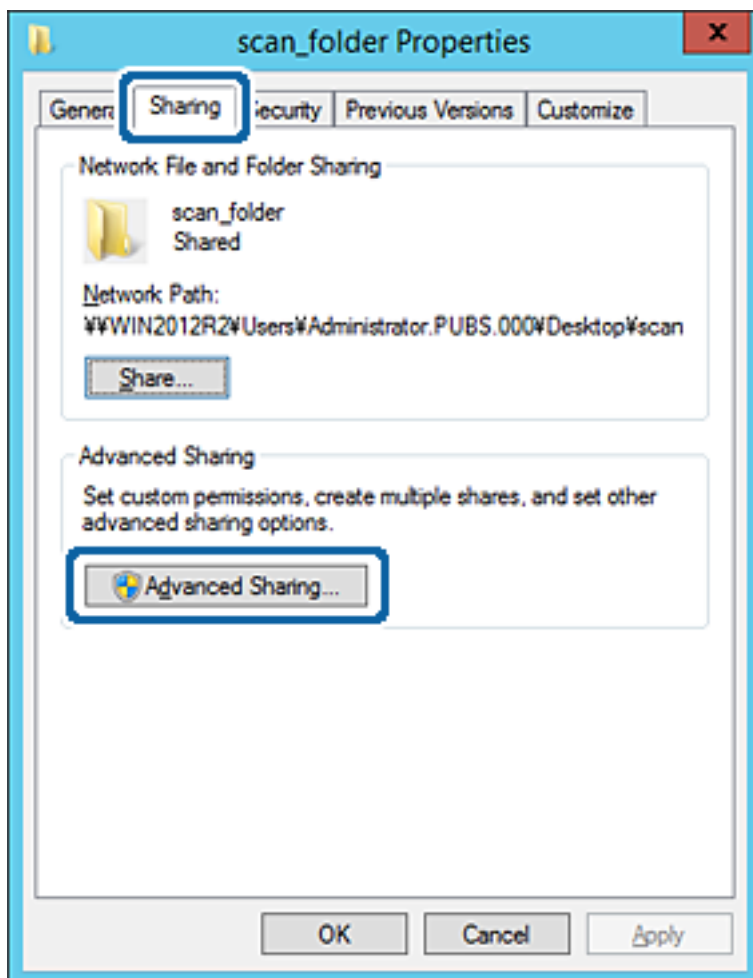
- Placering til oprettelse af delt mappe: Roddrevet
- Mappedsti: C:\scan_mappe
- Adgangstilladelse via netværk (delingstilladelser): Alle
- Adgangstilladelse til filsystem (sikkerhed): Godkendte brugere

1. Log ind på computeren, hvor den delte mappe vil blive oprettet af den administratorgodkendte brugerkonto.
2. Start stifinderen.
3. Opret mappen på roddrevet, og så navngiv den »scan_mappe«.
Indtast mellem 1 og 12 alfanumeriske tegn for mappenavnet. Hvis grænsen for antal tegn i mappenavnet overskrides, kan du muligvis ikke få adgang til det på normal vis af det varierede miljø.
4. Højreklik på den oprettede mappe, og klik derefter på **Egenskaber**.



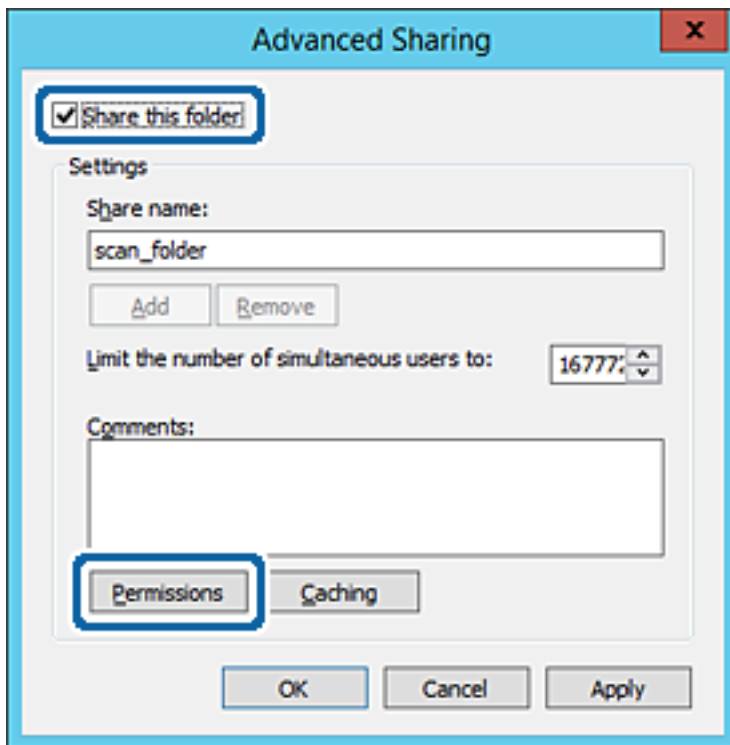
Funktionsindstillinger

5. Klik på **Avanceret deling** på fanen **Deling**.

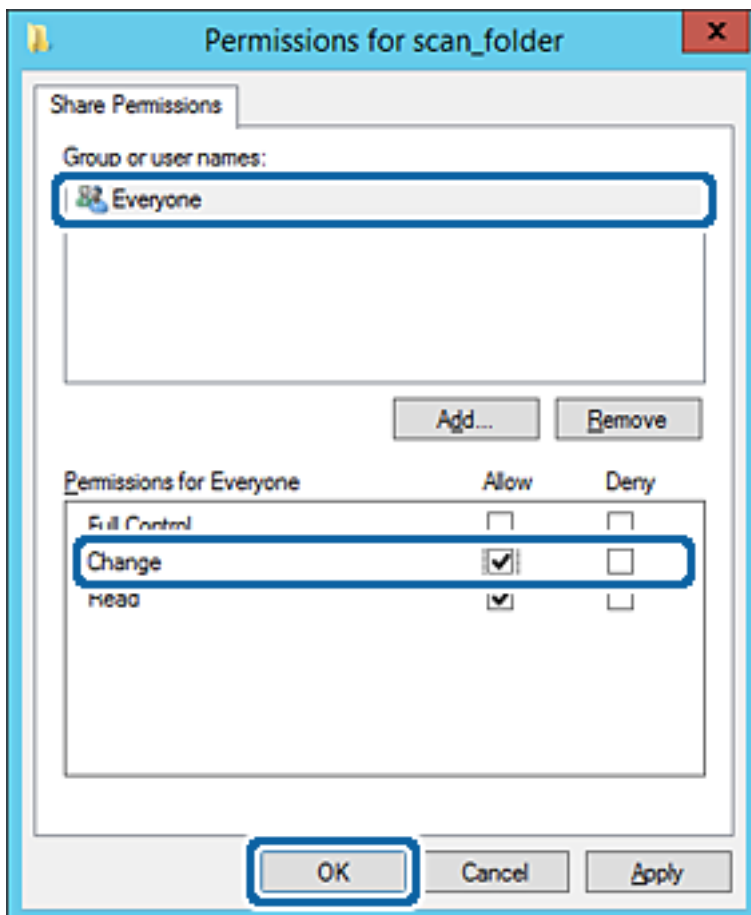


Funktionsindstillinger

- Vælg **Del denne mappe**, og klik derefter på **Tilladelser**.

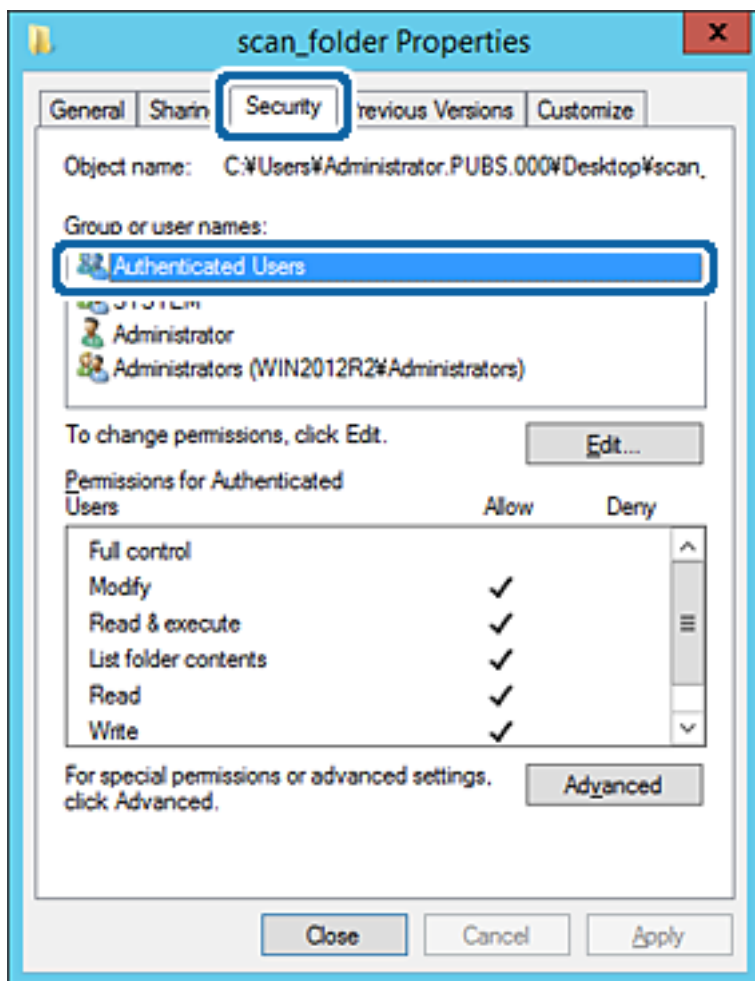


- Vælg gruppen **Alle** i **Gruppe- eller brugernavne**, vælg **Tillad** i **Ændring**, og klik derefter på **OK**.



Funktionsindstillinger

8. Klik på **OK**.
9. Vælg fanen **Sikkerhed**, og vælg derefter **Godkendte brugere** i **Gruppe- eller brugernavne**.



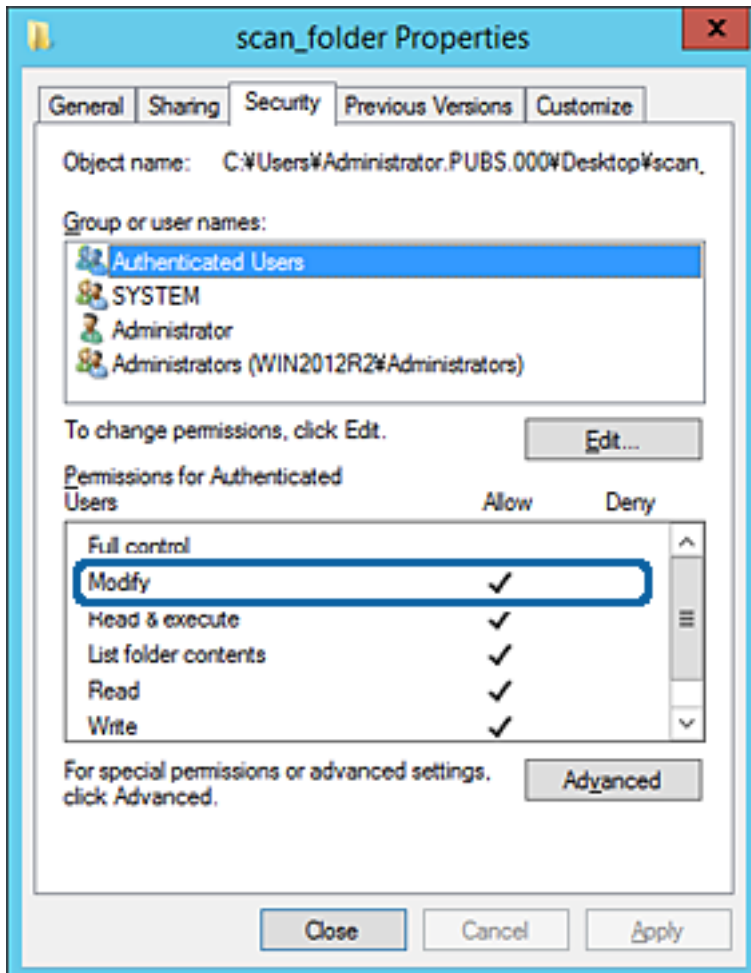
»Godkendte brugere« er den særlige gruppe, der omfatter alle brugere, der kan logge ind på domænet eller computeren. Denne gruppe vises kun, når mappen er oprettet lige under rodmappen.

Hvis den ikke vises, kan du tilføje den ved at klikke på **Rediger**. Se Relaterede oplysninger for nærmere information.

Funktionsindstillinger

10. Kontroller, at **Tillad** på **Tilpas** er valgt i **Tilladelser for godkendte brugere**.

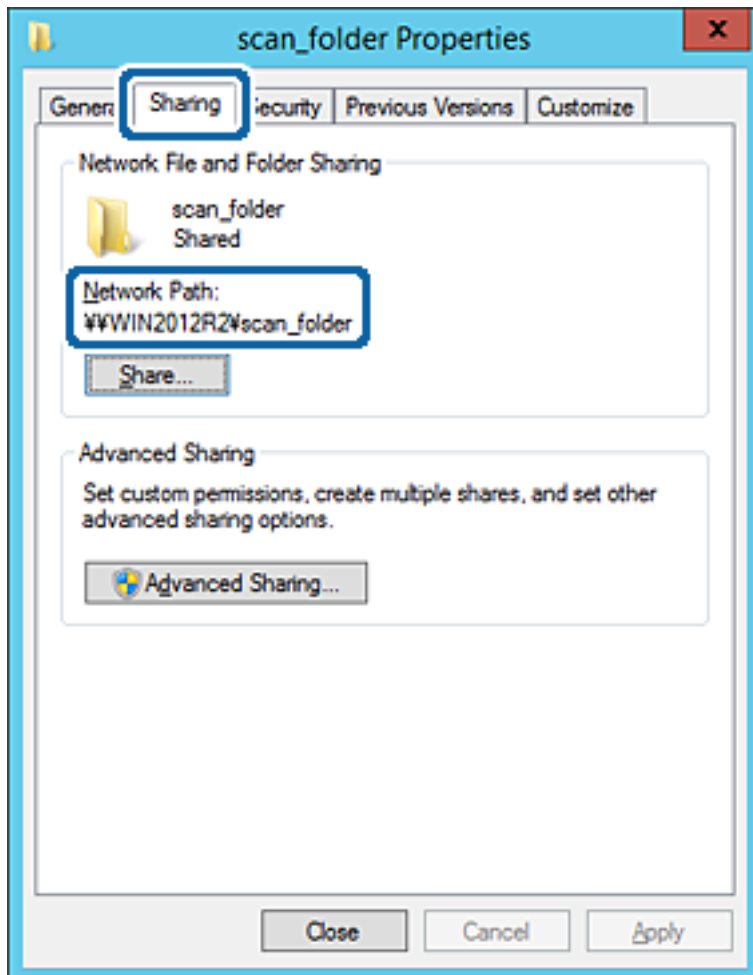
Hvis det ikke er valgt, skal du vælge **Godkendte brugere**, klikke på **Rediger**, Vælg **Tillad** i **Tilpas** i **Tilladelser for godkendte brugere** og derefter klikke på **OK**.



Funktionsindstillinger

11. Vælg fanen **Deling**.

Netværksstien til den delte mappe vises. Dette bruges ved registrering til printerens kontaktpersoner. Noter den.



12. Klik på **OK** eller **Luk** for at lukke skærmen.

Kontroller, om filen kan skrives eller læses på den delte mappe fra computere i samme domæne.

Relaterede oplysninger

➔ ["Tilføjelse af gruppe eller bruger, der tillader adgang" på side 57](#)

Eksempel på konfiguration på en personlig computer

Denne forklaring er et eksempel på oprettelse af den delte mappe på skrivebordet for en bruger, der logger ind på computeren.

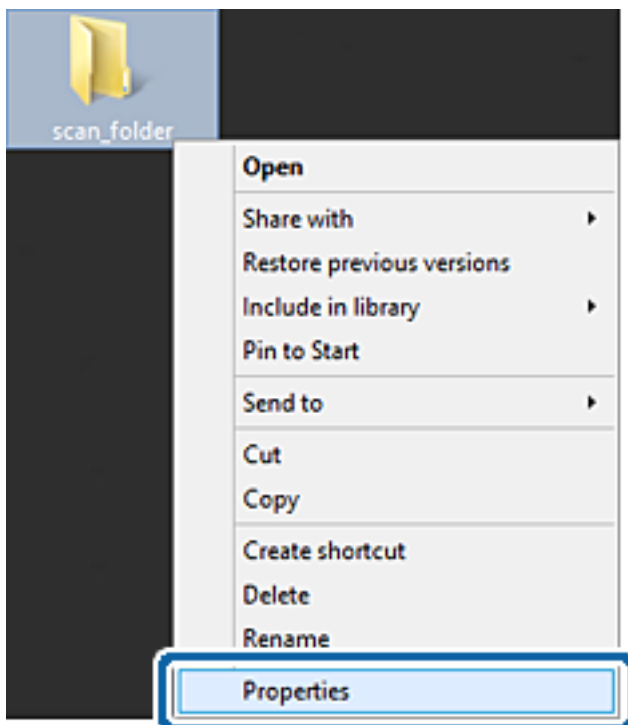
Brugeren, der logger ind på computeren, og som har administratorrettigheder, kan få adgang til skrivebordsmappen og dokumentmappen, der findes under brugermappen.

Indstil denne konfiguration, når du IKKE tillader læsning og skrivning for en anden bruger i den delte mappe på en pc.

- Placering til oprettelse af delt mappe: Stationær computer
- Mappesti: C:\Brugere\xxxx\Skrivebord\scan_mappe

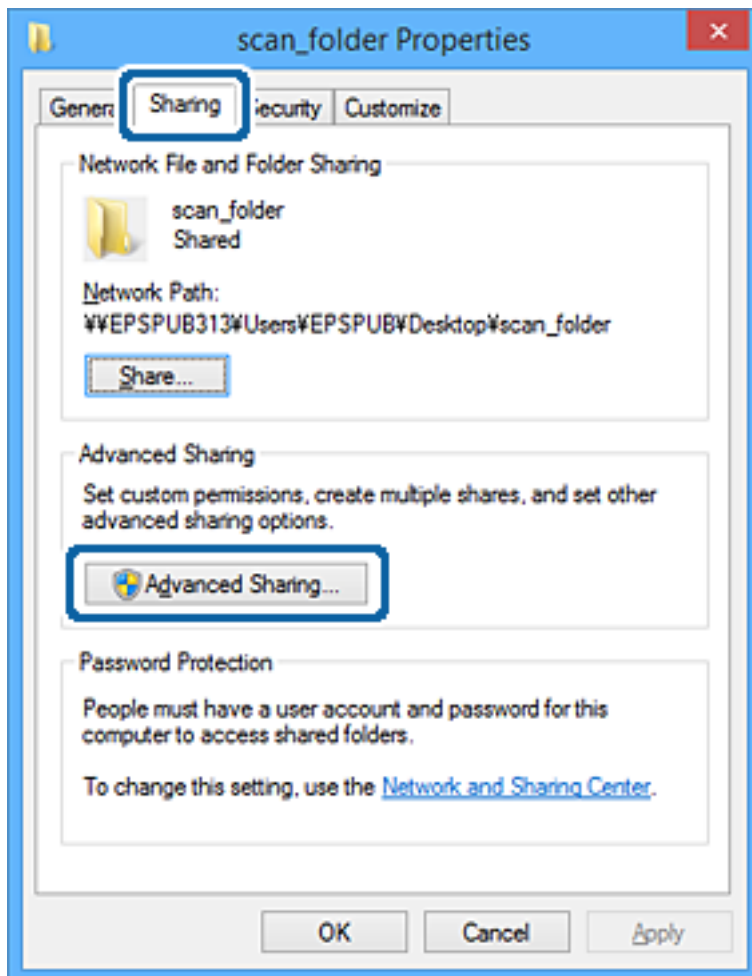
Funktionsindstillinger

- Adgangstilladelse via netværk (delingstilladelse): Alle
 - Adgangstilladelse på filsystem (sikkerhed): Tilføj eller undlad at tilføje bruger-/gruppernavne for at tillade adgang
1. Log ind på computeren, hvor den delte mappe vil blive oprettet af den administratorgodkendte brugerkonto.
 2. Start stifinderen.
 3. Opret mappen på skrivebordet, og navngiv den "scan_mappe".
Indtast mellem 1 og 12 alfanumeriske tegn for mappenavnet. Hvis grænsen for antal tegn i mappenavnet overskrides, kan du muligvis ikke få adgang til det på normal vis af det varierede miljø.
 4. Højreklik på den oprettede mappe, og klik derefter på **Egenskaber**.



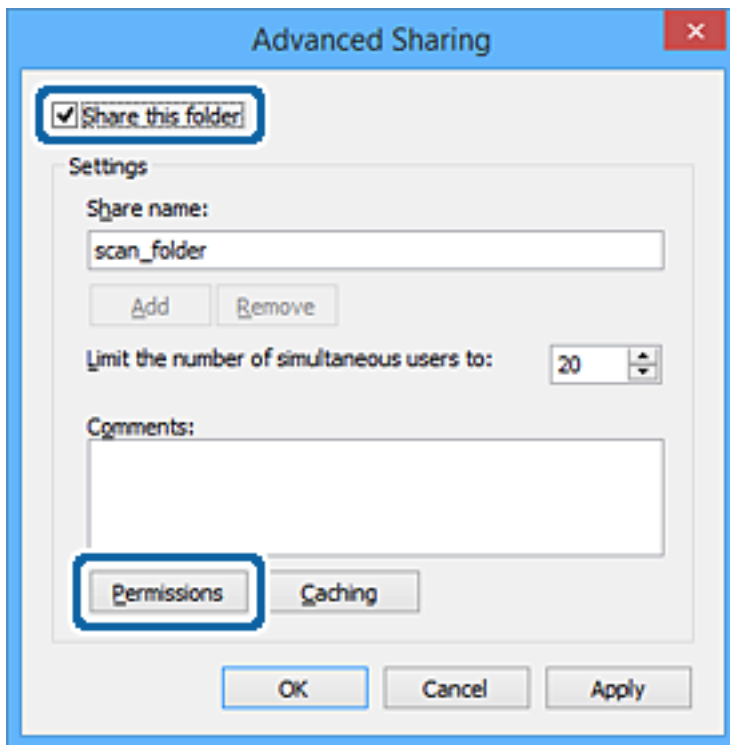
Funktionsindstillinger

5. Klik på **Avanceret deling** på fanen **Deling**.

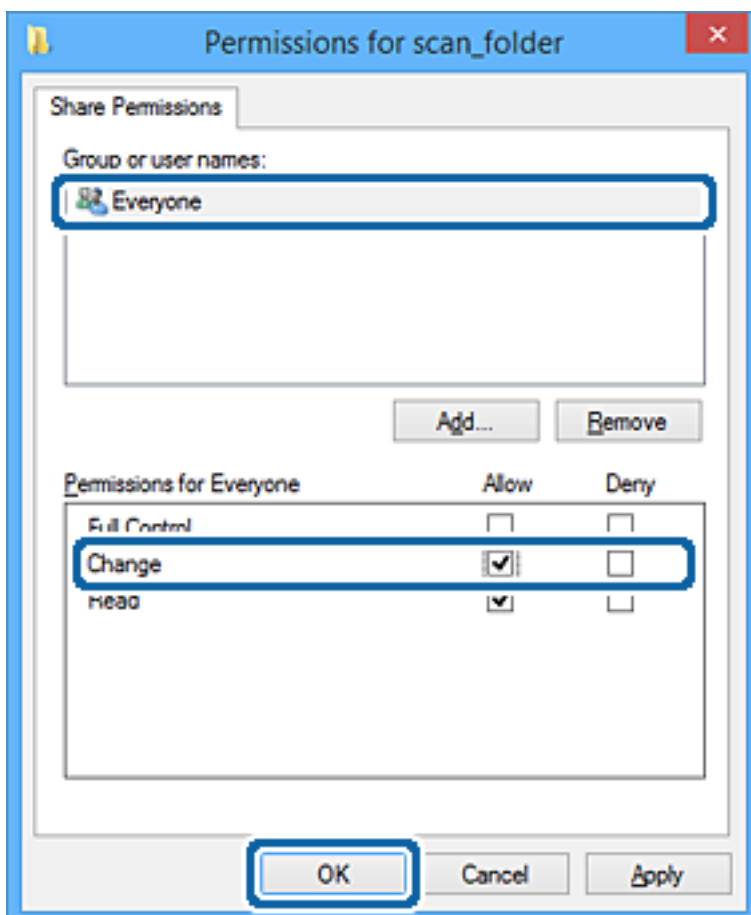


Funktionsindstillinger

- Vælg **Del denne mappe**, og klik derefter på **Tilladelser**.



- Vælg gruppen **Alle** i **Gruppe- eller brugernavne**, vælg **Tillad** i **Ændring**, og klik derefter på **OK**.



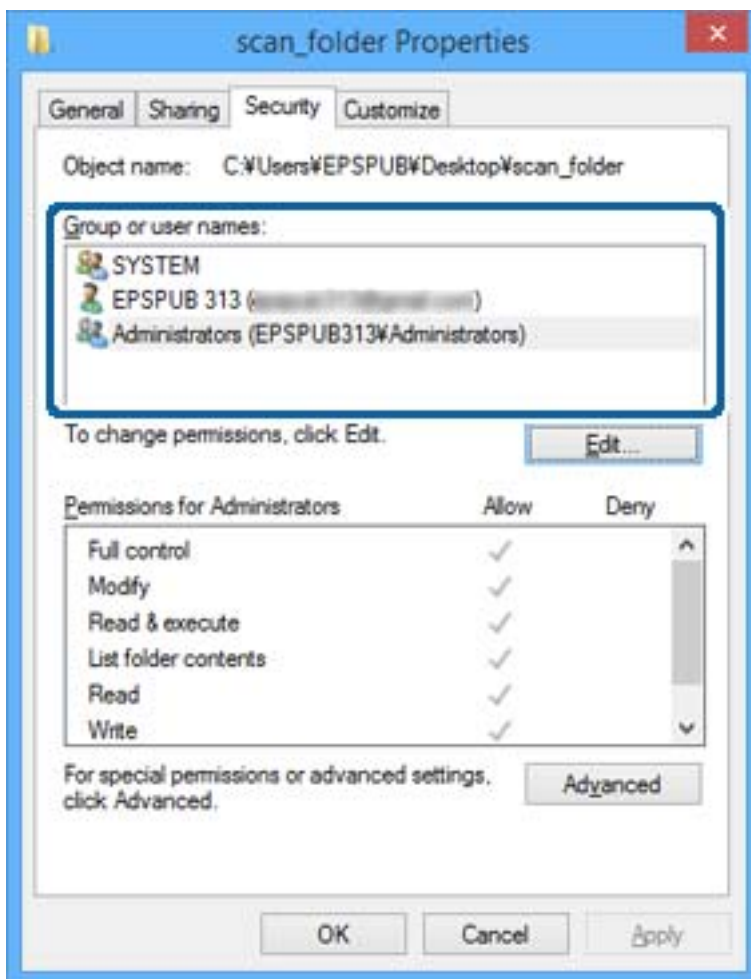
Funktionsindstillinger

8. Klik på **OK**.
9. Vælg fanen **Sikkerhed**.
10. Kontroller gruppen eller brugeren i **Gruppe- eller brugernavne**.

Gruppen eller brugeren, der vises her, kan få adgang til den delte mappe.

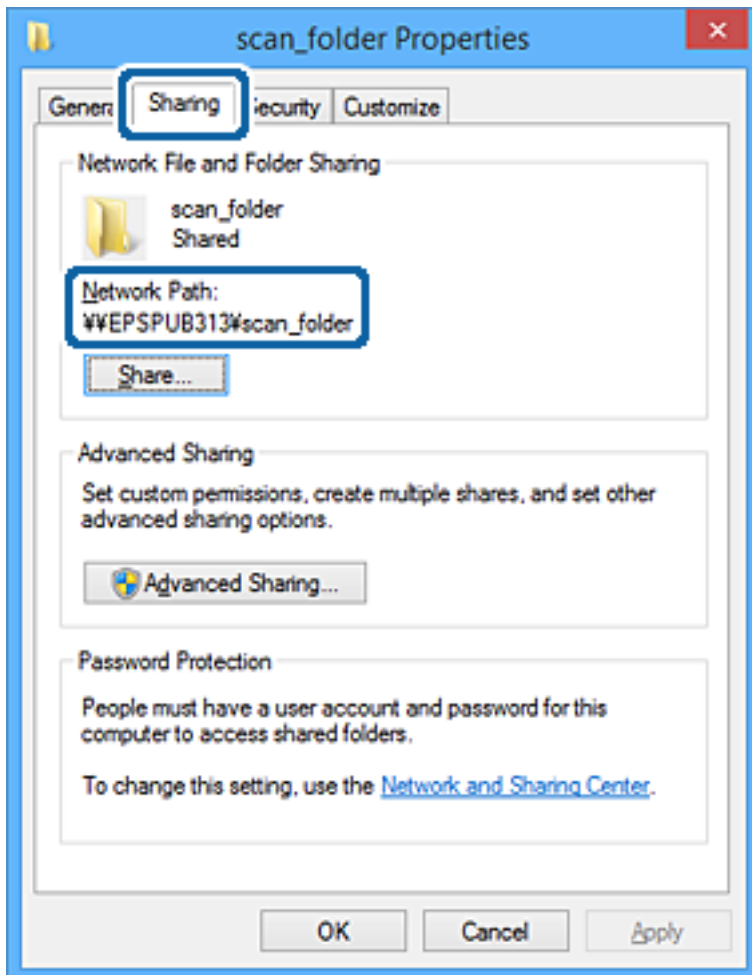
I dette tilfælde kan brugeren, der logger ind på denne computer, og administratoren få adgang til den delte mappe.

Tilføj adgangsadgang, hvis det er nødvendigt. Du kan tilføje det ved at klikke på **Rediger**. Se Relaterede oplysninger for nærmere information.



Funktionsindstillinger11. Vælg fanen **Deling**.

Netværksstien til den delte mappe vises. Denne skal bruges ved registrering til printerens kontaktpersoner. Noter den.

12. Klik på **OK** eller **Luk** for at lukke skærmen.

Kontroller, om filen kan skrives eller læses i den delte mappe fra computere tilhørende brugere eller grupper med adgangstilladelse.

Relaterede oplysninger

➔ ["Tilføjelse af gruppe eller bruger, der tillader adgang" på side 57](#)

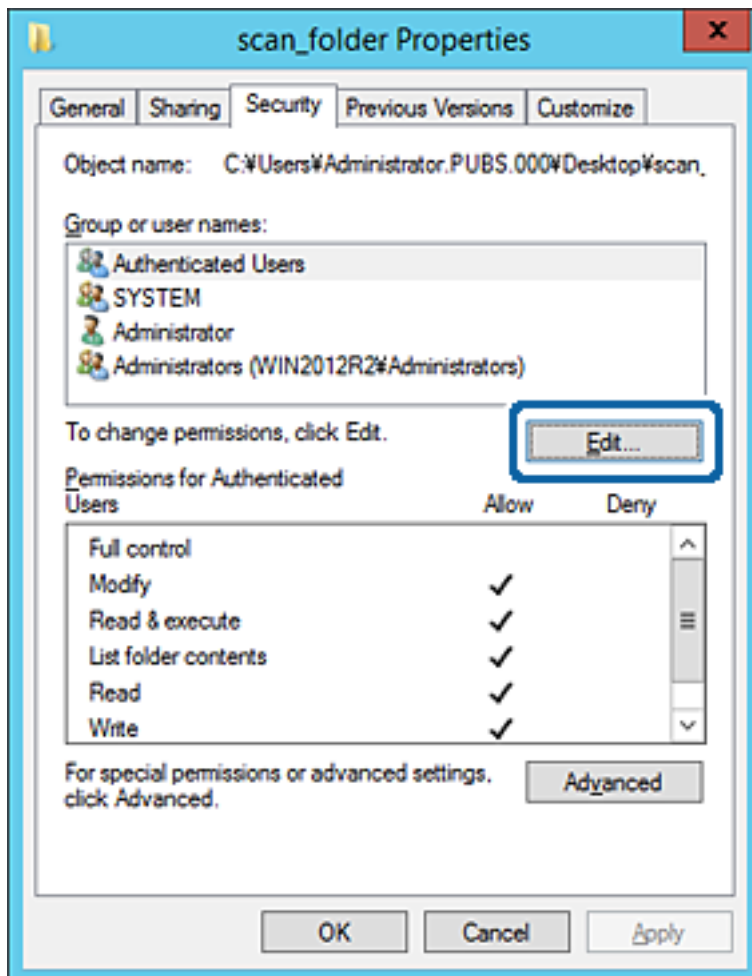
Tilføjelse af gruppe eller bruger, der tillader adgang

Du kan tilføje en gruppe eller bruger, der tillader adgang.

1. Højreklik på mappen, og vælg **Egenskaber**.
2. Vælg fanen **Sikkerhed**.

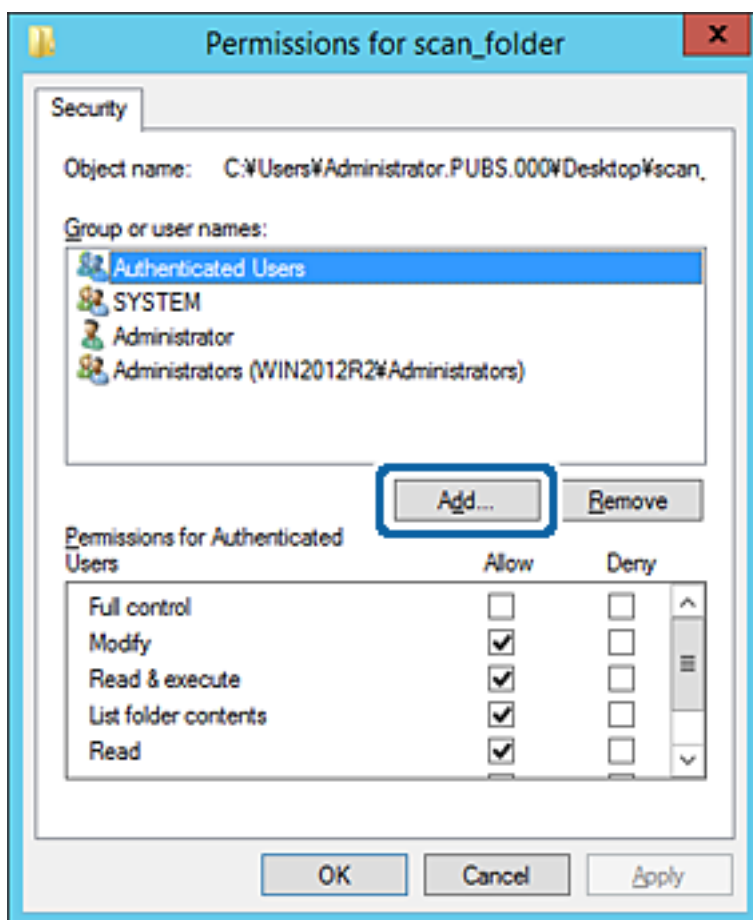
Funktionsindstillinger

3. Klik på **Rediger**.



Funktionsindstillinger

4. Klik på **Tilføj** under **Gruppe- eller brugernavne**.



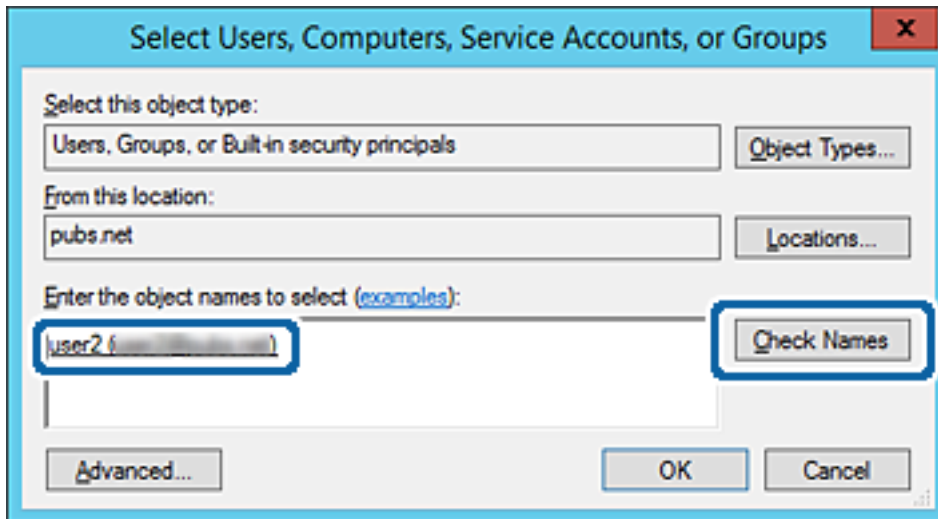
5. Indtast gruppen eller brugernavnet, som du vil tillade adgang til, og klik derefter på **Kontroller navne**. Navnet bliver understreget.

Funktionsindstillinger

Bemærk:

Hvis du ikke kender det fulde navn på gruppen eller brugeren, skal du indtaste en del af navnet og derefter klikke på **Kontroller navne**. Gruppenavne eller brugernavne, der svarer til en del af navnet, vises, og herefter kan du vælge det fulde navn fra listen.

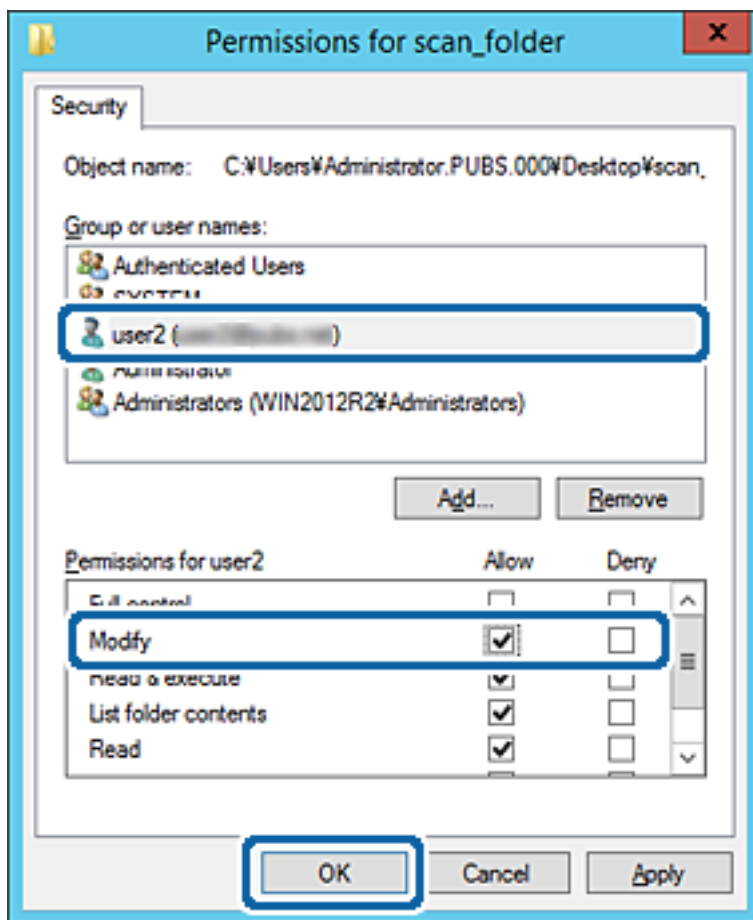
Hvis kun et navn svarer til det indtastede, vises det fulde navn med understregning i **Indtast objektnavnet for at vælge**.



6. Klik på OK.

Funktionsindstillinger

7. På skærmen Tilladelser skal du vælge det brugernavn, der er angivet i **Gruppe- eller brugernavne**, vælge adgangstilladelsen i **Ændring**, og så klikke på **OK**.



8. Klik på **OK** eller **Luk** for at lukke skærmen.

Kontroller, om filen kan skrives eller læses i den delte mappe fra computere tilhørende brugere eller grupper med adgangstilladelse.

Relaterede oplysninger

➔ [“Brug af kontakter” på side 62](#)

Brug af Microsoft Netværksdeling

Når du aktiverer det, er følgende muligt.

- Deler USB-lageret over det netværk, der er tilsluttet printeren.
- Videre sender scanningsresultatet til den delte mappe på computeren.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > MS-netværk**.
2. Vælg **Brug Microsoft netværksdeling**.
3. Indstil hvert element.
4. Klik på **Næste**.

Funktionsindstillinger

5. Bekræft indstillingerne, og klik derefter på **OK**.
6. Indtast følgende i computerens stifinder, og tryk derefter på Enter-tasten.
Kontroller, om der er en netværksmappe, og at du har adgang til den.
\\Printerens IP-adresse
Eksempel: \\192.0.2.111

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Indstillingselementer for MS-netværk

Punkter	Forklaring
Brug Microsoft netværksdeling	Vælg, når du aktiverer MS-netværksdeling.
Fildeling	Vælg om fildeling skal aktiveres eller ej. Aktiver det i følgende situationer. <input type="checkbox"/> Deler USB-lageret over det netværk, der er tilsluttet printerens. <input type="checkbox"/> Videre sender scanningsresultatet til den delte mappe på computeren.
Brugergodkendelse	Vælg, om du vil udføre brugergodkendelse eller ej, når du får adgang til USB-lagring på netværket, der er tilsluttet printerens.
Brugernavn	Indstil brugernavnet til brugergodkendelse. Indtast mellem 1 og 127 tegn i ASCII undtagen "\[] ; = , + * ? < > @ %". Du kan dog ikke indtaste et enkelt punktum eller punktum "." og mellemrum kombineret.
Adgangskode	Indstil adgangskoden til brugergodkendelse. Indtast mellem 1 og 64 tegn i ASCII. Du kan dog ikke bare bruge 10 stjerner "*".
Krypteret kommunikation	Indstil, om krypteret kommunikation skal aktiveres eller ej. Du kan vælge det, når Aktiver er valgt på Brugergodkendelse .
Værtsnavn	Vis printerens værtsnavn for MS-netværket. For at ændre det, skal du vælge fanen Netværk > Grundlæggende , og derefter ændre Enhedsnavn .
Navn på arbejdsgruppe	Indtast arbejdsgruppens navn på MS-netværket. Indtast mellem 0 og 15 tegn i ASCII.
Adgangsattribut	Indstil Adgangsattribut for fildeling.
Delt navn (USB-vært)	Vis som det delte navn, når filen deles.

Brug af kontakter

Destinationsindstillingsfunktioner

Du kan bruge printerens kontaktliste som destination for scanningsfunktionerne. Og du kan også bruge LDAP-serveroplysninger.

Funktionsindstillinger

Bemærk:

- Du kan skifte mellem printerens liste over kontaktpersoner og LDAP vha. printerens kontrolpanel.
- For at bruge e-mailfunktioner, skal du konfigurere en mailserver.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Konfiguration af kontaktpersoner” på side 63](#)
- ➔ [“Samarbejde mellem LDAP-server og brugere” på side 67](#)
- ➔ [“Konfiguration af en mailserver” på side 41](#)

Konfiguration af kontaktpersoner

Listen over kontaktpersoner kan omfatte følgende typer destinationer:

- E-mail:** Destination for e-mail
- Netværksmappe (SMB)/FTP:** Destination for scanningsdata

Konfiguration af kontaktpersoner, sammenligning

Der er tre værktøjer til konfiguration af printerens kontaktpersoner: Web Config, Epson Device Admin og printerens betjeningspanel. Forskellene mellem de tre værktøjer er vist i tabellen herunder.

Funktioner	Web Config	Epson Device Admin	Printerens kontrol
Registrering af en destination	✓	✓	✓
Redigering af en destination	✓	✓	✓
Tilføjelse af en gruppe	✓	✓	✓
Redigering af en gruppe	✓	✓	✓
Sletning af en destination eller grupper	✓	✓	✓
Sletning af destinationer	✓	✓	-
Import af en fil	✓	✓	-
Eksport til en fil	✓	✓	-
Tildeling af destinationer for hyppig brug	✓	✓	✓
Sortering af destinationer, som er tildelt for hyppig brug	-	-	✓

Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config

Bemærk:

Du kan også registrere kontaktpersoner på printerens kontrolpanel.

Funktionsindstillinger

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Scan/Kopier** > **Kontakter**.
2. Vælg det nummer, du vil registrere, og klik derefter på **Rediger**.
3. Indtast **Navn** og **Opslagsord**.
4. Vælg destinationstype som indstillingen for **Type**.

Bemærk:

Du kan ikke ændre indstillingen for **Type**, efter registreringen er færdig. Hvis du ønsker at ændre typen, skal du slette destinationen og derefter registrere igen.

5. Indtast en værdi for hvert element, og klik derefter på **Anvend**.

Relaterede oplysninger

- ➔ “Tilgå Web Config” på side 31
- ➔ “Indstillingselementer for destination” på side 64
- ➔ “Sikkerhedskopiering af indstillingerne” på side 99

Indstillingselementer for destination

The screenshot shows the Epson Web Config interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Print', 'Scan/Copy', 'Network', 'Network Security', 'Product Security', 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The left sidebar menu is expanded to show 'Contacts'. The main content area is titled 'Contacts' and contains the following fields:

- Number: 2
- Name: [Text input field]
- Index Word: [Text input field]
- Type: [Dropdown menu set to 'Email']
- Assign to Frequent Use: ON OFF
- Email Address: [Text input field]

At the bottom of the form are two buttons: 'Apply' and 'Back'.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Almindelige indstillinger	

Funktionsindstillinger

Punkter	Indstillinger og forklaring
Navn	Indtast det navn, der vises i kontakterne, med op til 30 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Opslagsord	Indtast søgeord op til 30 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Type	Vælg den type adresse, du vil registrere.
Tildel til Hyppig brug	Vælg for at indstille den registrerede adresse som en hyppigt anvendt adresse. Når den indstilles som en hyppigt anvendt adresse, vises den øverst på skærbilledet for scanning, og du kan angive destinationen uden at vise kontakterne.
E-mail	
E-mail-adresse	Indtast mellem 1 og 255 tegn bestående af A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Netværksmappe (SMB)	
Gem til	\\"mappesti" Indtast den placering, hvor målmappen ligger, med mellem 1 og 253 tegn i Unicode (UTF-8), udelad "\\".
Brugernavn	Indtast et brugernavn for at få adgang til en netværksmappe op til 30 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F).
Adgangskode	Indtast en adgangskode for at få adgang til en netværksmappe op til 20 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F).
FTP	
Gem til	Indtast servernavnet mellem med 1 og 253 tegn i ASCII (0x20 til 0x7E), udelad "ftp://".
Brugernavn	Indtast et brugernavn for at få adgang til en FTP-server op til 30 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F). Hvis serveren tillader anonyme forbindelser skal du indtaste et brugernavn som f.eks. Anonym eller FTP. Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Adgangskode	Indtast en adgangskode for at få adgang til en FTP-server op til 20 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Forbindelsestilstand	Vælg forbindelsestilstand fra menuen. Hvis der er indstillet en firewall mellem printeren og FTP-serveren, skal du vælge Passiv tilstand .
Portnummer	Indtast FTP-serverportnummeret mellem 1 og 65535.

Relaterede oplysninger

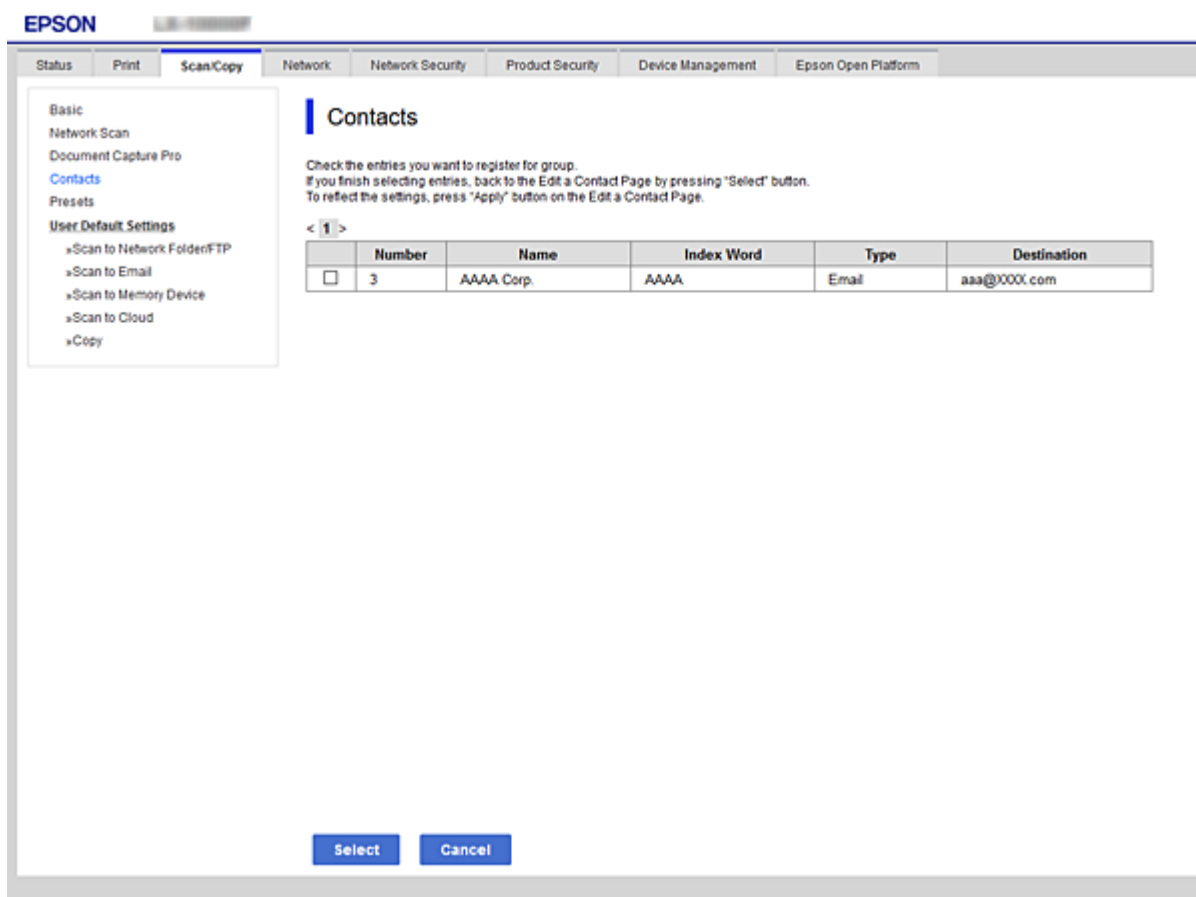
➔ ["Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config" på side 63](#)

Registrering af destinationer som en gruppe

Hvis destinationstypen er indstillet til **E-mail**, kan du registrere destinationerne som en gruppe.

Funktionsindstillinger

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Scan/Kopier** > **Kontakter**.
2. Vælg det nummer, du vil registrere, og klik derefter på **Rediger**.
3. Vælg en gruppe fra **Type**.
4. Klik på **Vælg** for **Kontakter for Gruppe**.
De tilgængelige destinationer vises.
5. Vælg den destination, du vil registrere til gruppen, og klik derefter på **Vælg**.



6. Indtast navn **Navn** og **Opslagsord**.
7. Vælg, om du vil tildele den registrerede gruppe til den hyppigt anvendte gruppe.

Bemærk:

Destinationer kan registreres til flere grupper.

8. Klik på **Anvend**.

Relaterede oplysninger

- ➔ ["Tilgå Web Config" på side 31](#)
- ➔ ["Sikkerhedskopiering af indstillingerne" på side 99](#)

Sikkerhedskopiering og import af kontakter

Du kan bruge Web Config eller andre værktøjer til at sikkerhedskopiere og importere kontakter.

Med Web Config kan du sikkerhedskopiere kontakter ved at eksportere printerindstillinger, der indeholder kontakter. Den eksporterede fil kan ikke redigeres, fordi den eksporteres som en binær fil.

Når printerindstillingerne importeres til printeren, overskrives kontakterne.

Med Epson Device Admin kan kontakter kun eksporteres fra enhedens egenskabsskærm. Hvis du ikke eksporterer de sikkerhedsrelaterede elementer, kan du også redigere de eksporterede kontakter og importere dem, fordi disse kan gemmes som en SYLK-fil eller CSV-fil.

Samarbejde mellem LDAP-server og brugere

Når du samarbejder med LDAP-serveren, kan du bruge de adressedata, der er registreret til LDAP-serveren, som destination for en e-mail.

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af LDAP-serveren” på side 67](#)

Konfiguration af LDAP-serveren

Hvis du vil bruge LDAP-serveroplysningerne, skal du registrere dem på printeren.

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

De indstillinger, du har valgt, vises.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

➔ [“Punkter under indstillingerne for LDAP-serveren” på side 68](#)

Funktionsindstillinger

Punkter under indstillingerne for LDAP-serveren

Punkter	Indstillinger og forklaring
Brug LDAP-server	Vælg Brug eller Må ikke bruges .
LDAP-serveradresse	Indtast adressen på LDAP-serveren. Indtast mellem 1 og 255 tegn i enten IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Ved FQDN-formatet kan du bruge alfanumeriske tegn i ASCII (0x20–0x7E) og »-« undtagen i starten og slutningen af adressen.
Portnummer til LDAP-server	Indtast LDAP-serverportnummeret mellem 1 og 65535.
Sikker forbindelse	Angiv godkendelsesmetoden, når printeren får adgang til LDAP-serveren.
Validering af certifikat	Når dette er aktiveret, bekræftes certifikatet for LDAP-serveren. Vi anbefaler, at det indstilles til Aktiver . For at konfigurere dette, skal CA-certifikat importeres til printeren.
Tidsbegrænsning på søgning (sek.)	Indstil længden af tid til at søge, før timeout opstår, til mellem 5 og 300.

Funktionsindstillinger

Punkter	Indstillinger og forklaring
Godkendelsesmetode	Vælg en af metoderne. Hvis du vælger Kerberos-godkendelse , skal du vælge Kerberos-indstillinger for at foretage indstillinger for Kerberos. For at udføre Kerberos-godkendelse er følgende miljø påkrævet. <input type="checkbox"/> Printerens og DNS-serverens kan kommunikere. <input type="checkbox"/> Tiden for printerens, KDC-serverens og den server, der kræves til godkendelse (LDAP-server, SMTP-server, filserver), synkroniseres. <input type="checkbox"/> Når serviceserveren er tildelt som IP-adressen, registreres serviceserverens FQDN på DNS-serverens zone til omvendt opslag.
Kerberos-domæne, der skal bruges	Hvis du vælger Kerberos-godkendelse for Godkendelsesmetode , skal du vælge den Kerberos-realm, som du vil bruge.
Administrator-DN / Brugernavn	Indtast brugernavnet for LDAP-serveren med op til 128 tegn i Unicode (UTF-8). Du kan ikke bruge kontroltegn som f.eks. 0x00–0x1F og 0x7F. Denne indstilling bruges ikke, når Anonym godkendelse er valgt som Godkendelsesmetode . Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Adgangskode	Indtast adgangskoden til LDAP-servergodkendelse med op til 128 tegn i Unicode (UTF-8). Du kan ikke bruge kontroltegn som f.eks. 0x00–0x1F og 0x7F. Denne indstilling bruges ikke, når Anonym godkendelse er valgt som Godkendelsesmetode . Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Konfiguration af LDAP-serveren” på side 67](#)
- ➔ [“Kerberos-indstillinger” på side 69](#)

Kerberos-indstillinger

Hvis du vælger **Kerberos-godkendelse** for **Godkendelsesmetode** på **LDAP-server > Grundlæggende**, skal du foretage følgende Kerberos-indstillinger fra fanen **Netværk > Kerberos-indstillinger**. Du kan registrere op til 10 indstillinger for Kerberos-indstillinger.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Domæne	Indtast rige af Kerberos-godkendelse på op til 255 i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke registrerer dette, skal du lade det stå tomt.
KDC-adresse	Indtast adressen på Kerberos-godkendelsesserveren. Indtast op til 255 tegn i enten IPv4, IPv6 eller FQDN-format. Hvis du ikke registrerer dette, skal du lade det stå tomt.
Portnummer (Kerberos)	Indtast Kerberos-serverens portnummer mellem 1 og 65535.

Konfiguration af LDAP-søgeindstillinger

Når du opsætter søgeindstillingerne, kan du bruge den e-mailadresse, der er registreret på LDAP-serveren.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > LDAP-server > Søgeindstillinger**.
2. Indtast en værdi for hvert element.

Funktionsindstillinger

- Klik på **OK** for at vise resultatet af indstillingen.
De indstillinger, du har valgt, vises.

Relaterede oplysninger

- ➔ “Tilgå Web Config” på side 31
- ➔ “Indstillingselementer for LDAP-serversøgning” på side 70

Indstillingselementer for LDAP-serversøgning

The screenshot shows the Epson Web Config interface for LDAP Server Search Settings (Contacts). The interface is divided into a left-hand navigation menu and a main content area. The navigation menu includes options such as Basic, Wi-Fi, Email Server, and LDAP Server. The main content area displays the following settings:

- Search Base (Distinguished Name):** A text input field.
- Number of search entries:** A text input field with the value 50.
- User name Attribute:** A text input field.
- User name Display Attribute:** A text input field.
- Email Address Attribute:** A text input field.
- Arbitrary Attribute 1:** A text input field.
- Arbitrary Attribute 2:** A text input field.
- Arbitrary Attribute 3:** A text input field.
- Arbitrary Attribute 4:** A text input field.

An **OK** button is located at the bottom center of the interface.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Søgerod (bestemt navn)	Hvis du ønsker at søge efter et vilkårligt domæne, skal du angive domænenavnet på LDAP-serveren. Indtast mellem 0 og 128 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke søger efter en vilkårlig attribut, skal du lade dette være tomt. Eksempel for den lokale servermappe: dc=server,dc=local
Antal søgninger	Angiv antallet af søgeposter til mellem 5 og 500. Det angivne antal søgeposter gemmes og vises midlertidigt. Selv om antallet af søgeposter overskrider det angivne antal, og der vises en fejlmeddelelse, kan søgningen være afsluttet.
Brugernavnets attribut	Angiv det attributnavn, der skal vises, når du søger efter brugernavne. Indtast mellem 1 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Eksempel: cn, uid

Funktionsindstillinger

Punkter	Indstillinger og forklaring
Brugernavnets visningsattribut	Angiv det attributnavn, som skal vises som brugernavn. Indtast mellem 0 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Eksempel: cn, sn
E-mailadressens attribut	Angiv det attributnavn, der skal vises, når du søger efter mailadresser. Indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A-Z, a-z, 0-9 og -. Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Eksempel: mail
Vilkårlig attribut 1 - Vilkårlig attribut 4	Du kan angive andre vilkårlige attributter at søge efter. Indtast mellem 0 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Hvis du ikke ønsker at søge efter vilkårlige attributter, skal du lade dette være tomt. Eksempel: o, ou

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af LDAP-serversøgeindstillinger” på side 69](#)

Kontrol af LDAP-serverforbindelsen

Udfører forbindelsestesten til LDAP-serveren ved hjælp af parameterindstillingen **LDAP-server** > **Søgeindstillinger**.

- Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk** > **LDAP-server** > **Forbindelsestest**.
- Vælg **Start**.

Forbindelsestesten startes. Efter testen vises kontrolrapporten.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

➔ [“Testreferencer for LDAP-serverforbindelse” på side 71](#)

Testreferencer for LDAP-serverforbindelse

Meddelelser	Forklaring
Forbindelsestesten er udført.	Denne meddelelse vises, når forbindelsen til serveren er oprettet.
Forbindelsesteste mislykkedes. Tjek indstillingerne.	Denne meddelelse vises af følgende årsager: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LDAP-serveradressen eller portnummeret er forkert. <input type="checkbox"/> Der er opstået timeout. <input type="checkbox"/> Må ikke bruges er valgt som Brug LDAP-server. <input type="checkbox"/> Hvis Kerberos-godkendelse er valgt som Godkendelsesmetode, er indstillinger såsom Domæne, KDC-adresse og Portnummer (Kerberos) ikke korrekte.

Funktionsindstillinger

Meddelelser	Forklaring
Forbindelsesteste mislykkedes. Sørg for at dato og klokkeslæt på dit produkt eller server er indstillet korrekt.	Denne meddelelse vises, når forbindelsen mislykkes, fordi tidsindstillingerne for printeren og LDAP-serveren ikke stemmer overens.
Godkendelsen mislykkedes. Tjek indstillingerne.	Denne meddelelse vises af følgende årsager: <input type="checkbox"/> Brugernavn og/eller Adgangskode er ikke korrekt. <input type="checkbox"/> Hvis Kerberos-godkendelse er valgt som Godkendelsesmetode , kan tid/dato muligvis ikke konfigureres.
Kan ikke få adgang til printeren før behandling er afsluttet.	Denne meddelelse vises, når printeren er optaget.

Relaterede oplysninger

➔ [“Kontrol af LDAP-serverforbindelsen” på side 71](#)

Brug af scanningsfunktioner

Du kan bruge scanningsfunktionerne fra computeren eller ved hjælp af printerens kontrolpanel.

Scanning fra en computer

Installer softwaren, og kontroller, at netværksscanningstjeneste er aktiveret for at scanne via et netværk fra computeren.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Software, som skal installeres” på side 72](#)
- ➔ [“Bekræfte, at netværksscanning er aktiveret” på side 73](#)

Software, som skal installeres

Epson Scan 2

Dette er en scannerdriver. Hvis du bruger enheden fra en computer, skal du installere driveren på hver klientcomputer. Hvis Document Capture Pro/Document Capture er installeret, du kan udføre de handlinger, som er tildelt knapperne på enheden.

Hvis EpsonNet SetupManager anvendes, distribueres printerdriveren også som en pakke.

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

Det er installeret på klientcomputeren. De job, som er registreret på en netværkscomputer, hvor Document Capture Pro/Document Capture er installeret, kan hentes og køres fra enhedens kontrolpanel.

Du kan scanne over netværket fra en computer. Epson Scan 2 er påkrævet for at scanne.

Relaterede oplysninger

➔ [“EpsonNet SetupManager” på side 122](#)

Funktionsindstillinger

Bekræfte, at netværksscanning er aktiveret

Du kan indstille netværksscanningstjenesten, når du scanner fra en klientcomputer via netværket. Standardindstillingen er aktiveret.

1. Gå til Web Config og vælg fanen **Scan/Kopier > Netværksscanning**.
2. Sørg for, at **Aktiver scanning** på EPSON Scanner valgt.
Hvis den er valgt, er denne opgave afsluttet. Luk Web Config.
Hvis det er ryddet, skal du markere det og gå til næste trin.
3. Klik på **Næste**.
4. Klik på **OK**.
Netværket er forbundet igen, og indstillingerne er derefter aktiveret.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Scanning vha. kontrolpanelet

Scan til mappe-funktionen og scan til mail-funktionen ved hjælp af printerens kontrolpanel samt overførsel af scanningsresultater til mail, mapper mv. foretages ved at udføre et job fra computeren.

Relaterede oplysninger

➔ [“Indstillinger for servere og mapper” på side 73](#)

Indstillinger for servere og mapper

Navn	Indstillinger	Placering	Krav
Scan til netværksmappe (SMB)	Oprettelse og opsætning af deling af lagringsmappe	En computer, der har en lagringsmappeplacering	Den administrative brugerkonto til computeren, der opretter lagringsmapper.
	Destination for Scan til netværksmappe (SMB)	Kontakter på enheden	Brugernavn og adgangskode for at logge på den computer, der har lagringsmappe og rettigheder at opdatere lagringsmapper.
Scan til netværksmappe (FTP)	Opsætning til at logge på FTP-server	Kontakter på enheden	Logonoplysninger til FTP-server og rettigheder til at opdatere lagringsmappe.
Scan til e-mail	Opsætning til e-mailserver	Enhed	Konfigurationsoplysning er for e-mailserver

Funktionsindstillinger

Navn	Indstillinger	Placering	Krav
Scan til cloud	Printerregistrering til Epson Connect	Enhed	Internetforbindelsesmiljø
	Kontaktregistrering til Epson Connect	Epson Connect-tjeneste	Bruger- og printerregistrering til Epson Connect-tjenesten
Scan til Document Castere Pro (når der bruges Document Capture Pro Server)	Opsætning af servertilstand for Document Capture Pro	Enhed	IP-adresse, værtsnavn eller FQDN for den computer, som Document Capture Pro Server er installeret på

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Konfiguration af en mailserver” på side 41](#)
- ➔ [“Brug af Document Capture Pro Server” på side 74](#)

Brug af Document Capture Pro Server

Ved at bruge Document Capture Pro Server kan du administrere sorteringsmetode, lagringsformat og videresendelsesdestination på et scannet resultat fra printerens kontrolpanel. Du kan kalde og udføre et job, som tidligere er registreret på serveren, fra printerens betjeningspanel.

Installer det på servercomputeren.

For nærmere information om Document Capture Pro Server bedes du kontakte din lokale Epson-forhandler.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Indstilling af servertilstand” på side 74](#)

Indstilling af servertilstand

For at bruge Document Capture Pro Server skal du indstille som følger.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Scan/Kopier > Document Capture Pro**.
2. Vælg **Servertilstand** ved punktet **Funktion**.
3. Indtast adressen på serveren med Document Capture Pro Server installeret på den for **Serveradresse**.
Indtast mellem 2 og 255 tegn i enten IPv4, IPv6, værtsnavn eller FQDN-format. Ved FQDN-format kan du bruge alfanumeriske tegn i ASCII (0x20–0x7E) og »-« undtagen i starten og slutningen af adressen.
4. Klik på **OK**.
Netværket er forbundet igen, og indstillingerne er derefter aktiveret.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Overføre systemindstillinger

Indstilling af betjeningspanelet

Konfiguration af printerens betjeningspanel. Du kan konfigurere som følger.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring** > **Betjeningspanel**.
2. Indstil følgende elementer efter behov.
 - Sprog
Vælg det viste sprog på betjeningspanelet.
 - Panellås
Hvis du vælger **Til**, kan du ikke vælge elementer, der kræver godkendelse fra administratoren. For at vælge dem skal du logge ind på printeren som administrator. Hvis administratoradgangskoden ikke er indstillet, er panellåsen deaktiveret.
 - Tidsbegrænsning på driften
Hvis du vælger **Til**, når du logger på som adgangskontrolbruger eller administrator, bliver du automatisk logget ud og sendt til startskærm-billedet, hvis der ikke er aktivitet i en bestemt periode.
Du kan angive mellem 10 sekunder og 240 minutter ved sekundinterval.

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 31](#)

Indstillinger for strømbesparelse under inaktivitet

Du kan indstille tiden til at skifte til strømbesparellestilstand eller slukke for strømmen, når printerens kontrolpanel 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 strømbesparellestilstand ved inaktivitet.
Du kan indstille op til 120 minutter ved minutinterval.

Bemærk:

Du kan også konfigurere fra printerens kontrolpanel.

Indstillinger > **Generelle indstillinger** > **Grundindstillinger** > **Sleep-timer**

Funktionsindstillinger

3. Vælg slukketid for **Sluk-timer**.

Bemærk:

Du kan også konfigurere fra printerens kontrolpanel.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger > Sluk-timer

4. Klik på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Indstilling af lyd

Foretag lydindstillingerne ved betjening af kontrolpanelet, udskrivning og så videre.

Bemærk:

Du kan også konfigurere fra printerens kontrolpanel.

Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger > Lyd

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

2. Indstil følgende elementer efter behov.

Normal indstilling

Indstil lyden, når printeren er indstillet til **Normal indstilling**.

Lydløs

Indstil lyden, når printeren er indstillet til **Lydsvag tilst.**

Dette er aktiveret, når den et af følgende elementer er aktiveret.

Printerens kontrolpanel:

Indstillinger > Generelle indstillinger > Printerindstillinger > Lydsvag tilst.

3. Klik på **OK**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

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 **Tidserver-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 forbindelsesstatussen med tidserveren på **Tidserver-status**.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Indstilling af standardværdien for scanning og kopiering (standardindstillinger)

Du kan indstille en standardværdi for funktionerne.

Du kan indstille følgende funktioner.

- Scan til netværksmappe/FTP
- Scan til e-mail
- Scan til hukommelsesenhed
- Scan til sky
- Kopier

1. Gå til Web Config, og vælg de funktioner, som du ønsker at indstille standardværdi for i fanen **Scan/Kopier > Standardindst. bruger**.
2. Indstil hvert element.
3. Klik på **OK**.

Hvis kombinationen af værdien er ugyldig, ændres den automatisk, og derefter angives en gyldig værdi.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

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	Scan to Cloud	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 enheder fra Epson.

Funktionsnavn	Funktionstype	Hvad skal indstilles	Hvad skal forebygges
Opsætning for administratoradgangskoden	Låser systemindstillingerne, såsom opsætning af forbindelse for netværk eller USB og standardbrugerindstillingerne.	En administrator indstiller en adgangskode til enheden. Du kan indstille eller ændre fra både Web Config og printerens kontrolpanel. Du kan også foretage indstillinger for adgangskodepolitikken for at indstille adgangskoderegler.	Undgå ulovlig læsning og ændring af oplysninger, som er gemt på enheden, såsom id, adgangskode, netværksindstillinger og kontakter. Reducer også en bred vifte af sikkerhedsrisici såsom lækage af information om netværksmiljøet eller sikkerhedspolitikken.
Opsætning til adgangskontrol	Begrænser de funktioner, der kan bruges på enheder, såsom udskrivning, scanning og kopiering for hver bruger. Hvis du logger på med en brugerkonto, der er registreret på forhånd, har du lov til at bruge bestemte funktioner. Hertil kommer, at du, efter at have logget på fra kontrolpanelet, vil blive logget af automatisk, hvis der har været aktivitet i en bestemt periode.	Registrer en brugerkonto, og vælg derefter den funktion, du vil tillade, såsom at kopiere og scanne. 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	Styrer grænsefladen, såsom USB-port og NFC-port, som forbinder til enheden.	Aktiver eller deaktiver USB-port til tilslutning af eksterne enheder såsom USB-hukommelse, NFC og USB-forbindelse med computeren.	<input type="checkbox"/> USB-portstyring: Reducerer muligheden for, at data hentes gennem uautoriseret scanning af fortrolige dokumenter. <input type="checkbox"/> NFC: Forhindrer ulovlig udskrivning med NFC. <input type="checkbox"/> Tilslutning af en USB til computeren: Forhindrer uautoriseret brug af enheden ved at forbyde udskrivning eller scanning uden at gå gennem netværket.

Indstillinger for produktsikkerhed

Funktionsnavn	Funktionstype	Hvad skal indstilles	Hvad skal forebygges
Opsætning til behandling af gemte data	Sletter automatisk jobdata, som er midlertidigt lagret i den indbyggede harddisk på enheden. Du kan også trykt slette alle data, der er lagret i harddisken.	Angiv, om der automatisk skal slettes, når jobbet er afsluttet. Du kan også slette alle data, hvis du ønsker at kassere enheden.	Ved at overskrive med et bestemt mønster, kan du forhindre en person i at genoprette og bruge data, selv om harddisken fjernes.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Om Web Config” på side 30](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 121](#)
- ➔ [“Konfiguration af administratoradgangskode” på side 81](#)
- ➔ [“Begrænsning af tilgængelige funktioner” på side 88](#)
- ➔ [“Deaktivering af det eksterne grænseflade” på side 90](#)

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 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 kontrolpanelet” på side 81](#)
- ➔ [“Konfiguration af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config” på side 82](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 121](#)

Konfiguration af administratoradgangskoden fra kontrolpanelet

Du kan indstille administratoradgangskoden fra printerens kontrolpanel.

Bemærk:

Når adgangskodepolitikken er tilgængelig, skal du indtaste en adgangskode, der opfylder kravet.

Du kan foretage indstillinger for adgangskodepolitikken ved at vælge **Indstillinger** > **Generelle indstillinger** > **Systemadministration** > **Sikkerhedsindst.** > **Adgangskodepolitik**.

1. Tryk på **Indstillinger** på printerens kontrolpanel.
2. Tryk på **Generelle indstillinger** > **Systemadministration** > **Sikkerhedsindst.**
3. Tryk på **Administratorindstillinger**.
4. Tryk på **Administratoradgangskode** > **Register**.
5. Indtast den nye adgangskode, og tryk derefter på **OK**.
6. Indtast adgangskoden igen, og tryk derefter på **OK**.

Indstillinger for produktsikkerhed

- Tryk på **OK** på bekræftelseskærbilledet.
Skærbilledet med administratorindstillinger vises.
- Tryk på **Låseindstilling**, og tryk derefter på **OK** på bekræftelseskærbilledet.

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.

Bemærk:

Når adgangskodepolitikken er tilgængelig, skal du indtaste en adgangskode, der opfylder kravet.

Du kan foretage indstillinger for adgangskodepolitikken ved at vælge fanen **Produktsikkerhed** > **Adgangskodepolitik**.

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

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

Indstillinger for produktsikkerhed

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 31](#)

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.

Låseindstilling Elementer for menuen Generelle indstillinger

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

Nogle funktioner kan indstilles eller deaktiveres individuelt.

Generelle indstillinger-menu		Panellås
Grundindstillinger		-
	LCD-lysstyrke	-
	Lyd	-
	Registrer dobbelt indføring	✓ ^{*1}
	Sleep-timer	✓
	Sluk-timer	✓
	Dato/tid-indstillinger	✓
	Land/Region	✓
	Sprog/Language	✓ ^{*1}
	Opstartsskærm	✓
	Rediger startskærm	✓
	Baggrundsbillede	✓
	Tiden gået for handling	✓
	Tastatur	-
	Standardskærm(Job/status)	✓
Printerindstillinger		-

Indstillinger for produktsikkerhed

Generelle indstillinger-menu		Panellås
	Indstill. for papirkilde	-
	Udgang: Kopier	✓
	Udgang: Andet	✓
	Udskrivningssprog	✓
	Universelle udsk.indst.	✓
	Konfiguration af PDL Print	✓
	Auto fejlløsning	✓
	Interface til hukommelsesenhed	✓
	Kraftigt papir	✓ ^{*1}
	Lydsvag tilst.	✓ ^{*1}
	Prioritering af udskri.hastigheden	✓ ^{*1}
	PC-forbindelse via USB	✓
	USB I/F timeout-indstil.	✓
Netværksindstillinger		✓

Indstillinger for produktsikkerhed

Generelle indstillinger-menu		Panellås
	Wi-Fi opsætning	✓
	Opsætning af kabelforbundet LAN	✓
	Netværksstatus	✓
	Kabelforb. LAN/Wi-Fi status	✓ ^{*2}
	Wi-Fi Direct Status	✓ ^{*2}
	Status for e-mailserver	✓ ^{*2}
	statusark	✓ ^{*2}
	Test af netværksforbindelse.	✓ ^{*3}
	Avanceret	✓
	Enhedsnavn	✓
	TCP/IP	✓
	Proxy-server	✓
	E-mail-server	✓
	IPv6-adresse	✓
	MS netværksdeling	✓
	NFC	✓
	Linkhastig. og duplex	✓
	Omdiriger HTTP til HTTPS	✓
	Deaktiver IPsec/IP Filtering	✓
	Deaktiver IEEE802.1X	✓
Webtjeneste-indstillinger		✓
	Epson Connect-tjeneste	✓
	Google Cloud Print-tjeneste	✓
scanningsindstill.		✓
	Initialiseringsfane	✓
	Hurtig betjening knap	✓
	Bekræft modtager	✓
	Document Capture Pro	✓
	E-mail-server	✓
Systemadministration		✓

Indstillinger for produktsikkerhed


Generelle indstillinger-menu		Panellås
Kontaktpers.-styring		✓
	Tilføj/Rediger/Slet	✓*1, *4
	Hyppig	✓*4
	Udskriv kontakter	✓
	Vis indstillinger	✓*4
	Søgeindstillinger	✓*4
Indstillinger til rengøring af printhead		✓
Ryd data fra intern hukom.		✓
Indstillinger for slettelse af harddisk		✓
Sikkerhedsindst.		✓
	Begrænsninger	✓
	Adgangskontrol	✓
	Administratorindstillinger	✓
	Administratoradgangskode	✓
	Låseindstilling	✓
	Adgangskodepolitik	✓
	Registreringslogfil	✓
	Programbekræftelse under opstart	✓
Gendan standardindstillinger		✓
Firmwareopdatering		✓
Vedligeholdelse/Servicefunktion		✓

✓ = Skal låses.

- = Skal ikke låses.

*1 : Du kan aktivere eller deaktivere låsen fra **Generelle indstillinger > Systemadministration > Sikkerhedsindst. > Begrænsninger**.

*2 : 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**.

*3 : Selv om elementer på det øverste niveau kan låses med administratorlås, kan du stadig få adgang til dem fra **Hjem >  > Beskrivelse > Hvis du ikke kan oprette forbindelse til netværket**.

*4 : Selv om elementer på det øverste niveau kan låses med administratorlås, kan du stadig få adgang til dem fra samme navnemenu på **Indstillinger > Kontaktpers.-styring**.

Indstillinger for produktsikkerhed

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Menuindstillinger for Systemadministration i Generelle indstillinger”](#) på side 139
- ➔ [“Elementer, der kan indstilles individuelt”](#) på side 87

Andre elementer for Låseindstilling

Foruden menuen Generelle indstillinger, aktiveres Låseindstilling til nedenstående elementer.

- Forindst.
 - Tilføj ny
 - Slet
 - Omdøb
 - Tilføj eller fjern til startskærmen
 - Ændring af brugerindstillinger
- Indstillinger > Brugerindstillinger.**

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Registrering af indstillinger som en fast indstilling”](#) på side 99
- ➔ [“Menuindstillinger for Brugerindstillinger”](#) på side 144

Individuel betjeningsvisning og funktionsindstilling

Du kan individuelt indstille, om de enkelte målelementer i Låseindstilling skal være aktiverede eller deaktiverede.

Du kan indstille hver brugers tilgængelighed efter behov, f.eks. registrering eller ændring af kontakter, visning af jobhistorik mv.

1. Vælg **Indstillinger** på printerens betjeningspanel.
2. Vælg **Generelle indstillinger > Systemadministration > Sikkerhedsindst..**
3. Vælg **Begrænsninger.**
4. Vælg elementet for den funktion, som du ønsker at ændre indstillingen for, og indstil derefter til **Til** eller **Fra**.

Elementer, der kan indstilles individuelt

Administratoren kan tillade at vise nedenstående punkter og ændre indstillingerne individuelt.

- Joblog-adgang: **Job-status > Log**
Administrer visningen af statusmonitors jobhistorik. Vælg **Til** for at tillade visning af jobhistorik.
- Åbn for at registrere/slette Kontaktpers.: **Indstillinger > Kontaktpers.-styring > Tilføj/Rediger/Slet**
Administrer registrering og ændring af kontakter. Vælg **Til** at registrere eller ændre kontakterne.

Indstillinger for produktsikkerhed

- Adg. til Udsk. lag. hist Scan til netværksmappe/FTP: **Scan > Netværksmappe/FTP > Menu > Udskriv gem-historik**
 Administrer udskrivning af lagringshistorik for funktionen Scan til netværksmappe. Vælg **Til** for at tillade udskrivning.
- Adg. til Seneste Scan til e-mail: **Scan > E-mail > Modtager > Historik**
 Administrer visningen af historik for funktionen Scan til mail. Vælg **Til** for at få vist historikken.
- Adg. til Vis sendt hist. i Scan til e-mail: **Scan > E-mail > Menu > Vis sendt-historik**
 Administrer visningen af e-mailafsendeshistorik for funktionen Scan til mail. Vælg **Til** for at få vist e-mailafsendeshistorik.
- Adg. til udsk sendt hist i Scan til e-mail: **Scan > E-mail > Menu > Udskriv afsendeshist.**
 Administrer udskrivning af e-mailafsendeshistorik for funktionen Scan til mail. Vælg **Til** for at tillade udskrivning.
- Adgang til sprog: **Indstillinger > Sprog/Language**
 Administrer ændringen af det sprog, der vises på kontrolpanelet. Vælg **Til** for at ændre sprogene.
- Adgang til Kraftigt papir: **Indstillinger > Generelle indstillinger > Printerindstillinger > Kraftigt papir**
 Administrer ændringen af indstillingerne for funktionen Kraftigt papir. Vælg **Til** for at ændre indstillingerne.
- Adgang til Lydsvag tilst.: **Indstillinger > Generelle indstillinger > Printerindstillinger > Lydsvag tilst.**
 Administrer ændringen af indstillingerne for funktionen Lydsvag tilst.. Vælg **Til** for at ændre indstillingerne.
- Adgang til Udskriv hur.-prioritet: **Indstillinger > Generelle indstillinger > Printerindstillinger > Prioritering af udskri.hastigheden**
 Administrer ændringen af indstillingerne for funktionen Prioritering af udskri.hastigheden. Vælg **Til** for at ændre indstillingerne.
- Adgang til Udskriv hur.-prioritet: **Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger > Registrer dobbelt indføring**
 Administrer ændringen af indstillingerne for funktionen Registrer dobbelt indføring. Vælg **Til** for at ændre indstillingerne.
- Beskyttelse af Personlige data:
 Administrer visningen af destinationsoplysningerne om registrering af hurtigopkald. Vælg **Til** for at få vist destinationen som (***)
- Adgang til Kopi Udbakke: **Indstillinger > Generelle indstillinger > Printerindstillinger > Udgang: Kopier**
 Kontroller ændringen af, hvor udskriften skal føres ud, når du kopierer. Vælg **Til** for at ændre indstillingerne.
- Acceptér Sluk:
 Kontroller tilladelse til at slukke for printeren. Vælg **Til** for at tillade, at den slukker.

Relaterede oplysninger

➔ [“Andre elementer for Låseindstilling” på side 87](#)

Begrænsning af tilgængelige funktioner

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

Indstillinger for produktsikkerhed

Når adgangskontrollen aktiveres, kan brugeren bruge funktioner som kopi osv. ved at indtaste adgangskoden på printerens kontrolpanel og logge ind på printeren.

De utilgængelige funktioner bliver gråtonede og kan ikke vælges.

Fra computeren kan du udskrive eller scanne, når du registrerer godkendelsesoplysningerne til printerdriveren eller scannerdriveren. 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 > Brugerindstillinger**.
2. Klik på **Tilføj** for det nummer, du vil registrere.

**Vigtigt:**

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

Applikationssoftwaren som f.eks. godkendessystemet anvender nummer et, så brugernavnet ikke vises på printerens kontrolpanel.

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.

Bemærk:

Når adgangskodepolitikken er tilgængelig, skal du indtaste en adgangskode, der opfylder kravet.

Du kan foretage indstillinger for adgangskodepolitikken ved at vælge fanen **Produktsikkerhed > Adgangskodepolitik**.

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.

Indstillinger for produktsikkerhed

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 printeren.

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 eller scanne fra de drivere, der ikke er angivet med godkendelsesoplysningerne. Indstil det, når du kun vil styre operationen fra printerens betjeningspanel og tillade udskrivning og scanning fra computere.

3. Klik på **OK**.

Meddelelsen om gennemførelse vises efter et vist tidsrum.

Bekræft, at ikonerne som kopiering og scanning er gråtonet på printerens betjeningspanel.

Deaktivering af det eksterne grænseflade

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

Indstillinger for produktsikkerhed

Bemærk:

Du kan også foretage indstillinger for begrænsning på printerens kontrolpanel.

- Hukommelseenhed: **Indstillinger > Generelle indstillinger > Printerindstillinger > Hukommelseenhed**
- NFC: **Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > NFC**
- 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.

- Hukommelseenhed

Forbud mod at gemme dataene til ekstern hukommelse via USB-port til ekstern enhedstilslutning.

- NFC

Deaktiver NFC-grænsefladen, der er indbygget i kontrolpanelet.

- 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.

- Hukommelseenhed

Bekræft, at der ikke er noget svar, når du tilslutter en lagerenhed, som f.eks. en USB-hukommelse, til den eksterne USB-port.

- NFC

Bekræft, at der ikke er noget svar, når du holder den enhed, der understøtter NFC-funktionen, som f.eks. en smart telefon, over printeren.

- PC-forbindelse via USB

Hvis driveren er installeret på computeren

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

Hvis driveren ikke er installeret på computeren

Windows:

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

Mac OS:

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

Relaterede oplysninger

➔ ["Tilgå Web Config" på side 31](#)

Foretag indstillinger for behandling af gemte data

Du kan foretage indstillinger for behandling af data, der er lagret i den interne harddisk.

Indstillinger for produktsikkerhed

Job til udskrivning, kopiering og scanning gemmes midlertidigt på harddisken for at kunne håndtere dataene for godkendt udskrivning og den store mængde af kopiering, scanning, udskrivning osv. Foretag indstillinger til sikkert slette disse data.

Sekventiel slettelse fra harddisk

Når det er aktiveret, slettes måldataene sekventielt, efterhånden som de bliver overflødige, såsom når udskrivning eller scanning er fuldført. De data, der skal slettes, er data, som er skrevet, mens denne funktion er aktiveret.

Fordi adgang til harddisken er nødvendig, vil tidsrummet til at indtaste strømbesparende tilstand vil blive forsinket.

Slet hele hukommelsen

Sletter alle data på harddisken. Du kan ikke udføre andre handlinger eller slukke for enheden under formatering.

- Høj hastighed: Sletter alle data med en dedikeret slettekommando.
- Overskriv: Sletter alle data med en dedikeret slettekommando og overskriver andre data på alle områder for at slette alle data.

Foretage indstillinger for sekventiel sletning

Bemærk:

Du kan også foretage indstillinger fra enhedens kontrolpanel.

1. Gå til Web Config, og vælg **Enhedsstyring > Gemt data**.
2. Vælg **Til** ved punktet **Sekventiel slettelse fra harddisk**.
3. Klik på **OK**.

Formatering af den interne harddisk

1. Tryk på **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.
2. Tryk på **Generelle indstillinger > Systemadministration > Indstillinger for slettelse af harddisk**.
3. Tryk på **Slet hele hukommelsen**.
4. Tryk på **Høj hastighed** eller **Overskriv** i henhold til formålet.
5. Tryk på **Ja** på bekræftelsesskærmen.
6. Tryk på **OK** på skærmen med gennemførsel.


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 menupunkter.

Logge på printeren ved hjælp af betjeningspanelet

1. Tryk på .
2. Tryk på **Administrator**.
3. Indtast administratoradgangskoden.
4. Tryk på **OK**.



 vises under godkendelsesprocessen, og herefter kan du betjene de låste menupunkter.



Klik på  for at logge af.

Bemærk:

Når du vælger **Til for Indstillinger > Generelle indstillinger > Grundindstillinger > Tiden gået for handling**, logger du automatisk af efter en bestemt tidsperiode, hvis der ikke er aktivitet på kontrolpanelet.

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.

- Forsyning

Indstillinger > Forsyningsstatus

Du kan kontrollere oplysningerne for blæk og vedligeholdelsesboksen.

- Statusark for produktet

Indstillinger > Printerstatus/Udskriv > Udskrift at 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, mailserverindstillinger osv. samt udskrive et netværksstatusark.

- Netværksforbindelsesrapport

Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Test af netværksforbindelse.

Hjem >  |  > **Beskrivelse > 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, scanningstæller osv.

- Hardwarestatus

Kontroller status for hvert Wi-Fi osv.

Indstillinger for betjening og administration

 Jobhistorik

Kontroller jobloggen for et udskriftsjob, modtagelsesjob og transmissionsjob.

 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.

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

Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af en mailserver” på side 41](#)

Konfigurere e-mailmeddelelser

Konfigurer e-mailmeddelelse ved at bruge Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring > E-mailmeddelelse**.
2. Indtast e-mailadressen for at sende meddelelses-e-mailen.
Brug A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @, og indtast mellem 1 og 255 tegn.
3. Vælg sproget til e-mail-meddelelserne.
4. Marker afkrydsningsfeltet for den hændelse, som du vil modtage en meddelelsen 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 **Papir-udgang**.

EPSON L80500000

Status Print Scan/Copy Network Network Security Product Security **Device Management** Epson Open Platform

Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings

Email in selected language will be sent to each address.

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

Notification Settings

Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper Low	<input checked="" 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"/>
Scanner error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HDD failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NFC failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

OK Restore Default Settings

5. 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 31
- ➔ “Konfiguration af en mailserver” på side 41

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 vedligeholdelseskassen er fuld.

Indstillinger for betjening og administration

Punkter	Indstillinger og forklaring
Vedligeholdelsesboksen: Nærmer sig slutningen på sin levetid	Bemærk, når vedligeholdelseskassen næsten er fuld.
Administratoradgangskoden er blevet ændret	Bemærk, når administratoradgangskoden er blevet ændret.
Papir-udgang	Bemærk, når der er papirfejl om manglende papir i den angivne papirkilde.
Papirmængden er lav	Bemærk, når der er papirfejl om lav papirbeholdning 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.
Scannerfejl	Bemærk, når der er opstået scannerfejl.
Wi-Fi-funktionssvigt	Bemærk, når der er opstået fejl i den trådløse LAN-grænseflade.
HDD-funktionssvigt	Bemærk, når der er opstået fejl på den interne harddisk.
NFC-funktionssvigt	Bemærk, når der er opstået fejl på NFC-substratet.

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.
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 31](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" på side 121](#)

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.

Registrering af indstillinger som en fast indstilling

Du kan gemme indstillinger som scanning og kopiering med et navn. Indstillingerne, der er registreret her, vises i **Forindst.** på printerens kontrolpanel. Registrer dem efter at have udført indstillingerne for hver funktion.

Du kan oprette følgende funktioner.

- Scan til netværksmappe/FTP
- Scan til e-mail
- Scan til hukommelsesenhed
- Scan til sky
- Kopier

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Scan/Kopier > Forindst.**
2. Vælg det registrerede nummer, og klik på **Rediger**.
3. Vælg **Type**.

Bemærk:

*Hvis du ønsker at ændre **Type** efter registrering, skal du slette den faste indstilling og registrere igen.*

4. Klik på **Næste**.
5. Konfigurer hvert element.
Indtast et **Navn** mellem 1 og 30 tegn i Unicode (UTF-8).
6. Klik på **OK**.
Hvis kombinationen af værdien er ugyldig, anvendes en gyldig værdi, der automatisk er ændret.

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Sikkerhedskopiering af indstillingerne

Du kan eksportere indstillingsværdien, som er indstillet fra Web Config, til filen. Du kan bruge den til at sikkerhedskopiere kontakter, indstille værdier, udskifte printerens osv.

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

Eksport af indstillingerne

Eksporter indstillingen for printerens.

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

Indstillinger for betjening og administration

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 erstatningsprintereren.*

Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

Import af indstillingerne

Import den eksporterede Web Config fil til printereren.



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

Indstillingerne anvendes på printereren.

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 95](#)

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
Du er nødt til at erstatte de(n) følgende blækpatron(er). Bekræft proceduren, og erstat dem derefter.	<p><input type="checkbox"/> Årsager: Blækket er brugt op.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger: For at sikre dig en førsteklasses udskriftskvalitet og for at beskytte printhovedet er der stadig en variabel blækreserve i patronen, når printeren angiver, at patronen skal udskiftes. Udskift patronen, når du bliver bedt om det.</p>
Vedligeholdelseskasse genkendes ikke. Installer den korrekt.	<p><input type="checkbox"/> Årsager: Vedligeholdelseskassen er ikke installeret korrekt.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger: Kontroller vedligeholdelseskassens installationstilstand, og installer den korrekt.</p>
Vedligeholdelsesboksen er brugt op. Den skal skiftes.	<p><input type="checkbox"/> Årsager: Vedligeholdelseskassen er ved afslutningen på sin levetid.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger: Udskift vedligeholdelseskassen i henhold til vejledningen.</p>
Fjern og installer vedligeholdelseskasse.	<p><input type="checkbox"/> Årsager: Vedligeholdelseskassen genkendes ikke korrekt.</p> <p><input type="checkbox"/> Løsninger: Fjern vedligeholdelseskassen, og installer den igen. Hvis den ikke genkendes efter disse handlinger, skal den erstattes med en ny vedligeholdelseskasse.</p>
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 rodcertifikatet 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 rodcertifikatet.</p> <p>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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opret forbindelse mellem computeren og printeren vha. et USB-kabel. (Firmwaren kan ikke opdateres via en netværksforbindelse i gendannelsestilstand.) 2. Der er flere instruktioner på det lokale Epson-websted.

Problemløsning

Fejlkode i statusmenuen

Hvis et job ikke gennemføres, skal du kontrollere den fejlkode, som vises i oversigten for hvert job. Du kan kontrollere fejlkoden ved at vælge **Job-status** og derefter vælge **Job-status**. Følgende tabel indeholder en oversigt over problemer og deres løsninger.

Kode	Problem	Løsning
001	Produktet blev slukket pga. en strømafbrydelse.	-
110	Jobbet blev kun udskrevet på en side, fordi det ilagte papir ikke understøtter dobbeltsidet udskrivning.	Hvis du vil foretage 2-sidet udskrivning, skal du lægge papir i, som understøtter 2-sidet udskrivning.
301	Der er ikke nok ledig lagerplads til at gemme dataene på hukommelsesenheden.	<input type="checkbox"/> Øg lagerpladsen på hukommelsesenheden. <input type="checkbox"/> Reducer antallet af dokumenter. <input type="checkbox"/> Reducer scanningsopløsningen, eller øg komprimeringsforholdet for at reducere størrelsen af det scannede billede.
302	Hukommelsesenheden er skrivebeskyttet.	Deaktiver skrivebeskyttelsen på hukommelsesenheden.
303	Der er ikke oprettet en mappe til at gemme det scannede billede.	Isæt en anden hukommelsesenhed.
304	Hukommelsesenheden er blevet fjernet.	Sæt hukommelsesenheden i igen.
305	Der opstod en fejl, da dataene blev gemt på hukommelsesenheden.	Hvis der søges adgang til den eksterne enhed fra en computer, skal du vente lidt og derefter prøve igen.
306	Hukommelsen er fuld.	Vent til andre igangværende job er færdige.
307	Den scannede billedstørrelse overskrider den øvre grænse. (Scanning til en hukommelsesenhed)	Reducer scanningsopløsningen, eller øg komprimeringsforholdet for at reducere størrelsen af det scannede billede.
311	Der opstod en DNS-fejl.	<input type="checkbox"/> Tryk på Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > TCP/IP , og kontroller derefter DNS-indstillingerne. <input type="checkbox"/> Kontroller DNS-indstillingerne for serveren, computeren eller adgangspunktet.
312	Der opstod en godkendelsesfejl.	Tryk på Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > E-mail-server > Serverindstillinger , og kontroller derefter serverindstillingerne.

Problemløsning

Kode	Problem	Løsning
313	Der opstod en kommunikationsfejl.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Udskriv en rapport om netværksforbindelse for at kontrollere, om printeren er forbundet til netværket. <input type="checkbox"/> Tryk på Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > E-mail-server > Serverindstillinger for at se, om e-mailserverindstillingerne er korrekte. Du kan kontrollere årsagen til fejlen ved at køre kontrol af forbindelser. <input type="checkbox"/> Godkendelsesmetoden til indstillingerne og e-mailserveren er ikke den samme. Hvis du vælger Fra som godkendelsesmetode, skal du sørge for at e-mailserverens godkendelsesmetode ikke er indstillet til "Ingen".
314	Dataenes størrelse overskrider den maksimale størrelse for vedhæftede filer.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Øg indstillingen for Maks.str. på vedhæft. under scanningsindstillingerne. <input type="checkbox"/> Reducer scanningsopløsningen, eller øg komprimeringsforholdet for at reducere størrelsen af det scannede billede.
315	Hukommelsen er fuld.	Prøv igen, når de igangværende job er færdige.
321	Der opstod en DNS-fejl.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tryk på Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > TCP/IP, og kontroller derefter DNS-indstillingerne. <input type="checkbox"/> Kontroller DNS-indstillingerne for serveren, computeren eller adgangspunktet.
322	Der opstod en godkendelsesfejl.	Kontroller indstillingerne for Placering .
323	Der opstod en kommunikationsfejl.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kontroller indstillingerne for Placering. <input type="checkbox"/> Udskriv en rapport om netværksforbindelse for at kontrollere, om printeren er forbundet til netværket.
324	Der findes allerede en fil med det samme navn i den angivne mappe.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Slet filen med det samme navn. <input type="checkbox"/> Skift præfikset for filnavnet i Filindstillinger.
325 326	Der er ikke nok ledig lagerplads i den angivne mappe.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Øg lagerpladsen i den angivne mappe. <input type="checkbox"/> Reducer antallet af dokumenter. <input type="checkbox"/> Reducer scanningsopløsningen, eller øg komprimeringsforholdet for at reducere størrelsen af det scannede billede.
327	Hukommelsen er fuld.	Vent til andre igangværende job er færdige.
328	Destinationen var forkert, eller også findes den ikke.	Kontroller indstillingerne for Placering .
329	Den scannede billedstørrelse overskrider den øvre grænse. (Scanning til en netværksmappe eller FTP-server)	Reducer scanningsopløsningen, eller øg komprimeringsforholdet for at reducere størrelsen af det scannede billede.
331	Der opstod en kommunikationsfejl.	Udskriv en rapport om netværksforbindelse for at kontrollere, om printeren er forbundet til netværket.

Problemløsning

Kode	Problem	Løsning
332	Der er ikke nok ledig lagerplads til at gemme det scannede billede på destinationen.	Reducer antallet af dokumenter.
333	Destinationen kunne ikke findes, fordi destinationsoplysningerne blev overført til serveren, inden det scannede billede blev sendt.	Vælg destinationen igen.
334	Der opstod en fejl under afsendelse af det scannede billede.	-
341	Der opstod en kommunikationsfejl.	<input type="checkbox"/> Kontroller forbindelserne for printeren og computeren. Hvis forbindelsen oprettes over et netværk, skal du udskrive en rapport om netværksforbindelsen for at kontrollere, om printeren er forbundet til netværket. <input type="checkbox"/> Sørg for, at Document Capture Pro er installeret på computeren.

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 printeren og den trådløse router.

- Ilæg papir.
- Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
- Vælg **Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Test af netværksforbindelse..**
Kontrol af forbindelsen starter.
- Vælg **Udskr. ktrl.rapport**.
- Udskriv netværksforbindelsesrapporten.
Se netværksforbindelsesrapporten, hvis der er opstået en fejl, og følg derefter de udskrevne løsninger.
- Luk skærmen.

Problemløsning

Relaterede oplysninger

➔ “Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten” på side 106

Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten

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

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

- Check Network Connection**
- Check Result**: FAIL
- Error code**: (E-7) (highlighted with a blue box and arrow 'a')
- Message**: See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again. (highlighted with a blue box and arrow 'b')
- Additional text**: If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.
- Checked Items**
- Network Status**

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

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

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.
- 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.

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

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

Problemløsning**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.
- 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.

Problemløsning

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.

E-13

Løsninger:

Kontrollér følgende.

- Netværksenheder, som f.eks. en trådløs router, hub og router er tændt.

Problemløsning

- ❑ 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.

Meddelelse på netværksmiljøet

Meddelelse	Løsning
*Der er fundet flere netværksnavne (SSID), som passer til det indtastede netværksnavn (SSID). Kontroller netværksnavn (SSID).	Det samme SSID kan indstilles på mange adgangspunkter. Kontroller indstillingerne på adgangspunkterne, og skift 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.	Efter flytning af printerens tættere på adgangspunktet og fjernelse af eventuelle forhindringer mellem dem, skal du slukke for adgangspunktet. Vent i ca. 10 sekunder, og tænd derefter igen. Hvis det stadig ikke tilslutter, se dokumentationen til adgangspunktet.
*Der kan ikke tilkobles flere enheder. Afbryd forbindelsen til én af de tilsluttede enheder, hvis du vil tilføje én mere.	Computer og smartenheder, som kan tilsluttes samtidigt, er forbundet fuldt ud i Wi-Fi Direct-forbindelsen (simpel AP). Hvis du vil tilføje en anden computer eller smart-enhed, skal du først afbryde en af de forbundne enheder. Du kan bekræfte antallet af trådløse enheder, der kan tilsluttes samtidigt, og antallet af tilsluttede enheder ved at tjekke netværksstatusarket eller printerens betjeningspanel.

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

Hvis der er opstået problemer med netværksforbindelsen, kan du identificere årsagen ved at kontrollere loggen for mailservere eller LDAP-serveren eller deres status ved at bruge netværksenhedens systemlog, såsom en router eller kommandoer.

Udskrivning af et netværksstatusark

Du kan kontrollere de detaljerede netværksoplysninger ved at udskrive det.

1. Ilæg papir.

Problemløsning

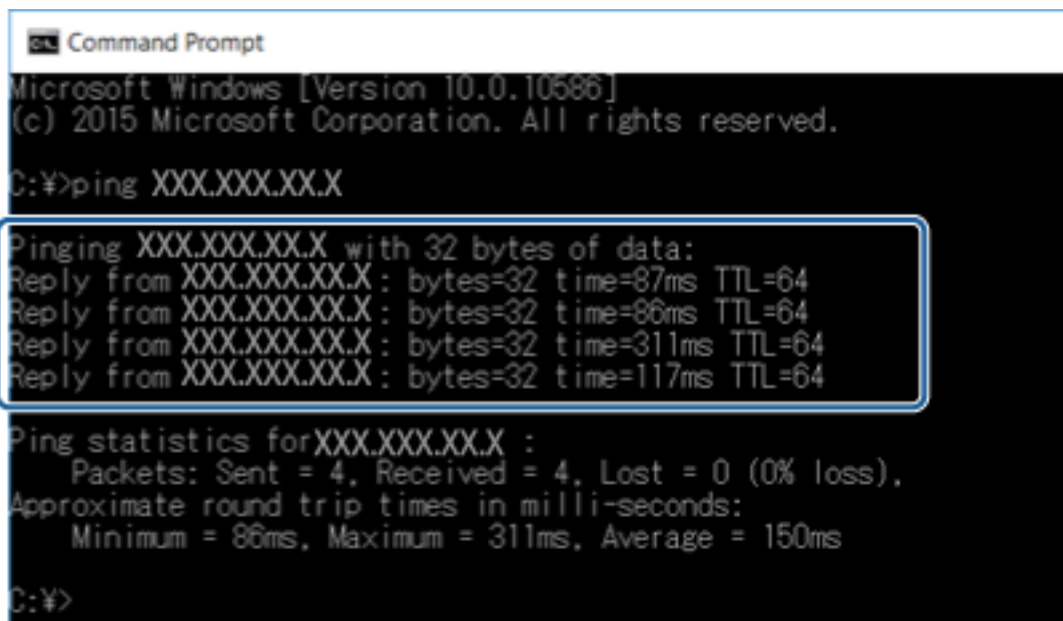
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
3. Vælg **Generelle indstillinger** > **Netværksindstillinger** > **Netværksstatus**.
4. Vælg **statusark**.
5. Kontroller meddelelsen, og udskriv derefter netværksstatusarket.
6. Luk skærmen.
Skærmen slukker automatisk efter en angiven tid.

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.
4. Kontroller kommunikationsstatus.
Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren kommunikerer.



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

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

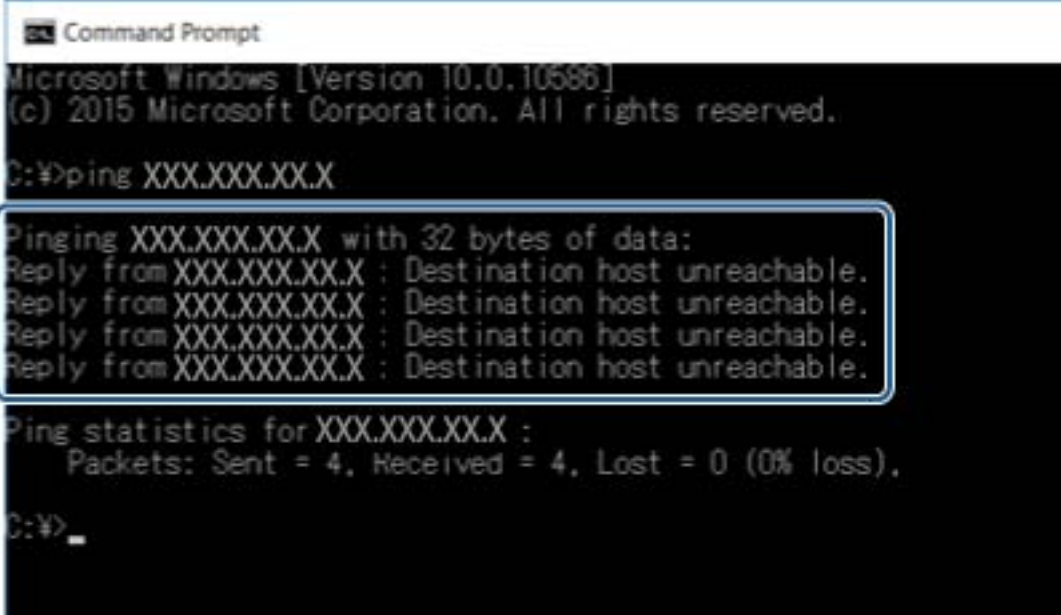
Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

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

C:\>
```

Problemløsning

Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren ikke kommunikerer.



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

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

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

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

C:\>
```

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.

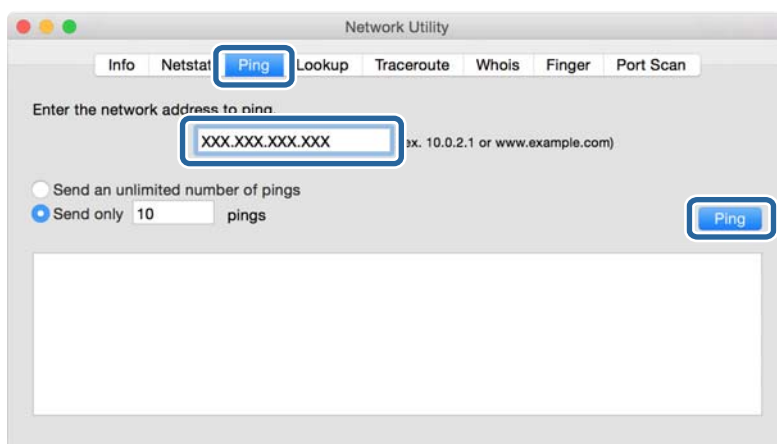
1. Kontroller printerens IP-adresse for den kommunikationsforbindelse, du vil kontrollere.

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

2. Kør Network Utility.

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

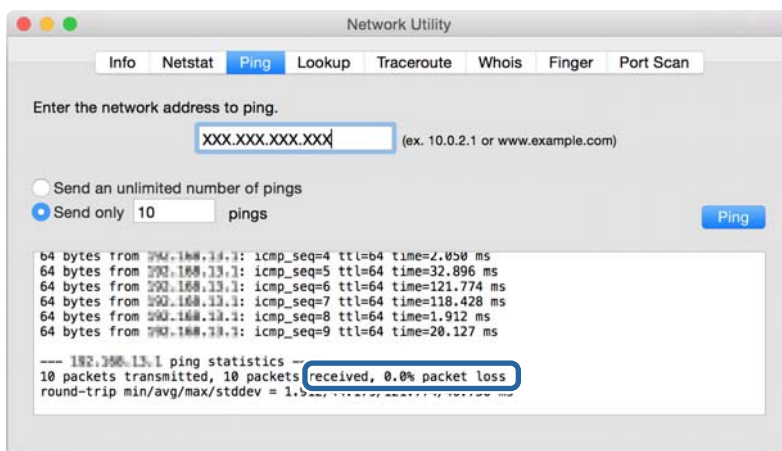
3. Klik på fanen **Ping**, indtast den IP-adresse, du kontrollerede i trin 1, og klik derefter på **Ping**.



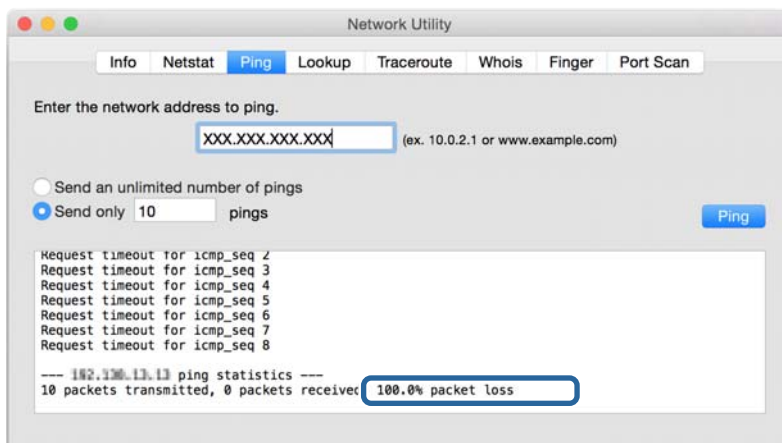
Problemløsning

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 . . . . . : Gigabit Network Connection
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-LMNPQRSTUUV:

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 destinationsværten 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      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.

Problemløsning

Mailservers

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

Relaterede oplysninger

➔ [“Kontrol af en mailserverforbindelse” på side 43](#)

LDAP-server

Kontroller forbindelsen mellem printeren og LDAP-serveren ved hjælp af printerens funktionstestfunktion.

Relaterede oplysninger

➔ [“Kontrol af LDAP-serverforbindelsen” på side 71](#)

FTP-server

Kontroller forbindelsen mellem FTP-serveren fra computeren i det samme segment. Kontroller, om du har adgang til den FTP-server, der er registreret i kontakterne fra computerens stifinder på netværket for samme segment som printeren.

Eksempel på angivelse af stien:

- FTP-servernavn: epsonftp
- Mappenavn: manual
- ftp://epsonftp/manual/

I dette tilfælde skal du logge på som anonym. Når du har angivet brugernavn og kodeord, skal du indtaste det i den dialogboks, der vises, når godkendelsen mislykkedes, eller medtage dem som vist nedenfor.

ftp://username:password@epsonftp (Når brugernavnet er »ftpusername«, er adgangskoden »ftppassword«.)

Et eksempel på det samme netværkssegment.

- Printerens IP-adresse: 192.168.111.12, subnetmaske: 255.255.255.0
- Bekræft fra computeren, at IP-adressen er fra 192.168.111.2 til 192.168.111.255.

Relaterede oplysninger

➔ [“Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config” på side 63](#)

Delt mappe

Kontroller forbindelsen mellem den delte mappe fra computeren i det samme segment. Kontroller, om du har adgang til den delte mappe, der er registreret i kontakterne fra computerens stifinder på netværket for samme segment som printeren.

Relaterede oplysninger

➔ [“Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config” på side 63](#)

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**

Relaterede oplysninger

➔ [“Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config” på side 63](#)

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.

1. Tryk på  på startskærmen.
2. Tryk på **Router**.
Netværksstatussen vises.


Problemløsning

3. Tryk på **Start Opsætning**.
4. Tryk på **Wi-Fi opsætning**.
5. Tryk på **Andre > Deaktiver Wi-Fi**.
6. Læs meddelelsen, og tryk derefter på **Start opsætning**.
7. Når der vises en fuldført-meddelelse, skal du trykke på **Luk**.
Skærmen slukker automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på **Luk**.

Afbrydelse af Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP) fra 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. Tryk på  på startskærmen.
2. Tryk på **Wi-Fi Direct**.
Wi-Fi Direct-oplysningerne er vist.
3. Tryk på **Start Opsætning**.
4. Tryk på **Deaktiver Wi-Fi Direct**.
5. Læs meddelelsen, og tryk derefter på **Deaktiver indstillingerne**.
6. Når der vises en fuldført-meddelelse, skal du trykke på **Luk**.
Skærmen slukker automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på **Luk**.

Gendannelse af netværksindstillingerne fra betjeningspanelet

Du kan gendanne alle netværksindstillinger til deres standardindstillinger.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
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.

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.

Problemløsning

❑ 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 31](#)

➔ [“Tildeling af IP-adressen” på side 21](#)

Kan ikke gemme scannede billeder i den delte mappe

Kontrol af meddelelser på printeren

Fejlmeddelelser vises på printerens kontrolpanel, når der opstår en fejl.

Meddelelser	Løsninger
DNS-fejl. Tjek DNS-indstillinger.	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Sørg for, at adressen i kontaktlisten på printeren og adressen til den delte mappe er den samme. ❑ Hvis computerens IP-adresse er statisk og indstilles manuelt, skal du ændre computernavnet i netværkstien til IP-adressen. Eksempel: \\EPSON02\SCAN til \\192.168.xxx.xxx\SCAN ❑ Sørg for, at computeren er tændt og ikke er i dvale. Hvis computeren er i dvale, kan du ikke gemme scannede billeder i den delte mappe. ❑ Deaktiver midlertidigt computerens Firewall- og sikkerhedssoftware. Hvis dette fjerner fejlen, skal du kontrollere indstillingerne i sikkerhedssoftwaren. ❑ Hvis du bruger en bærbar computer, og IP-adressen er indstillet som DHCP, kan IP-adressen ændre sig, når du genopretter forbindelse til netværket. Hent IP-adressen igen. ❑ Vælg Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > TCP/IP, og kontroller derefter DNS-indstillingerne. ❑ Kontroller DNS-indstillingerne for serveren, computeren eller adgangspunktet. ❑ Computernavnet og IP-adressen kan variere, når styringstabellen på DNS-serveren ikke opdateres. Kontroller computernavnet og IP-adressen.
Fejl ved godkendelse. Tjek e-mailserverens indstillinger.	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Sørg for, at brugernavnet og adgangskoden er korrekte på computeren og kontakterne på printeren. Sørg også for, at adgangskoden ikke er udløbet. ❑ Kontroller indstillingerne for Placering.

Problemløsning

Meddelelser	Løsninger
Kommunikationsfejl. Kontroller Wi-Fi/ netværksforbindelsen.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sørg for at MS-netværket er aktiveret. <input type="checkbox"/> Sørg for, at adressen i kontaktlisten på printeren og adressen til den delte mappe er den samme. <input type="checkbox"/> Adgangsrettigheder for brugeren i kontaktlisten skal tilføjes på fanen Deling og fanen Sikkerhed i den delte mappes egenskaber. Også tilladelse til brugeren skal indstilles til »tilladt«. <input type="checkbox"/> Kontroller indstillingerne for Placering. <input type="checkbox"/> Udskriv en rapport om netværksforbindelse for at kontrollere, om printeren er forbundet til netværket.
Filnavnet er allerede i brug. Omdøb filen og scan igen.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Slet filen med det samme navn. <input type="checkbox"/> Skift præfikset for filnavnet i Filindstillinger.
Scannede filer er for store. Kun XX sider er sendt. Tjek om destinationsmappen har tilstrækkelig plads.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Øg lagerpladsen i den angivne mappe. <input type="checkbox"/> Reducer antallet af dokumenter. <input type="checkbox"/> Reducer scanningsopløsningen, eller øg komprimeringsforholdet for at reducere størrelsen af det scannede billede.

Kontrollerer punktet, hvor fejlen opstod

Når du gemmer scannede billeder til den delte mappe, fortsætter gemme-processen som følger. Du kan derefter kontrollere det punkt, hvor fejlen opstod.

Punkter	Drift	Fejlmeddelelser
Forbinde	Tilslut til computeren fra printeren.	DNS-fejl. Tjek DNS-indstillinger.
Logge på computeren	Log på computeren med brugernavnet og adgangskoden.	Fejl ved godkendelse. Tjek e-mailserverens indstillinger.
Kontrollerer mappen for at gemme	Kontroller netværksstien til den delte mappe.	Kommunikationsfejl. Kontroller Wi-Fi/ netværksforbindelsen.
Kontrollerer filnavnet	Kontroller, om der er en fil med samme navn som den fil, du vil gemme i mappen.	Filnavnet er allerede i brug. Omdøb filen og scan igen.
Skrivning af filen	Skriv en ny fil.	Scannede filer er for store. Kun XX sider er sendt. Tjek om destinationsmappen har tilstrækkelig plads.

Lagring af de scannede billeder tager lang tid

Kontroller følgende punkter.

- Vælg **Indstillinger > Generelle indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > TCP/IP**, og kontroller derefter DNS-indstillingerne.
- Kontroller DNS-indstillingerne for serveren, computeren eller adgangspunktet.

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.

Eksport og bulk-registrering af kontakter ved hjælp af værktøj

Hvis du bruger Epson Device Admin, kan du sikkerhedskopiere kun kontakterne og redigere de eksporterede filer, og derefter registrere dem alle på én gang.

Det er nyttigt, hvis du kun vil sikkerhedskopiere kontakterne, eller når du udskifter printeren, og du vil overføre kontakterne fra den gamle til den nye.

Eksport af kontakter

Gem kontaktoplysningerne til filen.

Du kan redigere filer, som er gemt i sylk-format eller csv-format, ved hjælp af et regnearkprogram eller en teksteditor. Du kan registrere alle på en gang, efter du har slettet eller tilføjet oplysninger.

Oplysninger, der indeholder sikkerhedselementer som adgangskode og personlige oplysninger, kan gemmes i binært format med et kodeord. Du kan ikke redigere filen. Dette kan bruges som en sikkerhedskopieringsfil med oplysningerne inklusive sikkerhedselementerne.

1. Start Epson Device Admin.
2. Vælg **Devices** på opgavemenuen i sidemargenen.
3. Vælg den enhed, du vil konfigurere, fra listen med enheder.
4. Klik på **Device Configuration** på fanen **Home** på båndet.
Når administratoradgangskoden er indstillet, skal du indtaste adgangskoden og klikke på **OK**.
5. Klik på **Common > Contacts**.
6. Vælg eksportformatet fra **Export > Export items**.
 - All Items
Eksporter den krypterede binære fil. Vælg, hvornår du vil inkludere sikkerhedselementer som f.eks. adgangskode og personlige oplysninger. Du kan ikke redigere filen. Hvis du vælger det, skal du angive adgangskode. Klik på **Configuration**, og angiv en adgangskode på mellem 8 og 63 tegn i ASCII. Denne adgangskode er nødvendig, når du importerer den binære fil.
 - Items except Security Information
Eksporter filerne i sylk-format eller csv-format. Vælg, hvornår du vil redigere oplysningerne i den eksporterede fil.
7. Klik på **Export**.
8. Angiv placering til lagring af filen, vælg filtype, og klik derefter på **Save**.
Meddelelsen om gennemførelse vises.
9. Klik på **OK**.
Kontroller, at filen er gemt på det angivne sted.

Import af kontakter

Importer kontaktoplysningerne fra filen.

Appendiks

Du kan importere de filer, der er gemt i SYLK-format eller csv-format, eller den sikkerhedskopierede binære fil, der indeholder sikkerhedselementerne.

1. Start Epson Device Admin.
2. Vælg **Devices** på opgavemenueen i sidemargenen.
3. Vælg den enhed, du vil konfigurere, fra listen med enheder.
4. Klik på **Device Configuration** på fanen **Home** på båndet.
Når administratoradgangskoden er indstillet, skal du indtaste adgangskoden og klikke på **OK**.
5. Klik på **Common > Contacts**.
6. Klik på **Browse** på **Import**.
7. Vælg den fil, du vil importere, og klik derefter på **Open**.
Når du vælger den binære fil, skal du indtaste den adgangskode, du angiv, da du eksporterede filen, i **Password**.
8. Klik på **Import**.
Der vises et bekræftelsesskærbillede.
9. Klik på **OK**.
Valideringsresultatet vises.
 - Edit the information read
Klik, hvis du vil redigere oplysningerne individuelt.
 - Read more file
Klik, hvis du vil importere flere filer.
10. Klik på **Import**, og klik derefter på **OK** på skærmen for færdiggørelse af import.
Gå tilbage til enhedens egenskabsskærm.
11. Klik på **Transmit**.
12. Klik på **OK** på bekræftelsesmeddelelsen.
Indstillingerne sendes til printeren.
13. Klik på **OK** på skærmen for færdiggørelse af afsendelse.
Printerens oplysninger er opdateret.
Åbn kontakterne fra Web Config eller printerens betjeningspanel, og kontroller derefter, at kontakten er opdateret.

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 125](#)
- ➔ [“Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af PIN-kodeopsætning \(WPS\)” på side 126](#)


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. Tryk på  på startskærmen.
2. Tryk på **Router**.
3. Tryk på **Start Opsætning**.
4. Tryk på **Wi-Fi opsætning**.
Hvis du har foretaget Ethernet-indstillinger, skal du kontrollere meddelelsen og derefter trykke på **Ja**.
5. Tryk på **Trykknapsætning (WPS)**.
6. 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.

7. Tryk på **Start opsætning**.
8. Tryk på **Luk**.
Skærmen slukker automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på **Luk**.

Appendiks


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.

9. Tryk på **Luk** på skærmen for 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. Tryk på  på startskærmen.
2. Tryk på **Router**.
3. Tryk på **Start Opsætning**.
4. Tryk på **Wi-Fi opsætning**.
Hvis du har foretaget Ethernet-indstillinger, skal du kontrollere meddelelsen og derefter trykke på **Ja**.
5. Tryk på **Andre > PIN-kode opsætning (WPS)**
6. Brug computeren til indtastning af den PIN-kode (et tal på otte cifre), der vises på printerens kontrolpanel, i adgangspunktet inden for to minutter.

Bemærk:

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

7. Tryk på **Start opsætning**.
8. Tryk på **Luk**.
Skærmen slukker automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på **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.

9. Tryk på **Luk** på skærmen for 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.

Også printerens NFC-funktion kan bruges, når Wi-Fi Direct (simpel AP) er aktiveret.


Aktivering af Wi-Fi Direct (simpel AP) fra betjeningspanelet

1. Vælg  på printerens betjeningspanel.
2. Vælg **Wi-Fi Direct**.
Når Wi-Fi Direct-forbindelsen (simpel AP) er aktiveret, vises oplysningerne om Wi-Fi-forbindelsen.
3. Vælg **Start Opsætning**.
4. Vælg **Start opsætning**.
Når Wi-Fi Direct-forbindelsen (simpel AP) er deaktiveret, vises netværket (SSID) og adgangskoden.
5. Luk skærmen.

Bemærk:

Fra smartenheder skal du oprette forbindelse til printeren ved hjælp af det netværk (SSID) og den adgangskode, der vises på printerens betjeningspanel.

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

Når Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP) er aktiveret, kan du ændre indstillingerne fra  > **Wi-Fi Direct** > **Start Opsætning**, og derefter vises følgende menupunkter.

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 kontrolpanelet.

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

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).

Sletning af oplysningerne fra smartenheden

Slet de (registrerede) oplysninger om smartenheden, der er gemt på printeren, når du forbinder med Wi-Fi Direct (Simpel AP).

Hvis du har en Android-enhed, der understøtter Wi-Fi Direct-funktion, kan du tilslutte den til printeren ved at bruge funktionen. Printeren gemmer enhedsoplysningerne, hvis du registrerer enheden som en tilladt enhed eller en afvist enhed, når du forbinder med Wi-Fi Direct-funktionen. Registreret enhed er tilladt eller afvist ved tilslutning med Wi-Fi Direct-funktionen næste gang afhængigt af printerens registrerede oplysninger.

Bemærk:

*Hvis du vil aktivere/deaktivere Wi-Fi Direct (Simpel AP) eller slette oplysningerne fra den registrerede enhed, kan du også konfigurere fra fanen **Netværk** > **Wi-Fi Direct** på **Web Config**.*

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 128](#)
- ➔ [“Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse” på side 129](#)

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

- ➔ [“Foretage Wi-Fi-indstillinger manuelt fra kontrolpanelet” på side 27](#)

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.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 121](#)

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.
2. Vælg **Generelle indstillinger** > **Netværksindstillinger** > **Opsætning af kabelforbundet LAN**.
3. Tryk **Start opsætning**.
4. Kontrollér meddelelsen, og luk derefter skærmen.
Skærmen lukker automatisk efter en angiven tid.
5. Forbind printeren til en router vha. et Ethernet-kabel.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilslutning til Ethernet” på side 26](#)

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 31](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 121](#)

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	Filafsendelse (Når Scan til mappe bruges fra printeren)	FTP-server	FTP (TCP)	20	
				21	
		Filserver	SMB (TCP)	445	
				NetBIOS (UDP)	137
					138
	NetBIOS (TCP)	139			
	E-mailafsendelse (Når Scan til e-mail bruges fra printeren)	SMTP-server	SMTP (TCP)	25	
				SMTP SSL/TLS (TCP)	465
				SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP før SMTP-forbindelse (Når Scan til e-mail 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	
Indsamling af brugeroplysninger (Brug kontakter fra printeren)	LDAP-server	LDAP (TCP)	389		
		LDAP SSL/TLS (TCP)	636		
		LDAP STARTTLS (TCP)	389		
Brugergodkendelse ved afsendelse af e-mail	KDC-server	Kerberos	88		
Brugergodkendelse ved indhentning af brugeroplysninger (Ved brug af kontakter fra printeren)					
WSD-kontrol	Klientcomputer	WSD (TCP)	5357		
Søg computeren med Push-scanning fra Document Capture Pro	Klientcomputer	Push-scanningsmappe på netværket	2968		

Appendiks

Afsender (klient)	Brug	Destination (server)	Protokol	Portnummer
Klientcomputer	Find printeren fra et program som f.eks. EpsonNet Config, printerdriver og scannerdriver.	Printer	ENPC (UDP)	3289
	Indsaml og opret MIB-information fra et program som f.eks. EpsonNet Config, printerdriver og scannerdriver.	Printer	SNMP (UDP)	161
	Videresendelse af LPR-data	Printer	LPR (TCP)	515
	Videresendelse af RAW-data	Printer	RAW (Port9100) (TCP)	9100
	Søg i WSD-printeren	Printer	WS-Discovery (UDP)	3702
	Videresendelse scanningsdata fra Document Capture Pro	Printer	Netværksscanning (TCP)	1865
	Indsamling af joboplysninger ved Push-scanning fra Document Capture Pro	Printer	Push-scanning på netværket	2968

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

Menuindstillinger for Grundindstillinger i Generelle indstillinger

LCD-lysstyrke:

Juster lysstyrken for LCD-skærmen.

Lyd:

Juster lydstyrken, og vælg lydtype.

Registrer dobbelt indføring:

Vælg **Til** for at registrere en fejl ved dobbeltindføding af papir med ADF'en.

Sleep-timer:

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

Appendiks

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).

Land/Region:

Vælg det land eller område, hvor du bruger din printer.

Sprog/Language:

Vælg sprog for LCD-skærmen.

Opstartsskærm:

Angiv den indledende menu, der vises på LCD-skærmen, når printeren tændes, og **Tiden gået for handling** er aktiveret.

Rediger startskærm:

Skift tastaturikoner på LCD-skærmen. Du kan også tilføje, fjerne og flytte ikoner.

Baggrundsbillede:

Skift baggrundsfarven på LCD-skærmen.

Du kan også vælge et baggrundsbillede fra en hukommelsesenhed. Kun JPEG-format understøttes.

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. Når udskrivningen er sat på pause med statusmonitoren eller annulleringsknappen, og der ikke er udført nogen handlinger for det angivne tidsrum, genoptages udskrivningen automatisk. Hvis du vælger **Fra** for denne funktion, genoptages den ikke automatisk, når udskrivningen er standset.

Tastatur:

Skift tastaturlayout på LCD-skærmen.

Appendiks

Standardskærm(Job/status)

Vælg de standardoplysninger, du ønsker at få vist, når du trykker på knappen **Standardskærm(Job/status)**.

Skærmeffekt:

Vælg **Til** for at aktivere animationseffekter, når der skiftes skærme. Hvis du vælger **Fra**, skifter skærmen hurtigere.

Administratorlåselementer

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

Element	Panellås
Grundindstillinger	-
LCD-lysstyrke	-
Lyd	-
Registrer dobbelt indføring	✓*1
Sleep-timer	✓
Indst. for slukn.	✓
Dato/tid-indstillinger	✓
Land/Region	✓
Sprog/Language	✓*1
Opstartsskærm	✓
Rediger startskærm	✓
Baggrundsbillede	✓
Tiden gået for handling	✓
Tastatur	-
Standardskærm(Job/status)	✓

✓ = Skal låses.

- = Skal ikke låses.

*1 Du kan aktivere eller deaktivere låsen fra **Generelle indstillinger > Systemadministration > Sikkerhedsindst. > Begrænsninger**.

Menuindstillinger for Printerindstillinger i Generelle indstillinger

Indstill. for papirkilde:

Papirindstilling:

Vælg papirkilde for at angive det papirformat og den papirtype, du har indført. Når **Autom. reg. af papirstr.** er aktiveret, registrerer printeren det papirformat, du har indført.

Prioritet MP-bakke:

Vælg **Til** for at indstille udskrivningsprioritet til papir, som er lagt i MP-bakke.

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.

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.

Liste over Brugedef. Papirstørrelse:

Du kan ændre den brugerdefinerede størrelsesindstilling. Dette er nyttigt, hvis du ofte udskriver på uregelmæssigt stort papir.

Udgang: Kopier:

Vælg udbakke til kopiering.

Udgang: Andet:

Vælg udbakke, når der udskrives alt andet end kopier.

Udskrivningssprog:

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.

Appendiks

Top forskydn. i sort:

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

Venstre forskydn. i sort:

Juster den venstre margin for bageste margin på siden, når du foretager 2-sidet udskrivning.

Spring blank side over:

Springer automatisk tomme sider i udskriftsdataene over.

Job adskillelse

Vælg **Til** for at udskubbe kopier delt i jobs.

Drej Sorter

Vælg **Til** for at rotere hver kopi med 90 grader, når der udskrives flere kopier.

Indsæt ark pr. bruger

Vælg **Til** at indsætte et ark mellem job pr. afsender, når du udskriver fra en computer. Ark indsættes fra den angivne papirkilde.

Konfiguration af PDL Print:

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.

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.

Udskr.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.

Appendiks

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.

Skriftpenr.

Vælg standardskriftpenummeret for standardskriftypekilden. De mulige numre varierer afhængigt af de indstillinger, du har foretaget.

Tegnbredde

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 skriftpenummer.

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 skriftpenummer.

Tegnsæt

Vælg standardsættet af symboler. Hvis den skrifttype, du valgte under indstillingen for skriftypekilde og skriftpenummer, ikke er tilgængelig med den nye indstilling for symbolsættet, erstattes indstillingen for skriftypekilde og skriftpenummer 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 printerens. 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.

Appendiks

PS3-menu:

Fejlark

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

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 printerens kapacitet er, når der opstår en fejl ved fuld hukommelse.

Fra

Viser en fejlmeddelelse og annullerer udskrivningen.

Interface til hukommelsesenhed:

Vælg **Aktiver** for at give printerens adgang til en indsat hukommelsesenhed. Hvis **Deaktiver** er valgt, kan du ikke gemme data til hukommelsesenheden via printerens interface. Dette forhindrer, at fortrolige dokumenter kan fjernes illegalt.

Kraftigt papir:

Vælg **Til** for at forhindre, at udtværing af blæk på udskrifter. Dette kan dog sænke udskrivningshastigheden. Hvis du ikke kan forhindre blæk i at tvære ud ved hjælp af denne funktion, skal du prøve at reducere udskrivningstætheden og kopieringstætheden.

Lydsvag tilst.:

Vælg **Til** for 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.

Optimer afslutning:

Vælg **Til** for at reducere fejljustering af papiret og forbedre printerens evne til at hæfte og stable papir. Når du bruger denne funktion, mindskes udskrivningshastigheden.

Prioritering af udskriftshastigheden

Vælg **Fra** for at lade printerens tilpasse udskriftshastigheden med papirtypen og betingelserne for udskriftsdata. Dette gør det muligt for dig at forhindre tab af udskriftskvalitet og papirstop.

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.

Appendiks

USB I/F timeout-indstil.:

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

Menuindstillinger for Netværksindstillinger i Generelle indstillinger

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.

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
- E-mail-server
- IPv6-adresse
- MS netværksdeling
- NFC
- Linkhastig. og duplex
- Omdiriger HTTP til HTTPS
- Deaktiver IPsec/IP Filtering
- Deaktiver IEEE802.1X

Menuindstillinger for Webtjeneste-indstillinger i Generelle indstillinger

Epson Connect-tjeneste:

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

Du kan tilmelde dig denne service ved at trykke på **Registrer** og følge vejledningen.

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.

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

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

Menuindstillinger for Systemadministration i Generelle indstillinger

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

Kontaktpers.-styring:

Du kan foretage følgende indstillinger for kontakter.

Tilføj/Rediger/Slet:

Registrer og/eller slet kontakter for menuerne Scan til comp. (e-mail) og Scan til netværksmappe/FTP.

Hyppig:

Registrer hyppigt anvendte kontakter for at få adgang til dem hurtigt. Du kan også ændre rækkefølgen på listen.

Udskriv kontakter:

Udskriv din kontaktliste.

Vis indstillinger:

Skift visning for kontaktlisten.

Appendiks

Søgeindstillinger:

Skift metode til at søge kontakter.

Indstillinger til rengøring af printhead:

Du kan foretage følgende indstillinger for rengøringsmiddel til printhead.

Auto-rengøring:

Kontroller, om printheadets dyser er tilstoppet, før udskrivning eller efter udskrivning.

Rengøring af printheadet udføres automatisk, hvis det er nødvendigt som følge af kontrol.

Periodisk rengøring:

Vælg **Til** for at udføre rengøring af printhead, når et bestemt antal sider udskrives.

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 eller et job med udskrivning af kodeord.

Indstillinger for slettelse af harddisk:

Foretag indstillinger for behandling af data, der er lagret i den interne harddisk.

Job til udskrivning, kopiering og scanning gemmes midlertidigt på harddisken for at kunne håndtere dataene for godkendt udskrivning og den store mængde af kopiering, scanning, udskrivning osv. Foretag indstillinger til sikkert slette disse data.

Indstillinger for automatisk slettelse af hukommelsen:

Når det er aktiveret, slettes måldataene sekventielt, efterhånden som de bliver overflødige, såsom når udskrivning eller scanning er fuldført. De data, der skal slettes, er data, som er skrevet, mens denne funktion er aktiveret.

Fordi adgang til harddisken er nødvendig, vil tidsrummet til at indtaste strømbesparende tilstand vil blive forsinket.

Slet hele hukommelsen:

Sletter alle data på harddisken. Du kan ikke udføre andre handlinger eller slukke for enheden under formatering.

Høj hastighed: Sletter alle data med en dedikeret slettekommando.

Overskriv: Sletter alle data med en dedikeret slettekommando og overskriver andre data på alle områder for at slette alle data.

Sikkerhedsindst.:

Du kan udføre følgende sikkerhedsindstillinger.

Begrænsninger:

Tillad at ændre indstillingerne for følgende elementer, når panellåsen er aktiveret.

Appendiks

- Joblog-adgang
- Åbn for at registrere/slette Kontaktpers.
- Adg. til Udsk. lag. hist Scan til netværksmappe/FTP
- Adg. til Seneste Scan til e-mail
- Adg. til Vis sendt hist. i Scan til e-mail
- Adg. til udsk sendt hist i Scan til e-mail
- Adgang til sprog
- Adgang til Kraftigt papir
- Adgang til Lydsvag tilst.
- Adgang til Udskriv hur.-prioritet
- Adgang til Detekteret dobbelt indfør.
- Beskyttelse af Personlige data
- Adgang til Kopi Udbakke
- Acceptér Sluk

Adgangskontrol:

Vælg **Til** for at begrænse produktfunktioner. Dette kræver, at brugerne logger ind på produktets kontrolpanel med deres brugernavn og adgangskode, før de kan bruge kontrolpanelets funktioner.

- Accepter ukendte brugerjobs
Vælg, om job, der ikke har de nødvendige godkendelsesoplysninger, skal tillades.
- Accepter kun fortrolige job
Vælg, om der skal udskrives fortrolige job.
- Begræns adgang til jobstatus
Vælg, om brugere skal have adgang til andre brugeres job eller ej.

Administratorindstillinger:

- Administratoradgangskode
Indstil, skift, og ryd en administratoradgangskode.
- Låseindstilling
Vælg om kontrolpanelet skal låses med adgangskoden, der er registreret i **Administratoradgangskode** eller ej.

Adgangskodepolitik:

Vælg **Til** for at foretage indstillinger for følgende adgangskoderegler.

- Minimumslængde på Adgangskode
- Omfatter alfabetet i store bogstaver
- Omfatter alfabetet i små bogstaver
- Omfatter numre
- Omfatter punktummer

Appendiks

Registreringslogfil

Vælg **Til** for at optage en revisionsjournal.

Programbekræftelse under opstart

Vælg **Til** for at kontrollere printerens program ved opstart.

Gendan standardindstillinger:

Nulstil indstillingerne i følgende menuer til deres standardindstillinger.

- Netværksindstillinger
- Kopiindstill.
- scanningsindstill.
- Ryd alle data og indstillinger.

Firmwareopdatering:

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

Bemærkning:

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

Menuindstilling for Udskriftstal

Viser det samlede antal udskrifter fra det tidspunkt, du har købt printerens. Tryk på **Udskriv ark**, hvis du vil udskrive resultatet.

Menuindstilling for Forsyningsstatus

Viser det omtrentlige niveau af blæk samt vedligeholdelsesboksens levetid.

Når !-tegnet vises, er blækket næsten opbrugt eller vedligeholdelsesboksen næsten fuld. Når et X-mærke vises, skal du udskifte elementet, fordi blækket er brugt op, eller vedligeholdelsesboksen er fuld.

Menuindstillinger for Vedligehold.

For at opretholde udskriftskvaliteten, skal du anvende de følgende funktioner til at rense skrivehovedet.

Skrivehoved dysetjek:

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

Skrivehovedrensning:

Vælg denne funktion for at rense tilstoppede dyser i skrivehovedet.

Menuindstilling for Sprog/Language

Vælg sprog for LCD-skærmen.

Menuindstillinger for 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 skrifttypeliste:

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

PCL skrifttypeliste:

Udskriv en liste med skrifttyper, der er understøttet til PCL-udskrivning.

Netværk:

Kabelforb. LAN/Wi-Fi status:

Viser den nuværende status på netværksforbindelsen.

Wi-Fi Direct Status:

Viser den nuværende status på netværksforbindelsen.

Status for e-mailserver:

Viser de aktuelle indstillinger.

statusark:

Udskriver de aktuelle netværksindstillinger.

Menuindstillinger for Kontaktpers.-styring

Tilføj/Rediger/Slet:

Registrer og/eller slet kontakter for menuerne Scan til comp. (e-mail) og Scan til netværksmappe/FTP.

Hyppig:

Registrer hyppigt anvendte kontakter for at få adgang til dem hurtigt. Du kan også ændre rækkefølgen på listen.

Appendiks

Udskriv kontakter:

Udskriv din kontaktliste.

Vis indstillinger:

Skift visning for kontaktlisten.

Søgeindstillinger:

Skift metode til at søge kontakter.

Menuindstillinger for Brugerindstillinger

Vælg menuerne på kontrolpanelet som beskrevet herunder.

Indstillinger > Brugerindstillinger

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

Du kan ændre standardindstillingerne for de følgende menuer.

- Scan til netværksmappe/FTP
- Scan til comp. (e-mail)
- Scan til hukommelsesenhed
- Scan til Cloud
- Kopiindstill.

Menuindstilling for Godkendelsessystem

Du kan kontrollere status for godkendelsessystemet og Epson Open-plattformen.

Autentificering enhedsstatus

Viser status på godkendelsessystemet.

Epson Open Platform-oplysninger

Viser status for Epson Open Platform.

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 kommunikationens 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 tryk 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 147](#)
- ➔ ["Styring ved hjælp af protokoller" på side 155](#)
- ➔ ["Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering" på side 160](#)
- ➔ ["Tilslutning af printeren til et IEEE802.1X-netværk" på side 173](#)

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 148](#)
- ➔ [“Sletning af et CA-signeret certifikat” på side 152](#)
- ➔ [“Opdatering af et selvsigneret certifikat” på side 154](#)

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 web interface. The main menu includes Status, Print, Scan/Copy, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar lists various security settings: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items Basic and Client Certificate). The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following form fields:

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

At the bottom of the form are 'OK' and 'Back' buttons.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Længde på nøgle	Vælg en nøglet længde 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, værtnavne, 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 148](#)

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 31](#)
- ➔ [“CA-signeret certifikat, importindstillingselementer” på side 151](#)

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

CA-signeret certifikat, importindstillingselementer

The screenshot shows the 'EPSON' network configuration interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' section is selected. The interface includes a left-hand navigation menu with categories like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main area contains several fields for certificate configuration: 'Server Certificate' (with a dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' and a 'Browse...' button), 'Private Key' (with a 'Browse...' button), 'Password' (with a text input field), 'CA Certificate 1' (with a 'Browse...' button), and 'CA Certificate 2' (with a 'Browse...' button). A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

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 150

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 31](#)
- ➔ [“CSR-indstillingselementer” på side 149](#)
- ➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 150](#)

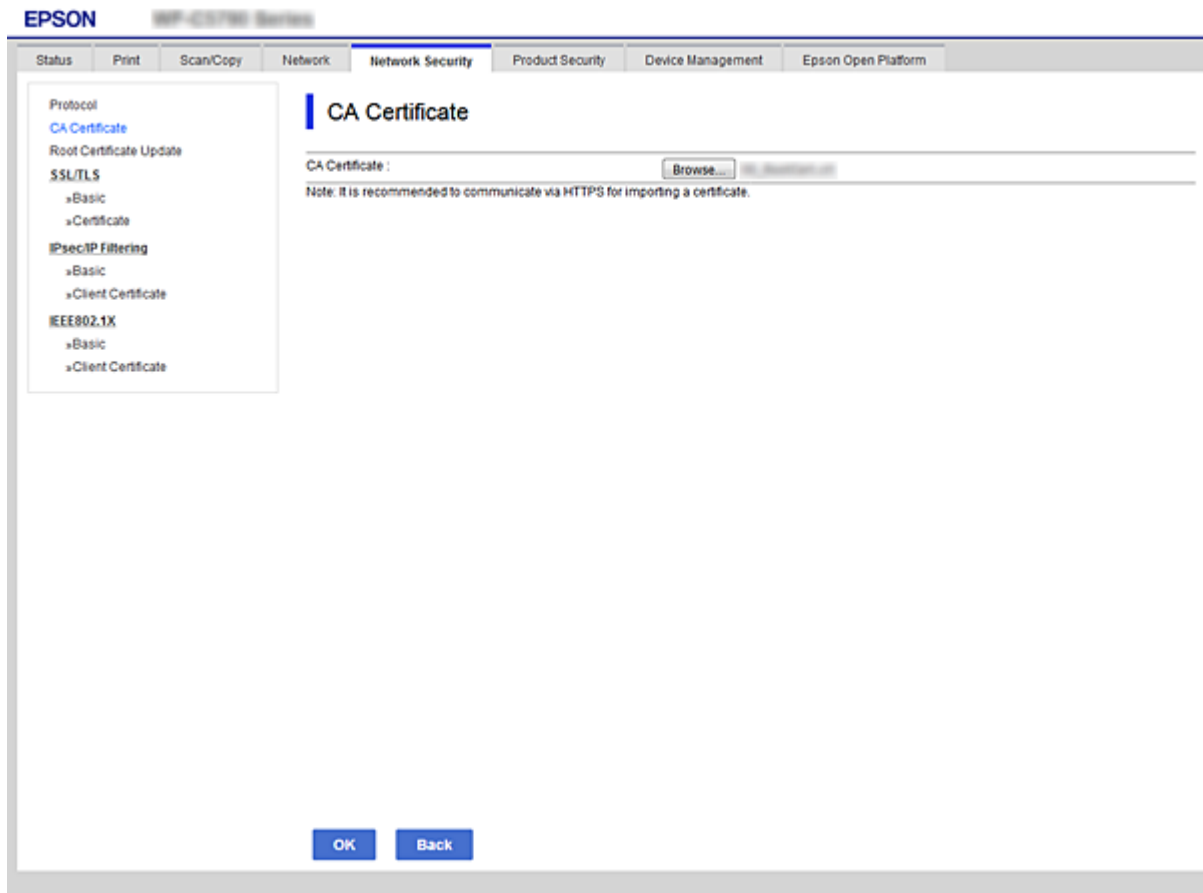
Import af et CA-certifikat

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.

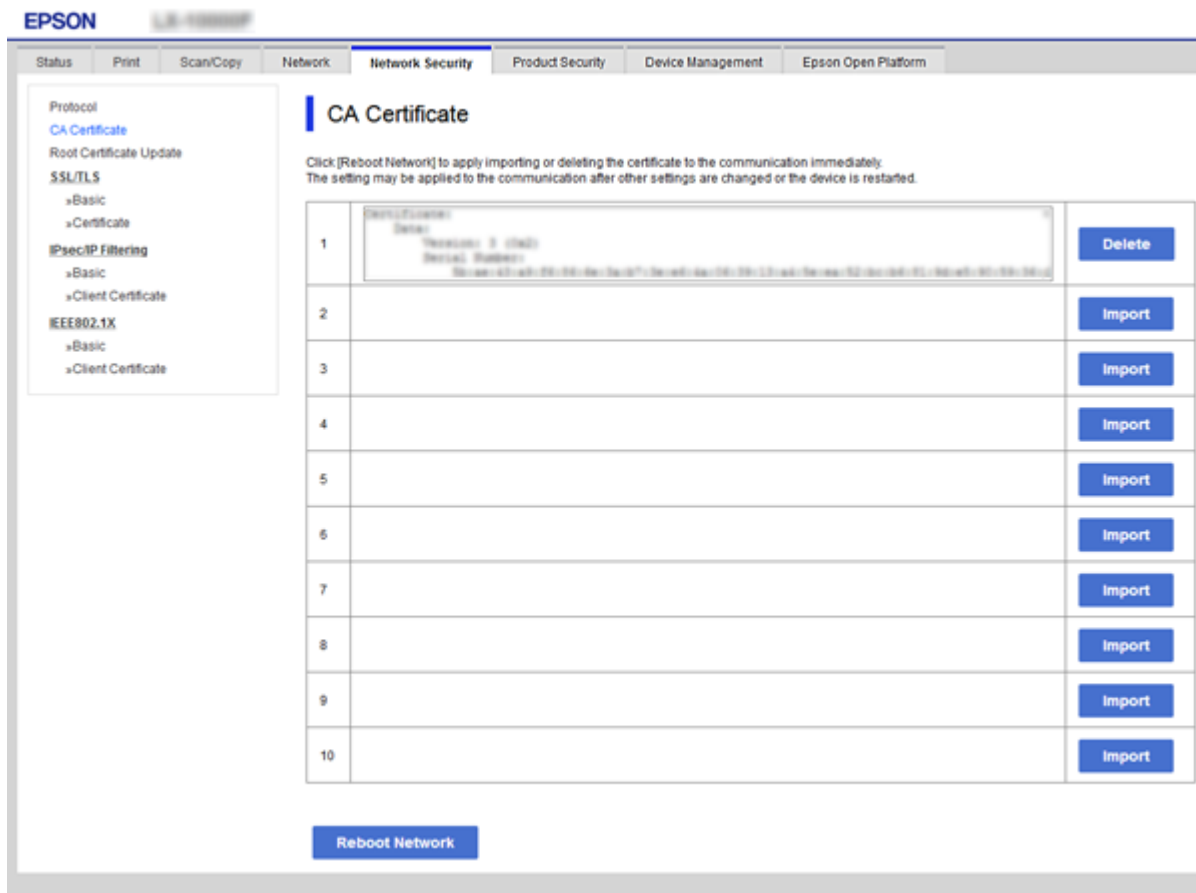
Sletning af et CA-certifikat

Du kan slette det importerede CA-certifikat.

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

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

- Klik på **Slet** ved siden af det CA-certifikat, du vil slette.



- Bekræft, at du vil slette certifikatet, i den viste meddelelse.
- Klik på **Genstart netværk**, og kontroller, at det slettede CA-certifikat ikke vises på den opdaterede skærm.

Relaterede oplysninger

➔ ["Tilgå Web Config" på side 31](#)

Opdatering af et selvsigneret certifikat

Da Selvsigneret certifikat udstedes af printeren, kan du opdatere det, når det er udløbet, eller når det beskrevne indhold ændres.

- Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværkssikkerhed** tab > **SSL/TLS** > **Certifikat**.
- Klik på **Opdater**.
- Indtast **Fællesnavn**.

Du kan indtaste op til 5 IPv4-adresser, IPv6-adresser, værtsnavne, FQDN'er mellem 1 og 128 tegn og adskille dem med kommaer. Den første parameter gemmes til det almindelige navn, og de andre gemmes i aliasfeltet for certifikatets emne.

Eksempel:

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.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. On the left, a sidebar menu lists various security settings under categories like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with 'Certificate' selected), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following configuration fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON
Organization :	SEIKO EPSON CORP
Valid Date (UTC) :	2019-01-23 08:39:10 UTC
Certificate Validity (year) :	10

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

- 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 31](#)

Styring ved hjælp af protokoller

Du kan udskrive ved hjælp af forskellige stier og protokoller.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Hvis du bruger en multifunktionsprinter kan du bruge netværksscanning fra et uspecificeret antal netværkscomputere.

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 printerens.

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 netværkskort.
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

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security interface. The page is divided into several sections for different protocols:

- Bonjour Settings:** Includes a checked 'Use Bonjour' checkbox, fields for 'Bonjour Name' (EPSON), 'Bonjour Service Name' (127.0.0.1/PRESENTATION), 'Location', and a dropdown for 'Top Priority Protocol' (Port9100).
- SLP Settings:** Includes an unchecked 'Enable SLP' checkbox.
- WSD Settings:** Includes an unchecked 'Enable WSD' checkbox, and input fields for 'Printing Timeout (sec)' (000), 'Scanning Timeout (sec)' (000), 'Device Name' (EPSON), and 'Location'.
- LLTD Settings:** Includes an unchecked 'Enable LLTD' checkbox and a 'Device Name' field (EPSON).
- LLMNR Settings:** Includes an unchecked 'Enable LLMNR' checkbox.
- LPR Settings:** Includes an unchecked 'Allow LPR Port Printing' checkbox and a 'Printing Timeout (sec)' field (000).

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

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 3600 sekunder.
Tidsbegrænsning på scanning (sek.)	Indtast timeout-værdien for kommunikation for WSD scanning. Skal være mellem 3 til 3600 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 3600 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 3600 sekunder. Hvis du ikke ønsker en timeout skal du indtaste 0.

IPP-indstillinger

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver IPP	Vælg for at aktivere IPP kommunikation. Der vises kun printere, der understøtter IPP.
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 3600 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 printer-navn.
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 3600 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.
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 (0x20–0x7E). 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 (0x20–0x7E). 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.

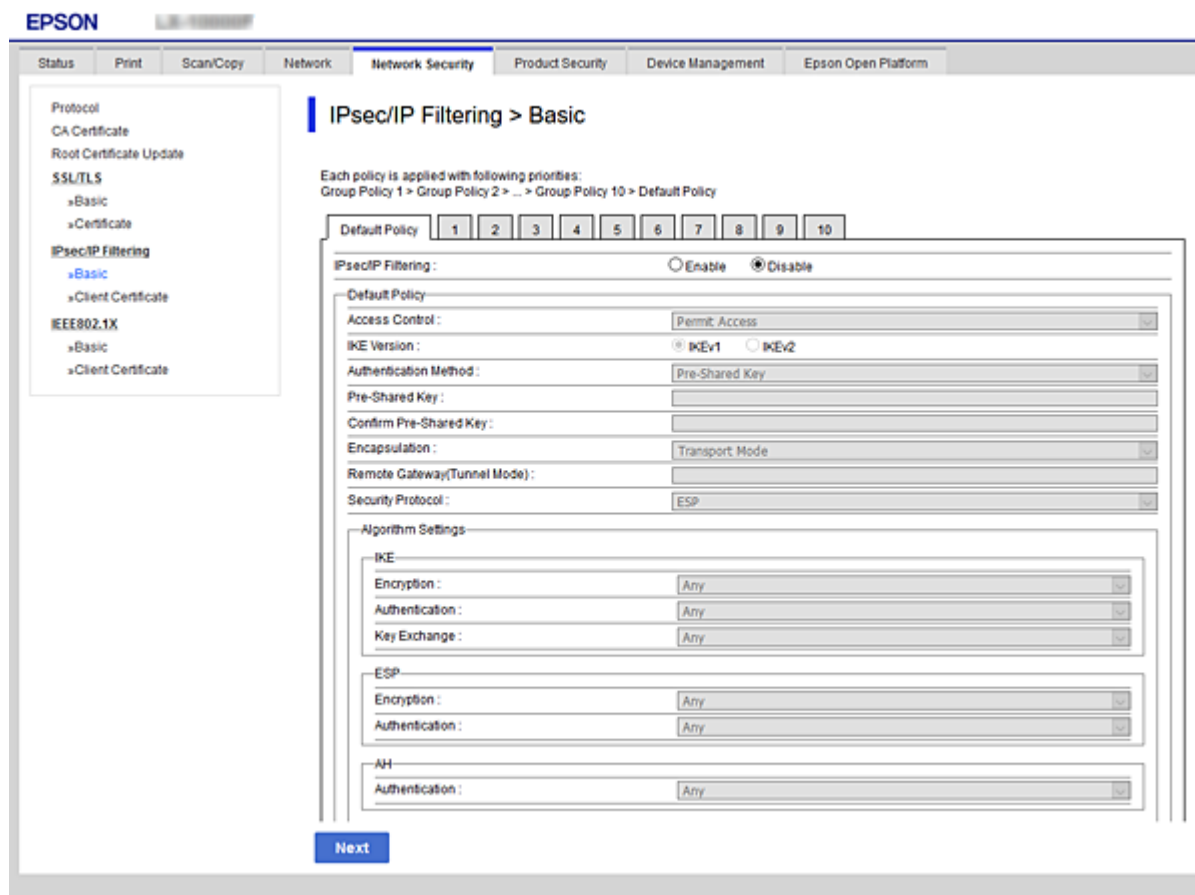
Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

- Klik på **OK**.
Printeren opdateres.

Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)
- ➔ [“Indstillingselementer for Standardpolitik” på side 161](#)

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 160](#)

Konfiguration af gruppepolitik

En gruppepolitik er en eller flere regler, der anvendes på en bruger eller brugergruppe. Printereren 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**.
Printereren opdateres.

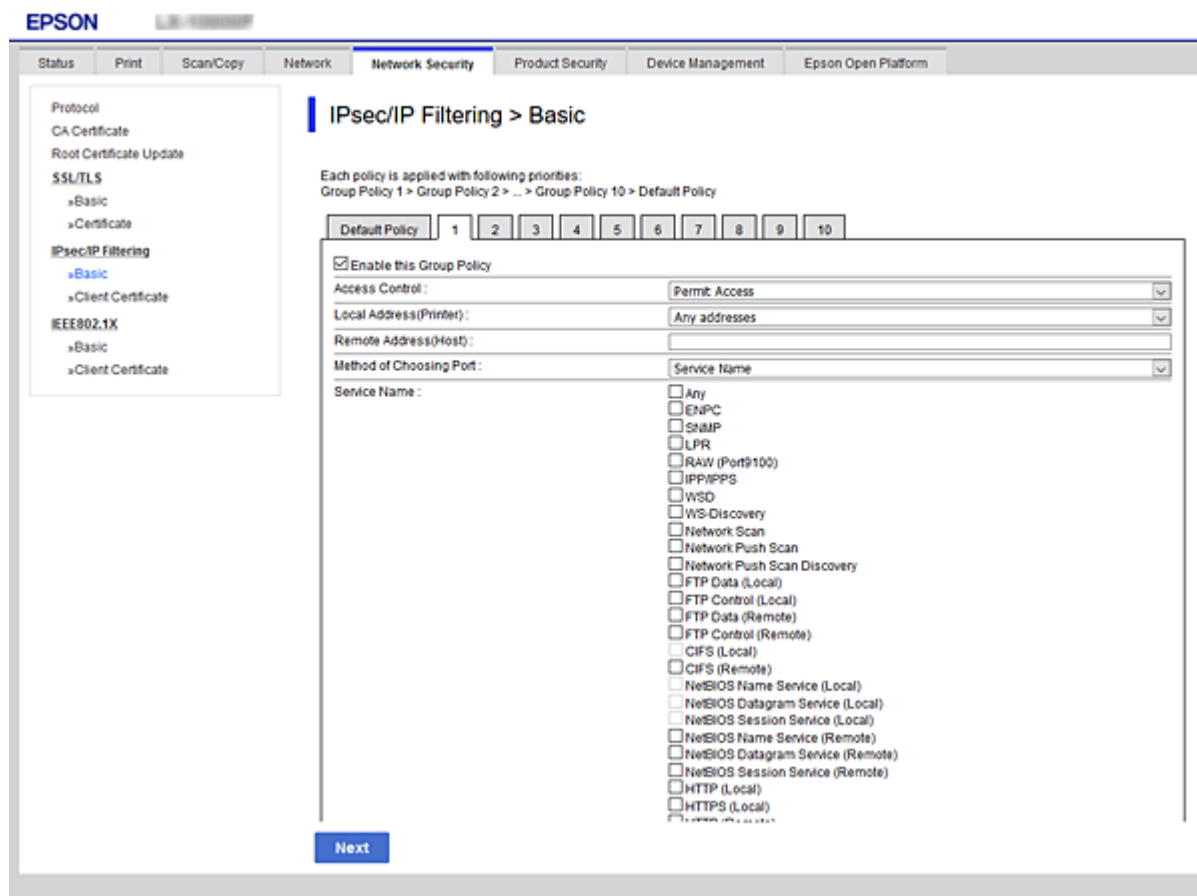
Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 31](#)

➔ [“Indstillingselementer for Gruppepolitik” på side 166](#)

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	<p>Indtast den id-type for printeren, som stemmer overens med id-typen.</p> <p>Du kan ikke bruge »@«, »#« og »=« som første tegn.</p> <p>Entydigt navn: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du kan medtage »=«.</p> <p>IP-adresse: Indtast IPv4 eller IPv6-format.</p> <p>FQDN: Indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, »-« og punktum (.).</p> <p>E-mail-adresse: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage »@«.</p> <p>Nøgle-ID: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).</p>
	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	<p>Indtast den id-type for printeren, som stemmer overens med id-typen.</p> <p>Du kan ikke bruge »@«, »#« og »=« som første tegn.</p> <p>Entydigt navn: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du kan medtage »=«.</p> <p>IP-adresse: Indtast IPv4 eller IPv6-format.</p> <p>FQDN: Indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, »-« og punktum (.).</p> <p>E-mail-adresse: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage »@«.</p> <p>Nøgle-ID: Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).</p>
	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 165](#)
- ➔ [“Kombination af Lokaladresse\(Printer\) og Fjern-adresse \(vært\) på Gruppelolitik” på side 170](#)
- ➔ [“Referencer for tjenestnavn på gruppepolitik” på side 170](#)

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, en printerdriver og en scannerdriver
SNMP	UDP	161	Enhver port	Anskaffelse og konfiguration af MIB fra programmer såsom Epson Device Admin, Epson-printerdriveren og Epson-scannerdriveren
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
Network Scan	TCP	1865	Enhver port	Videresendelse af scannerdata fra Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Enhver port	2968	Anskaffelse af jobinformation fra push-scanning fra Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Enhver port	Søgning efter en computer, når der udføres push-scanning fra Document Capture Pro
FTP-data (lokalt)	TCP	20	Enhver port	FTP-server (videresendelse af data fra FTP-udskrivning)

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Tjenestenaavn	Protokoltype	Lokalt portnummer	Fjernportnum mer	Kontrollerede funktioner
FTP-styring (lokalt)	TCP	21	Enhver port	FTP-server (kontrollere FTP-udskrivning)
FTP-data (fjernt)	TCP	Enhver port	20	FTP-klient (videresendelse af scanningsdata) Men dette kan kun styre én FTP-server, der bruger fjernport nummer 20.
FTP-styring (fjernt)	TCP	Enhver port	21	FTP-klient (administration til videresendelse af scanningsdata)
CIFS (lokalt)	TCP	445	Enhver port	CIFS-serveren (Deling af en netværksmappe)
CIFS (fjernt)	TCP	Enhver port	445	CIFS-klient (videresendelse af scanningsdata til en mappe)
NetBIOS Name Service (lokalt)	UDP	137	Enhver port	CIFS-serveren (Deling af en netværksmappe)
NetBIOS Datagram Service (lokalt)	UDP	138	Enhver port	
NetBIOS Session Service (lokalt)	TCP	139	Enhver port	
NetBIOS Name Service (fjernt)	UDP	Enhver port	137	CIFS-klient (videresendelse af scanningsdata til en mappe)
NetBIOS Datagram Service (fjernt)	UDP	Enhver port	138	
NetBIOS Session Service (fjernt)	TCP	Enhver port	139	
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

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

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

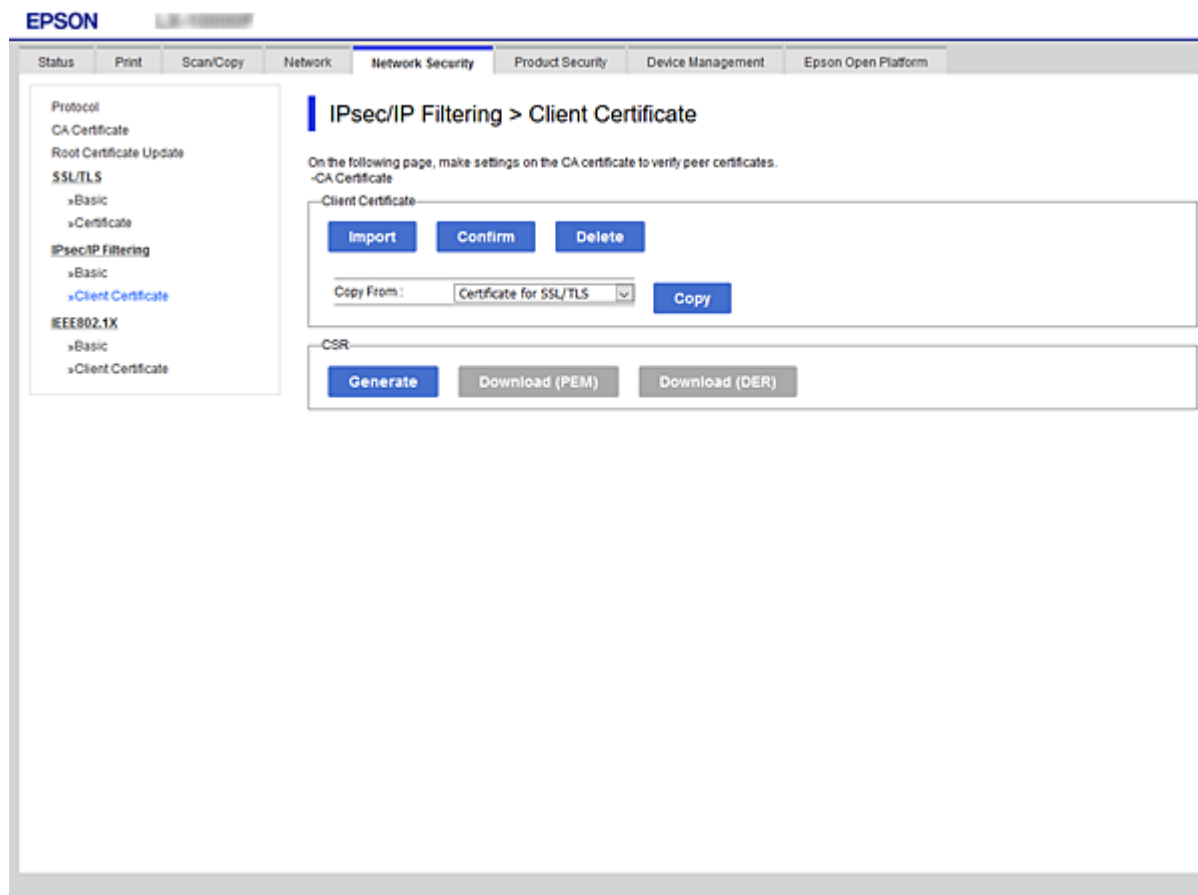
Konfigurer klientcertifikatet for IPsec/IP-filtrering. Når du indstiller det, kan du bruge certifikatet som en godkendelsesmetode til IPsec/IP-filtrering. Hvis du vil konfigurere nøglecenteret skal du gå til **CA-certifikat**.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtering > Klientcertifikat**.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

2. Importer certifikatet i **Klientcertifikat**.

Hvis du allerede har importeret et certifikat, der er udgivet af et nøglecenter i IEEE 802.1X 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 31](#)
- ➔ [“Hentning af et CA-signeret certifikat” på side 148](#)

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.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

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 31
- ➔ “Indstillingselementer for IEEE802.1X-netværk” på side 174
- ➔ “Kan ikke få adgang til printeren eller scanneren efter konfiguration af IEEE802.1X” på side 180

Indstillingselementer for IEEE802.1X-netværk

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the IEEE802.1X Basic settings. The navigation menu on the left includes: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (Basic, Certificate), IPsec/IP Filtering (Basic, Client Certificate), and IEEE802.1X (Basic, Client Certificate). The main content area is titled 'IEEE802.1X > Basic' and contains the following settings:

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

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

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.

Avancerede sikkerhedsindstillinger for virksomheder

Punkter	Indstillinger og forklaring	
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	
	PEAP/MSCHAPv2	Du skal konfigurere en adgangskode.
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.	
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 eller PEAP/MSCHAPv2 som 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 173](#)

Konfiguration af et certifikat til IEEE802.1X

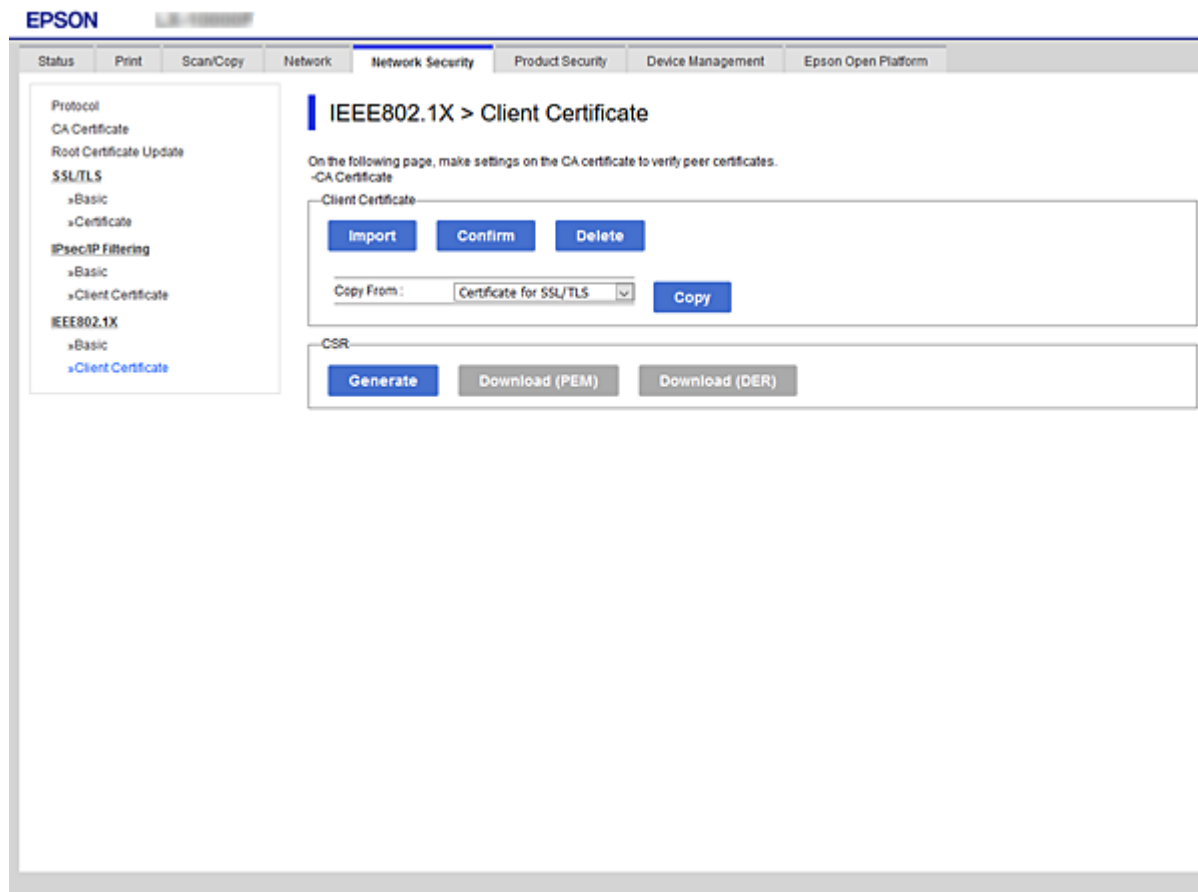
Konfiguration af klientcertifikatet til IEEE802.1X. Når du indstiller det, kan du bruge **EAP-TLS** og **PEAP-TLS** som en godkendelsesmetode for IEEE802.1x. Hvis du vil konfigurere nøglecentercertifikatet skal du gå til **CA-certifikat**.

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 31](#)
- ➔ [“Hentning og import af et CA-signeret certifikat” på side 148](#)

Kontrol af status for et IEEE802.1X-netværk

Du kan kontrollere status for IEEE802.1X ved at udskrive et netværksstatusark. Se dokumentationen til printeren for at få flere oplysninger om udskrivning af et netværksstatusark.

Status-id	Status for IEEE802.1X
Disable	IEEE802.1X-funktionen er deaktiveret.
EAP Success	IEEE802.1X-godkendelsen er gennemført, og netværksforbindelse er tilgængelig.
Authenticating	IEEE802.1X-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 IEEE802.1X
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. <ul style="list-style-type: none"> <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. <ul style="list-style-type: none"> <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. <ul style="list-style-type: none"> <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 PEAP/MSCHAPv2, er 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 31](#)

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 160](#)

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 31](#)
- ➔ [“Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering” på side 160](#)

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 160](#)

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 160](#)

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 173](#)

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 150](#)

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 154](#)

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 148](#)

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 147](#)

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 152](#)

➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 150](#)