



# **Veiledning for 2-linjers LAN-utvidelse**

## INNHALDSFORTEGNELSE

OM DENNE VEILEDNINGEN .....	2
2-LINJERS LAN-FUNKSJON .....	3
FØR BRUK AV DEN 2-LINJERS LAN-FUNKSJONEN .....	4
• TILKOBLING AV DEN KABELBASERTE LAN-ADAPTEREN .....	4
• KONFIGURASJON AV 2-LINJERS LAN-FUNKSJON .....	5

## OM DENNE VEILEDNINGEN

Denne veiledningen forklarer hvordan du konfigurerer en multifunksjonsmaskin samt forholdsregler ved bruk av en kabelbasert LAN-adapter for deling av multifunksjonsmaskinen i to nettverk.

### Vær oppmerksom på følgende

- Denne veiledningen forutsetter at personen som installerer og bruker dette produktet har relevant kunnskap om datamaskiner og nettlesere.
- Hvis du trenger informasjon om operativsystemet eller nettleseren, henvises du til brukerhåndboken for operativsystemet eller den elektroniske hjelpefunksjonen.
- Forklaringene av skjermbilder og prosedyrer er først og fremst for Internet Explorer®. Skjermbildene kan variere avhengig av operativsystem- eller programvareversjon.
- Når "MX-xxxx" fremgår i brukerhåndboken, skal "xxxx" erstattes med navnet på din modell.
- Det er lagt mye omhu ned i utarbeidelsen av denne veiledningen. Hvis du har kommentarer eller spørsmål om veiledningen, er du velkommen til å kontakte forhandleren eller den nærmeste godkjente servicerepresentanten.
- Dette produktet har gjennomgått strenge prosedyrer for kvalitetskontroll og inspeksjon. Hvis det mot formodning skulle oppstå feil eller problemer, kan du kontakte forhandleren eller den nærmeste godkjente servicerepresentanten.
- Bortsett fra i omstendigheter som er dekket av lov, er ikke SHARP ansvarlig for svikt som oppstår under bruk av produktet eller dets tilleggsfunksjoner, svikt som skyldes feil betjening av produktet og dets tilleggsfunksjoner, eller andre typer feil, inkludert enhver skade som oppstår på grunn av vanlig slitasje på produktet.

### Advarsel

- Reproduksjon, tilpasning eller oversettelse av innholdet i veiledningen uten forutgående skriftlig tillatelse er forbudt, med unntak av det som er tillatt i henhold til lover om opphavsrett.
- Informasjonen i denne veiledningen kan endres uten videre varsel.

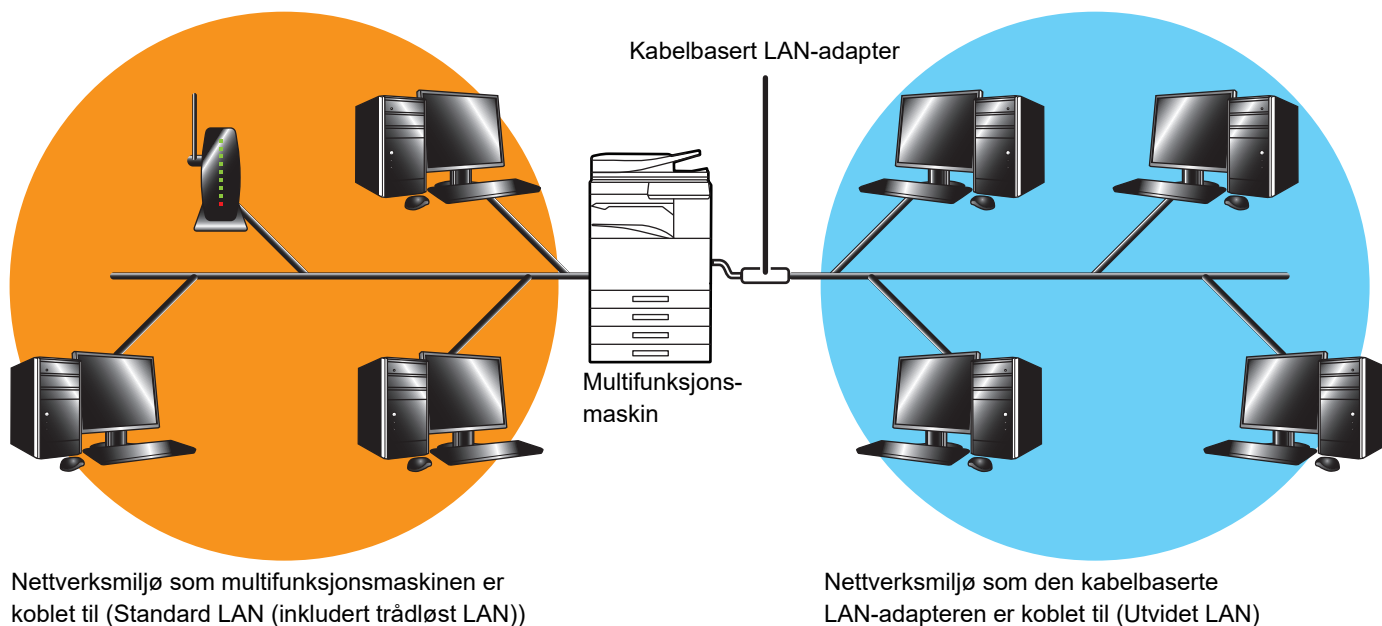
### Illustrasjoner, betjeningspanelet, berøringspanelet og skjermen for nettsideoppsett som vises i denne veiledningen

For noen funksjoner og prosedyrer forutsetter forklaringene at også andre innretninger enn de ovennevnte er installert. Avhengig av innholdet, og avhengig av modellen og de ytre utstyrsenhetene som er installert, kan det hende at denne funksjonen ikke kan brukes. Gå til Bruker's Manual som følger med multifunksjonsmaskinen for mer informasjon.

Skjermbildene, meldingene og tastenavnene som vises i veiledningen, kan være ulike dem som vises på den faktiske maskinen. Dette skyldes produktforbedringer og modifikasjoner.  
Informasjonen i denne veiledningen forutsetter at det brukes en multifunksjonsmaskin med fullfarge.  
Noe av innholdet er kanskje ikke tilgjengelig på en svart-hvitt-multifunksjonsmaskin.

## 2-LINJERS LAN-FUNKSJON

Multifunksjonsmaskinen er som standard utstyrt med en LAN-kontakt. Montering av en kabelbasert LAN-adapter muliggjør tilkobling til et annet nettverksmiljø, slik at en multifunksjonsmaskin kan deles fra et annet nettverk.



I denne veiledningen henviser vi til nettverksmiljøet som er koblet til multifunksjonsmaskinens standard LAN-kontakt eller trådløst LAN, som "standard LAN", og nettverksmiljøet som den kabelbaserte LAN-adapteren er koblet til, henvises til som "Utvidet LAN".

### Vær oppmerksom på følgende ved bruk av den 2-linjers LAN-funksjonen

- Når datamaskiner med samme IP-adresse eller datamaskinnavn finnes på både standard LAN- og Utvidet LAN-siden, kan multifunksjonsmaskinen sende data til feil destinasjon. Du må derfor angi egen segmentering på standard LAN- og Utvidet LAN-siden, og påse at det ikke finnes dupliserte IP-adresser eller datamaskinnavn.
- Standard gateway kan bare konfigureres for standard LAN-siden. Data sendes ikke fra Utvidet LAN-siden til områder utenfor segmentet.
- Avhengig av konfigurasjonen av nettverket du bruker, kan det oppstå uventede feil hvis klientporten settes til aktiv.
- Avhengig av innstillingene for utvidet LAN kan funksjonen benyttes etter konsultasjon og bekreftelse fra begge nettverksadministratorene, ettersom det kan oppstå informasjonslekkasje både mot standard LAN- og Utvidet LAN-siden. SHARP er ikke ansvarlig for skader som oppstår som følge av feil betjening av produktet.

# FØR BRUK AV DEN 2-LINJERS LAN-FUNKSJONEN

Koble den kabelbaserte LAN-adapteren til multifunksjonsmaskinen, og konfigurere nettverket.

## TILKOBLING AV DEN KABELBASERTE LAN-ADAPTEREN

Kontroller at strømmen til multifunksjonsmaskinen er slått av, og koble den kabelbaserte LAN-adapteren til USB-porten (A-type) på multifunksjonsmaskinen.

Du finner detaljert informasjon om tilkoblingsmetoder osv. i brukerhåndboken som ble levert sammen med den kabelbaserte LAN-adapteren.

Kontakt forhandleren eller nærmeste godkjente servicerepresentant for informasjon om kabelbaserte LAN-adaptere som kan brukes.



- Ikke fjern eller sett inn den kabelbaserte LAN-adapteren når strømmen til multifunksjonsmaskinen er slått på.
  - Hvis den kabelbaserte LAN-adapteren fjernes ved en feil når strømmen til multifunksjonsmaskinen er slått på, må du slå av strømmen til multifunksjonsmaskinen, koble til den kabelbaserte LAN-adapteren og deretter slå på strømmen til multifunksjonsmaskinen.
-

## KONFIGURASJON AV 2-LINJERS LAN-FUNKSJON

Konfigurer multifunksjonsmaskinen på følgende måte.



Gå til Bruker's Manual som følger med multifunksjonsmaskinen for informasjon om konfigurasjon av standard LAN.

### Utvidede LAN-innst.

I "Innstillinger (administrator)" velger du [Systeminnstillinger] → [Nettverks- innstillinger] → [Utvidede LAN-innst.].

Element	Standardinnstilling fra fabrikk
■ Utvidede LAN-innst.	
● Aktiver utvidet LAN	Aktivere
● IPv4-innstillinger	
▶ DHCP	Aktivere
▶ IPv4-adresse	0.0.0.0
▶ Nettverksmaske	0.0.0.0
● IPv6-innstillinger	
▶ IPv6	Aktivere
▶ DHCPv6	Aktivere
▶ Manuell adresse / Prefikslengde	-
▶ Standard gateway	-
● MTU-innstillinger	
▶ MTU	1500
● Ping-Kommando	
▶ IPv4	-
▶ IPv6	-
● DNS-innstillinger	
▶ IPv4-innstillinger	
◆ Primær server	-
◆ Sekundær server	-
▶ IPv6-innstillinger	
◆ Primær server	-
◆ Sekundær server	-
▶ Domenenavn	-
● IEEE802.1X Innstilling	
▶ IEEE802.1X autentisering (kablet)	Deaktivere
▶ EAP Autentifiseringsmetode	EAP-TLS
▶ EAP Brukernavn	-

## Veiledning for 2-linjers LAN-utvidelse

Element	Standardinnstilling fra fabrikk
▶ Passord	-
▶ Server-autentifisering	Aktivere
▶ EAP Tidsavbrudd	10
▶ Antall EAP ekstra forsøk	3 tid
▶ Sertifikatstatus	(Viser status for installasjon av sertifikat)
▶ CA-sertifikatstatus	(Viser status for installasjon av sertifikat)

## Portkontroll (utvidet LAN)

I "Innstillinger (administrator)" velger du [Systeminnstillinger] → [Sikkerhets- innstillinger] → [Portkontroll (utvidet LAN)].



Portnummeret i Portkontroll (utvidet LAN) viser portnummeret som er innstilt på standard LAN-siden, og det kan ikke endres i Utvidet LAN-innstillingene.

Element	Standardinnstilling fra fabrikk
■ Portkontroll (utvidet LAN)	
● Serverport	
▶ HTTP	Deaktivere
◆ Portnummer	80
▶ HTTPS	Deaktivere
◆ Portnummer	443
▶ FTP Utskrift	Deaktivere
◆ Portnummer	21
▶ Raw-utskrift	Aktivere
◆ Portnummer	9100
▶ LPD	Aktivere
◆ Portnummer	515
▶ IPP	Aktivere
◆ Portnummer	631
▶ IPP-SSL	Deaktivere
◆ Portnummer	443
▶ Tandem uttak mottas	Deaktivere
◆ Portnummer	50001
▶ PC-skanning	Deaktivere*
◆ Portnummer	52000
▶ Fjernbetjeningspanel	Deaktivere
◆ Portnummer	5900
▶ SNMPD	Deaktivere
◆ Portnummer	161
▶ SMB	Deaktivere
▶ SMTP	Deaktivere
▶ BMLinkS	Deaktivere*
▶ WSD	Deaktivere*

## Veiledning for 2-linjers LAN-utvidelse

Element	Standardinnstilling fra fabrikk
▶ Frigi utskrift	Deaktivere
◆ Portnummer	53000
▶ Sharp OSA (Utvidet plattform)	
◆ HTTP	Aktivere
• Portnummer	10080
◆ HTTPS	Aktivere
• Portnummer	10443
● Klientport	
▶ HTTP	Deaktivere
▶ HTTPS	Deaktivere
▶ FTP	Deaktivere
▶ FTPS	Deaktivere
▶ SMTP	Deaktivere
▶ SMTP-SSL	Deaktivere
▶ POP3	Deaktivere
▶ POP3-SSL	Deaktivere
▶ SNMP-TRAP	Deaktivere
◆ Portnummer	Deaktivere
▶ Gi beskjed ved jobbslutt	Deaktivere
▶ LDAP	Deaktivere
▶ LDAP-SSL	Deaktivere
▶ SMB	Deaktivere
▶ SNTP	Deaktivere
▶ mDNS	Deaktivere
▶ Tandem uttak sendes	Deaktivere
▶ Data sikkerhetskopi	Deaktivere
▶ Frigi utskrift	Deaktivere
▶ XMPP	Deaktivere
▶ syslog	Deaktivere
◆ Portnummer	514
▶ syslog-SSL	Deaktivere
◆ Portnummer	6514

\* Innstillingen kan ikke endres.



**SHARP**<sup>®</sup>  
SHARP CORPORATION