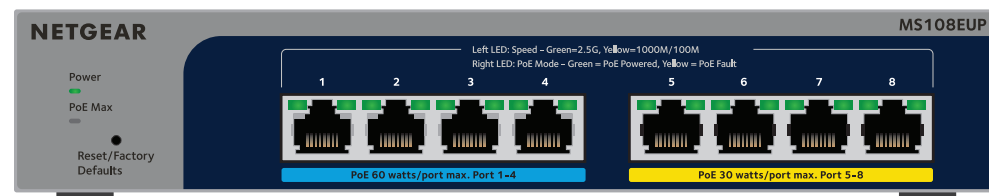


# Installasjonsveiledning

## 8-porters Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2.5G) Ethernet Plus-svitsj

Modell MS108EUP



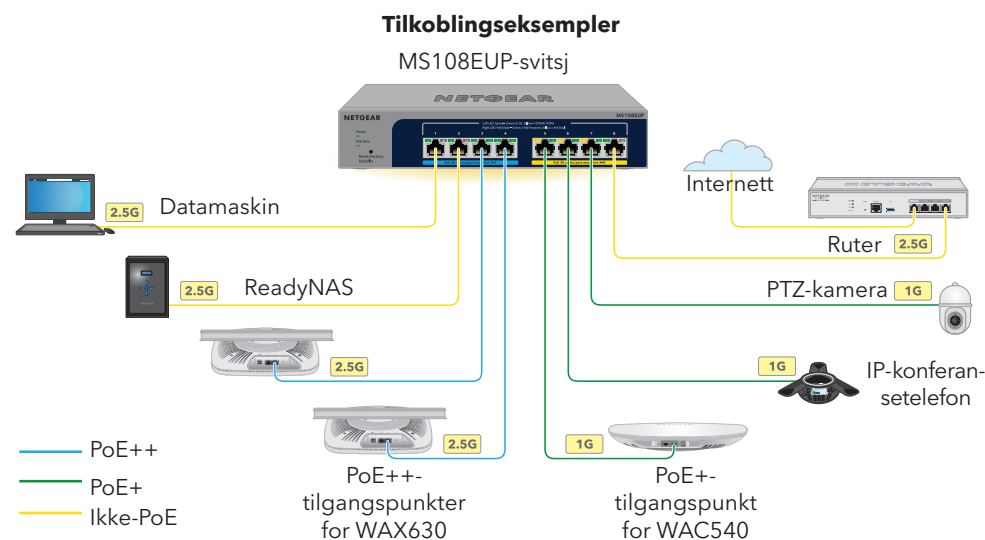
### Innhold i pakken

- 8-porters Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2.5G) Ethernet Plus-svitsj fra NETGEAR
- Strømadapter (strømledning varierer etter område)
- Veggmonteringssett
- Gummiføtter
- Installasjonsveiledning

### 1. Registrer svitsjen

1. Fra en datamaskin eller mobil enhet som er koblet til Internett går du til [my.netgear.com](https://my.netgear.com).
2. Logg på NETGEAR-kontoen din.  
**MERK:** Hvis du ikke har en gratis NETGEAR-konto, kan du opprette en. Siden My Products (Mine produkter) vises.
3. Fra menyen til venstre velger du Register a Product (Registrer et produkt).
4. Skriv inn serienummeret for svitsjen i feltet **Serial Number** (Serienummer). Serienummeret består av 13 sifre. Den er trykt på svitsjens etikett.
5. I menyen **Date of Purchase** (Kjøpsdato) velger du datoen da du kjøpte svitsjen.
6. Klikk på knappen **REGISTER** (REGISTRER).  
Svitsjen er registrert på NETGEAR-kontoen din.  
En e-postbekreftelse sendes til e-postadressen for NETGEAR-kontoen din.

### 2. Koble til svitsjen



**MERK:** Vi anbefaler at du bruker en kabel i kategori 5e (Cat 5e) eller bedre for Gigabit Ethernet-tilkoblinger.

Denne svitsjen er utformet kun for bruk innendørs. Hvis du vil koble den til en enhet utendørs, må utendørsenheten være ordentlig jordet og utstyrt med overspenningsvern, og du må installere et Ethernet-overspenningsvern mellom svitsjen og utendørsenheten. Hvis du ikke gjør dette, kan svitsjen bli skadet.

**ADVARSEL:** Før du kobler denne svitsjen til utendørskabler eller -enheter, må du se <https://kb.netgear.com/000057103> for sikkerhets- og garantiinformasjon.

### 3. Sjekk indikatorene

Når du kobler strømadapteren til svitsjen og kobler kabelen til et strømuttak, viser indikatorene følgende status:

Indikator	Beskrivelse
Strømindikator	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lyser grønt:</b> Svitsjen er slått på og fungerer som den skal.</li> <li><b>Av:</b> Svitsjen mottar ikke effekt.</li> </ul>
Indikator for maks. PoE (statusen til svitsjens PoE-effektmengde)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Av:</b> Tilstrekkelig PoE-effekt (mer enn 7 W) er tilgjengelig.</li> <li><b>Lyser gult:</b> Mindre enn 7 W med PoE-effekt er tilgjengelig.</li> <li><b>Blinker gult:</b> Minst én gang i løpet av de to siste minuttene var mindre enn 7 W med PoE-effekt tilgjengelig.</li> </ul>
Indikator for venstre port	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lyser grønt:</b> Kobling på 2,5 Gbps på denne porten.</li> <li><b>Blinker grønt:</b> Aktivitet på 2,5 Gbps på denne porten.</li> <li><b>Lyser gult:</b> Kobling på 1000 Mbps eller 100 Mbps på denne porten.</li> <li><b>Blinker gult:</b> Aktivitet på 1000 Mbps eller 100 Mbps på denne porten.</li> <li><b>Av:</b> Ingen kobling er oppdaget på denne porten.</li> </ul>
Indikator for høyre port	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lyser grønt:</b> Porten leverer PoE-effekt.</li> <li><b>Av:</b> Porten leverer ikke PoE-effekt.</li> <li><b>Lyser gult:</b> Det har oppstått en PoE-feil.</li> </ul>

### 4. Finn IP-adressen til svitsjen og få tilgang til svitsjen

NETGEAR Switch Discovery Tool (søkeverktøy for svitsj) gjør at du kan finne svitsjen i nettverket ditt og få tilgang til det lokale nettlesergrensesnittet til svitsjen fra en Mac eller en Windows-basert eller Linux-basert datamaskin.

For å installere NETGEAR Switch Discovery Tool (søkeverktøyet for svitsj) må du finne svitsjen i nettverket, få tilgang til svitsjen og finne IP-adressen til svitsjen:

1. For å laste ned verktøyet går du til <https://www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx> Last ned Mac-, Windows- eller Linux-versjonen.
2. Deaktiver brannmuren, Internett-sikkerheten, antivirusprogrammene eller alle disse midlertidig på datamaskinen som du bruker til å konfigurere svitsjen.
3. Pakk ut NSDT-filene, og klikk på eller dobbeltklikk på den kjørbare filen (for eksempel NDST-1.2.103.exe) for å installere programmet på datamaskinen.  
Det kan hende at verktøyikonet vises i Dock for Mac eller på Windows- eller Linux-skrivebordet.
4. Aktiver sikkerhetstjenestene på datamaskinen din på nytt.
5. Slå på svitsjen.
6. Koble datamaskinen til det samme nettverket som svitsjen.
7. Åpne NSDT.  
Den første siden viser en meny og en knapp.
8. Velg nettverket for denne svitsjen på menyen **Choose a Connection** (Velg en tilkobling).
9. Klikk på knappen **Start Searching** (Start søk).  
NSDT viser IP-adressene til svitsjene som registreres.
10. Klikk på knappen **ADMIN PAGE** (ADMINISTRATOR-SIDE).  
Påloggingssiden eller påloggingsvinduet til det lokale nettlesergrensesnittet åpnes.
11. Angi standardpassordet som er trykt på etiketten på svitsjen.

*Fortsetter på neste side.*



201-29224-01

Oktober 2021

© NETGEAR, Inc., NETGEAR og NETGEAR-logoen er varemerker for NETGEAR, Inc. Alle andre varemerker enn NETGEAR brukes kun som referanse.

- Hvis du blir bedt om det, angir du et nytt administratorpassord for svitsjen. Siden Switch Information (Svitsjinformasjon) vises, og viser IP-adressen som er tilordnet svitsjen.

- Lagre passordet og IP-adressen for fremtidig bruk. Nå kan du konfigurere og overvåke svitsjen.

## Monter svitsjen på en vegg

Vi anbefaler deg å bruke skruene for veggmontering som er inkludert.

- Finn de to monteringshullene på undersiden av svitsjen.
- Drill to monteringshull i veggen der du ønsker å montere svitsjen. De to monteringshullene må være plassert 100 mm fra hverandre, fra midtpunkt til midtpunkt.
- Sett de medfølgende festene inn i veggen, og stram til skruene med en stjernetrekker nr. 2. La ca. 4 mm av hver skrue stikke ut fra veggen, slik at du kan sette skruene inn i hullene på panelet på undersiden.

**MERK:** Skruene er 6,5 mm i diameter og 16 mm i lengde.

## PoE-hensyn

PoE-effekt som forsynes av svitsjen, prioriteres i stigende portrekkefølge (fra port 1 til port 8). Svitsjen kan forsyne de aktive PoE+- og PoE++-portene med til sammen 230 W.

- Port 1-4:** Hver port har en PoE++-effekt på opptil 60 W (802.3bt).
- Port 5-8:** Hver port har en PoE+-effekt på opptil 30 W (802.3at).

Denne tabellen viser standard effektområder uten overstyringer og beregnet med maksimal kabellengde på 100 meter. Hvis en enhet mottar utilstrekkelig PoE-effekt fra svitsjen, bør du vurdere å bruke en kortere kabel.

Enhetsklasse	Kompatibel PoE-standard	Klassebeskrivelse	Maksimal effekt fra svitsjen	Effekt tilført til enheten
0	PoE, PoE+ og PoE++	Standardeffekt (full)	15,4 W	0,44–13,0 W
1	PoE, PoE+ og PoE++	Svært liten effekt	4,0 W	0,44–3,84 W
2	PoE, PoE+ og PoE++	Liten effekt	7,0 W	3,84–6,49 W
3	PoE, PoE+ og PoE++	Middels effekt	15,4 W	6,49–13,0 W
4	PoE+ og PoE++	Mye effekt	30,0 W	13,0–25,5 W
5	PoE++	Svært høy effekt	45,0 W	25,5–40,0 W
6	PoE++	Svært høy effekt	60,0 W	40,0–51,0 W

## PoE-feilsøking

Her er noen tips for å løse PoE-problemer som kan oppstå:

- Hvis indikatoren for maks. PoE lyser kontinuerlig gult, må du koble fra én eller flere PoE-enheter for å forhindre PoE-overbelastning.
- For hver strømforsynte enhet som er koblet til svitsjen, lyser den tilknyttede PoE-indikatoren på svitsjen kontinuerlig grønt. Hvis PoE-indikatoren lyser kontinuerlig gult, har det oppstått en PoE-feil, og PoE er stoppet på grunn av en av feilene som er nevnt i følgende tabell:

PoE-feil	Mulig løsning
En PoE-relatert kortslutning oppstod på porten.	
PoE-effektbehovet til PD-en har overskredet maksimumsnivået som svitsjen tillater. Maksimumsnivået er 15,4 W for en PoE-tilkobling, 30 W for en PoE+-tilkobling og 60 W for en PoE++-tilkobling.	Problemet er mest sannsynlig med den tilkoblede PD-en. Kontroller tilstanden til PD-en, eller start PD-en på nytt ved å koble PD-en fra og deretter til igjen.
PoE-effekten på porten overskred klassifiseringsgrensen til PD-en.	
PoE-spenningen på porten er utenfor området som svitsjen tillater.	Start svitsjen på nytt for å se om feilen løser seg selv.

## Støtte og fellesskap

Gå til [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) for å få svar på spørsmålene dine og få tilgang til de nyeste nedlastingene.

Du kan også ta en titt på NETGEAR-fellesskapet for å få nyttige råd på [community.netgear.com](https://community.netgear.com).

## Forskrifter og juridisk informasjon

Hvis du vil ha informasjon om samsvar med forskrifter, inkludert EU-samsvarserklæringen, kan du gå til <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Se dokumentet med samsvarsinformasjon før du kobler til strømmen.

Ikke bruk denne enheten utendørs. PoE-kilden er bare beregnet på tilkobling inne i bygninger.

Gjelder bare for 6 GHz-enheter: Enheten må kun brukes innendørs. Bruk av 6 GHz-enheter er forbudt på oljeplattformer, biler, tog, båter og fly, med unntak av store fly i over 10 000 fots høyde. Det er forbudt å bruke sendere i båndet 5,925–7,125 GHz for styring av eller kommunikasjon med ubemannede luftfartøyer.

**NETGEAR, Inc.**  
350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, USA

**NETGEAR INTERNATIONAL LTD**  
Floor 1, Building 3,  
University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork,  
T12EF21, Ireland