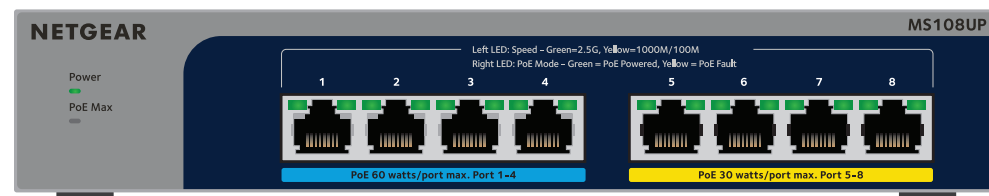


Installasjonsveiledning

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

Modell MS108UP



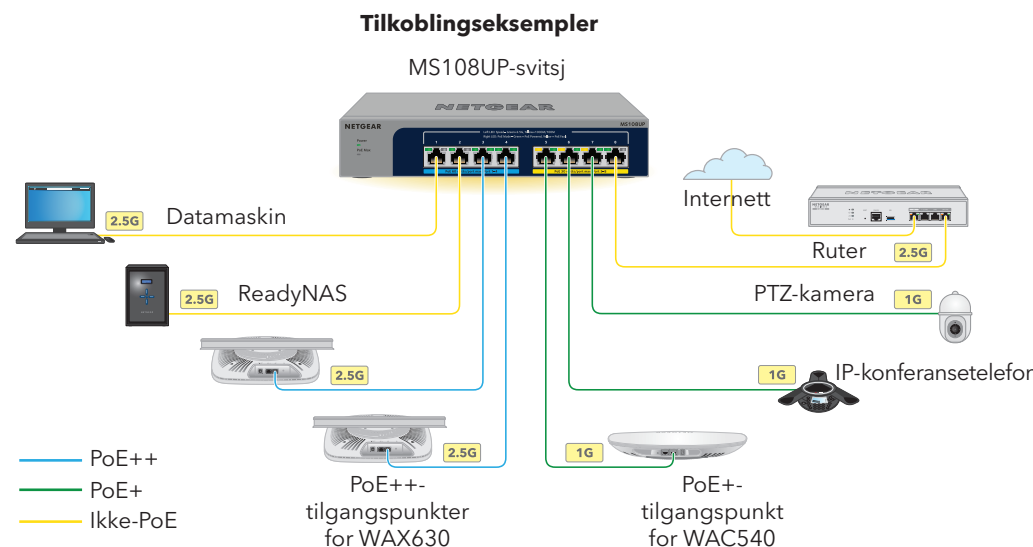
Innhold i pakken

- Uadministrert 8-porters Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2.5G) Ethernet-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.
2. Logg på NETGEAR-kontoen din.
MERK: Hvis du ikke har en gratis NETGEAR-konto, kan du opprette en. Siden Your Registered Products (Dine registrerte produkter) vises.
3. Klikk på knappen **REGISTER NEW PRODUCT** (REGISTRER NYTT 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 **PURCHASE DATE** (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 kablen til et strømuttak, viser indikatorene følgende status:

Indikator	Beskrivelse
Strømindikator	Lyser grønt: Svitsjen er slått på og fungerer som den skal. Av: Svitsjen mottar ikke effekt.
Indikator for maks. PoE (statusen til svitsjens PoE-effektmengde)	Av: Tilstrekkelig PoE-effekt (mer enn 7 W) er tilgjengelig. Lyser gult: Mindre enn 7 W med PoE-effekt er tilgjengelig. Blinker gult: Minst én gang i løpet av de to siste minuttene var mindre enn 7 W med PoE-effekt tilgjengelig.
Indikator for venstre port	Lyser grønt: Kobling på 2,5 Gbps på denne porten. Blinker grønt: Aktivitet på 2,5 Gbps på denne porten. Lyser gult: Kobling på 1000 Mbps eller 100 Mbps på denne porten. Blinker gult: Aktivitet på 1000 Mbps eller 100 Mbps på denne porten. Av: Ingen kobling er oppdaget på denne porten.
Indikator for høyre port	Lyser grønt: Porten leverer PoE-effekt. Av: Porten leverer ikke PoE-effekt. Lyser gult: Det har oppstått en PoE-feil.

Tekniske spesifikasjoner

Spesifikasjoner	Beskrivelse
Nettverksgrensesnitt	RJ-45-kontakter med støtte for 100BASE-TX, 1000BASE-T og 2.5GBASE-T
Porter	8
PoE	Port 1-4: PoE++ (802.3bt) Port 5-8: PoE+ (802.3at)
PoE-effektmengde	230 W
Strømadapter	54 V ved 4,7 A inngangseffekt for likestrøm
Strømforbruk	270,5 W
Mål (B x D x H)	210 x 140 x 40 mm
Vekt	900 g
Driftstemperatur	0 til 40 °C
Luftfuktighet	10 til 90 % relativ fuktighet, uten kondens
Maksimalt høydenivå for drift	(3000 m)
Lagringstemperatur	-20 til 70 °C
Lagringfuktighet	5 til 95 % relativ fuktighet, uten kondens
Maksimalt høydenivå for lagring	(3000 m)
Elektromagnetisk kompatibilitet og tilhørende sertifiseringer	Enhet i EMC-klasse B, FCC, ISED, CE, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC
Sikkerhetssertifiseringer	CB, CE LVD, CSA, BSMI, CCC



Mai 2022

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

Monter svitsjen på en vegg

Vi anbefaler deg å bruke skruene for veggmontering som er inkludert. Skruene er 6,5 mm i diameter og 16 mm i lengde.

1. Finn de to monteringshullene på undersiden av svitsjen.

2. 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.

3. 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.

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.

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