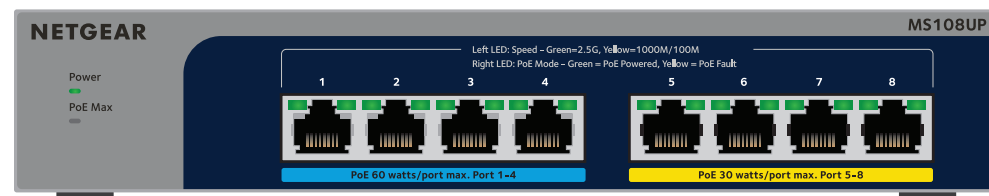


# Installationsvejledning

## 8-ports Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5G) Ethernet ikke-administreret switch

Model MS108UP



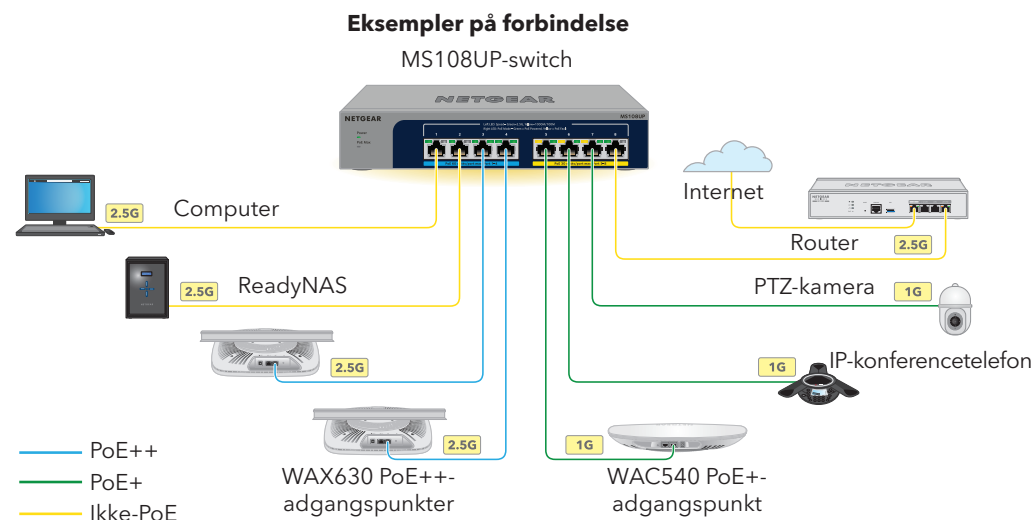
### Pakkens indhold

- NETGEAR 8-ports Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5G) Ethernet ikke-administreret switch
- Strømadapter (strømledning varierer efter region)
- Vægmonteringsinstallationssæt
- Gummifødder
- Installationsvejledning

## 1. Registrer switchen

1. Besøg [my.netgear.com](https://my.netgear.com) fra en computer eller mobilenhed, der har forbindelse til internettet.
2. Log på din NETGEAR-konto.  
**BEMÆRK:** Hvis du ikke har en gratis NETGEAR-konto, kan du oprette en. Siden Your Registered Products (Dine registrerede produkter) vises.
3. Klik på knappen **REGISTER NEW PRODUCT** (REGISTRER NYT PRODUKT).
4. Indtast serienummeret for din switch i feltet **SERIAL NUMBER** (SERIENUMMER). Serienummeret er på 13 cifre. Den er trykt på switch-mærkatens.
5. Vælg den dato, hvor du købte switchen, i menuen **DATE OF PURCHASE** (KØBSDATO).
6. Klik på knappen **REGISTER** (Registrer).  
Din switch er registreret til din NETGEAR-konto.  
Der sendes en bekræftelses-e-mail til din NETGEAR-kontos e-mailadresse.

## 2. Tilslut switchen



**BEMÆRK:** Vi anbefaler, at du bruger et Kategori 5e-kabel (Kat 5e) eller højere til Gigabit Ethernet-forbindelser.

Denne switch er kun beregnet til indendørs brug. Hvis du vil oprette forbindelse til en enhed, der er placeret udendørs, skal den udendørs enhed være korrekt jordet og overspændingsbeskyttet, og du skal installere en Ethernet-overspændingsbeskytter på linje mellem switchen og den udendørs enhed. Ellers kan kontakten blive beskadiget.

**⚠ ADVARSEL:** Før du tilslutter denne switch til udendørskabler eller udendørsenheder, skal du se sikkerheds- og garantioplysninger i <https://kb.netgear.com/000057103>.

## 3. Kontroller indikatorerne

Når du tilslutter strømforsyningen til switchen og sætter kablet i en stikkontakt, angiver indikatorerne status.

Indikator	Beskrivelse
Strømindikator	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Konstant grøn:</b> Switchen er tændt og fungerer normalt.</li> <li><b>Slukket:</b> Der er ikke sat strøm til switchen.</li> </ul>
PoE Maks. indikator (Status for switchens PoE-budget.)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Slukket:</b> Tilstrækkelig (mere end 7 W) PoE-strøm er tilgængelig.</li> <li><b>Konstant gul:</b> Mindre end 7 W PoE-strøm er tilgængelig.</li> <li><b>Blinkende gul:</b> Mindst én gang i løbet af de foregående to minutter var der mindre end 7 W PoE-strøm tilgængelig.</li> </ul>
Indikatorer for venstre port	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Konstant grøn:</b> 2,5 Gbps-link på denne port.</li> <li><b>Blinker grøn:</b> 2,5 Gbps-aktivitet på denne port.</li> <li><b>Konstant gul:</b> 1000 Mbps- eller 100 Mbps-link på denne port.</li> <li><b>Blinkende gul:</b> 1000 Mbps- eller 100 Mbps-aktivitet på denne port.</li> <li><b>Slukket:</b> Der er ikke registreret nogen forbindelse på denne port.</li> </ul>
Indikator for højre port	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Konstant grøn:</b> Porten leverer PoE-strøm.</li> <li><b>Slukket:</b> Porten leverer ikke PoE-strøm.</li> <li><b>Konstant gul:</b> Der opstod en PoE-fejl.</li> </ul>

## Tekniske specifikationer

Specifikation	Beskrivelse
Netværksgrænseflader	RJ-45-stik, der understøtter 100BASE-TX, 1000BASE-T og 2.5GBASE-T
Porte	8
PoE	Port 1-4: PoE++ (802.3bt) Port 5-8: PoE+ (802.3at)
PoE budget	230 W
Strømadapter	54 V ved 4,7 A DC-indgang
Strømforbrug	270,5 W
Mål (B x D x H)	8,27" x 5,51" x 1,58" (210 x 140 x 40 mm)
Vægt	1,98 lb (900 g)
Driftstemperatur	0° til 40° C (32° til 104° F)
Luftfugtighed ved drift	10 til 90 % relativ luftfugtighed, dampudtag
Maksimal driftshøjde	3.000 m (10.000 fod)
Opbevaringstemperatur	-20° til 70° C (-4° til 158° F)
Luftfugtighed ved opbevaring	5 til 95 % relativ luftfugtighed, dampudtag
Maksimal opbevaringshøjde	3.000 m (10.000 fod)
Elektromagnetiske certificeringer og overholdelse af standarder	EMC klasse B-enhed, FCC, ISED, CE, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC
Sikkerhedscertificeringer	CB, CE LVD, CSA, BSMI, CCC



Maj 2022

© NETGEAR, Inc., NETGEAR og NETGEAR-logoet er varemærker tilhørende NETGEAR, Inc. Varemærker, der ikke tilhører NETGEAR, bruges kun som reference.

## Montér switchen på en væg

Vi anbefaler, at du bruger vægmonteringsskrueerne, der fulgte med. Skrueerne har en diameter på 6,5 mm og er 16 mm lange.

- Find de to monteringshuller på switchens nederste panel.
- Markér og bor to monteringshuller i væggen, hvor du vil montere switchen.  
De to monteringshuller skal være 100 mm fra hinanden fra midte til midte.
- Indsæt de medfølgende dybler i væggen, og spænd skrueerne til med en stjerneskrueetrækker i størrelse 2.

Lad ca. 4 mm af hver skrue stikke ud fra væggen, så du kan indsætte skrueerne i hullerne på det nederste panel.

## PoE-overvejelser

PoE-strøm leveret af switchen prioriteres i stigende portrækkefølge (fra port 1 til port 8). Switchen kan levere i alt 230 W på tværs af alle aktive PoE+- og PoE++-porte.

- Port 1-4:** Hver port kan levere op til 60 W PoE++ (802.3bt) effekt.
- Port 5-8:** Hver port kan levere op til 30 W PoE+ (802.3at) effekt.

Denne tabel viser standardstrømområderne uden anvendte tilsidesættelser, beregnet med den maksimale kabellængde på 100 meter. Hvis en enhed modtager utilstrækkelig PoE-strøm fra switchen, kan du overveje at bruge et kortere kabel.

Enhedsklasse	Kompatibel PoE-standard	Beskrivelse af klasse	Maksimal effekt leveret af switchen	Effekt leveret til enheden
0	PoE, PoE+ og PoE++	Normalt strømforbrug (komplet)	15,4 W	0,44 W-13,0 W
1	PoE, PoE+ og PoE++	Meget lavt strømforbrug	4,0 W	0,44 W - 3,84 W
2	PoE, PoE+ og PoE++	Lavt strømforbrug	7,0 W	3,84 W - 6,49 W
3	PoE, PoE+ og PoE++	Medium strømforbrug	15,4 W	6,49 W-13,0 W
4	PoE+ og PoE++	Højt strømforbrug	30,0 W	13,0 W - 25,5 W
5	PoE++	Ultrahøjt strømforbrug	45,0 W	25,5 W-40,0 W
6	PoE++	Ultrahøjt strømforbrug	60,0 W	40,0 W-51,0 W

## PoE-fejlfinding

Her er nogle tips til løsning af problemer, der kan opstå med PoE:

- Hvis PoE Maks. indikatoren lyser konstant gul, skal du frakoble en eller flere PoE-enheder for at forhindre PoE-overbelastning.
- For hver aktiveret enhed, der er sluttet til switchen, lyser den tilhørende højre PoE-indikator på switchen konstant grønt. Hvis PoE-indikatoren lyser konstant gul, opstod der en PoE-fejl, og PoE'en blev afbrudt på grund af en af betingelserne anført i nedenstående tabel:

PoE-fejltilstand	Mulig løsning
Der opstod en PoE-relateret kortslutning på porten.	
Den aktiverede enheds PoE-strømbehov overskred maks. grænsen, som switchen tillader. Maks. grænsen er 15,4 W for en PoE-forbindelse, 30 W for en PoE+-forbindelse og 60 W for en PoE++-forbindelse.	Der er højst sandsynligt noget galt med den aktiverede enhed. Kontroller tilstanden for den aktiverede enhed eller genstart enheden ved at frakoble og tilslutte den igen.
Portens PoE-strømstyrke overskred klassificeringsgrænsen for den aktiverede enhed.	
Portens PoE-strømspænding er uden for området, som switchen tillader.	Genstart switchen for at se, om tilstanden løser sig selv.

## Support og Community

Gå til [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) for at få svar på dine spørgsmål og få adgang til de seneste downloads.

Du kan også se vores NETGEAR-onlinefællesskab for at få nyttige råd på [community.netgear.com](https://community.netgear.com).

## Lovgivningsmæssige og juridiske oplysninger

Få oplysninger om overholdelse af bl.a. EU Declaration of Conformity (Erklæring om overholdelse) på <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Se dokumentet om overholdelse af lovmæssige krav, før du tilslutter strømforsyningen.

Dette apparat må ikke anvendes udendørs. PoE-kilden er kun beregnet til tilslutning indendørs.

Gælder kun for 6 GHz-enheder: Brug kun enheden indendørs. Det er forbudt at anvende 6 GHz-enheder på olieplatforme, i biler, tog, både og fly. Anvendelse af denne enhed er dog tilladt i store fly ved flyvning over 10.000 fod. Anvendelse af sendere i 5,925-7,125 GHz-båndet er forbudt til kontrol med eller kommunikation med ubemandede flystemer.

**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, Irland