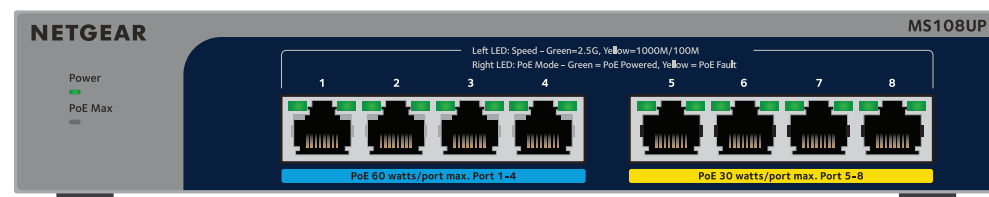


Installatiehandleiding

8-poorts Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5G) Ethernet Unmanaged switch

Model MS108UP



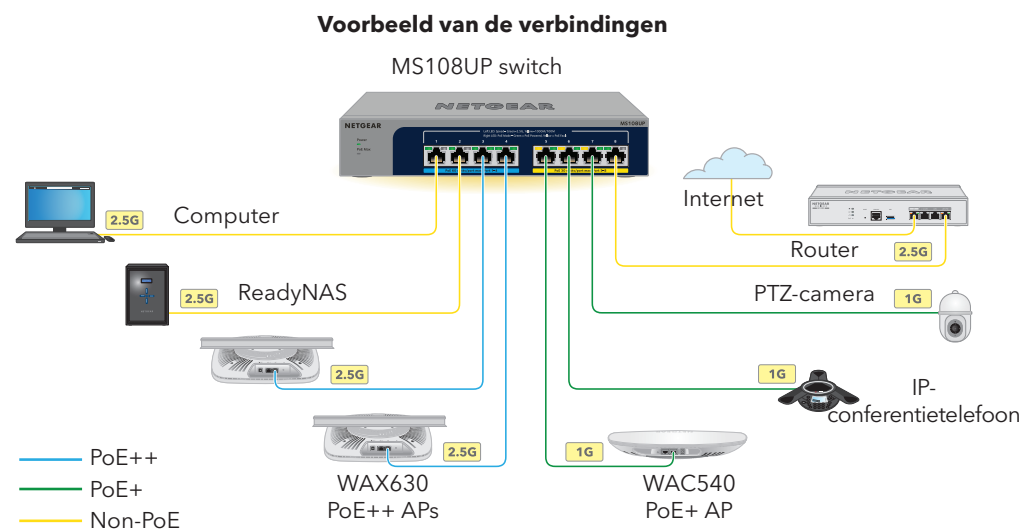
Inhoud van de verpakking

- NETGEAR 8-poorts Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5G) Ethernet Unmanaged switch
- Netvoedingsadapter (netsnoer verschilt per regio)
- Wandmontage-installatiekit
- Rubberen voetjes
- Installatiehandleiding

1. Registreer de switch

1. Ga op een computer of mobiel apparaat met internetverbinding naar my.netgear.com.
2. Meld u aan bij uw NETGEAR-account.
OPMERKING: Als u geen gratis NETGEAR-account hebt, kunt u er een maken. De pagina Your Registered Products (Uw geregistreerde producten) wordt weergegeven.
3. Klik op de knop **REGISTER NEW PRODUCT** (Nieuw product registreren).
4. Typ in het veld **SERIAL NUMBER** (Serienummer) het serienummer van uw switch. Het serienummer bestaat uit 13 cijfers. Deze vindt u op het label van de switch.
5. Selecteer in het menu **PURCHASE DATE** (Aankoopdatum) de datum waarop u de switch hebt gekocht.
6. Klik op de knop **REGISTER** (Registreren).
Uw switch is geregistreerd bij uw NETGEAR-account.
Er wordt een bevestigingse-mail verzonden naar het e-mailadres van uw NETGEAR-account.

2. Sluit de switch aan



OPMERKING: Het wordt aanbevolen om een kabel van categorie 5e (Cat 5e) of hoger te gebruiken voor Gigabit Ethernet-aansluitingen.

Deze switch is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. Als u verbinding wilt maken met een apparaat dat zich buiten bevindt, moet het apparaat buiten goed geaard en beveiligd zijn tegen stroomstoten. U moet een Ethernet-overspanningsbeveiliging installeren tussen de switch en het apparaat buiten. Als u dit nalaat, kan de switch beschadigd raken.

WAARSCHUWING: Raadpleeg https://kb.netgear.com/nl_NL/000057103 voor informatie over veiligheid en garantie voordat u deze switch aansluit op buitenkabels of -apparaten.

3. Controleer de lampjes

Wanneer u de netvoedingsadapter op de switch en op een stopcontact aansluit, geven de lampjes de status aan:

Lampje	Beschrijving
Netvoedingslampje	<ul style="list-style-type: none"> Brandt groen: De switch wordt ingeschakeld en werkt normaal. Uit: De stroomtoevoer van de switch is onderbroken.
Lampje max. PoE (Geeft de status van het PoE-vermogen van de switch aan.)	<ul style="list-style-type: none"> Uit: Er is voldoende (meer dan 7 W) PoE-voeding beschikbaar. Brandt geel: Er is minder dan 7 W PoE-vermogen beschikbaar. Knippert geel: Ten minste één keer gedurende de vorige twee minuten was er minder dan 7 W PoE-voeding beschikbaar.
Lampjes linkerpoort	<ul style="list-style-type: none"> Brandt groen: Verbinding van 2,5 Gbps op deze poort. Knippert groen: Activiteit van 2,5 Gbps op deze poort. Brandt geel: Verbinding van 1000 Mbps of 100 Mbps op deze poort. Knippert geel: Activiteit van 1000 Mbps of 100 Mbps op deze poort. Uit: Er is geen verbinding gedetecteerd op deze poort.
Lampje rechterpoort	<ul style="list-style-type: none"> Brandt groen: De poort levert PoE-voeding. Uit: De poort levert geen PoE-voeding. Brandt geel: Er is een PoE-fout opgetreden.

Technische specificaties

Specificatie	Beschrijving
Netwerkkinterfacés	RJ-45-connectoren die 100BASE-TX, 1000BASE-T en 2,5GBASE-T ondersteunen
Poorten	8
PoE	Poorten 1-4: PoE++ (802.3bt) Poorten 5-8: PoE+ (802.3at)
PoE-budget	230 W
Netvoedingsadapter	54 V bij 4,7 A DC-ingang
Stroomverbruik	270,5 W
Afmetingen (b x d x h)	210 x 140 x 40 mm (8,27 x 5,51 x 1,58 inch)
Gewicht	900 g (1,98 lb)
Temperatuur tijdens bedrijf	0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)
Vochtigheidsgraad tijdens bedrijf	10 tot 90% relatieve vochtigheid, niet condensierend
Maximale bedrijfshoogte	3000 m (10.000 ft.)
Temperatuur tijdens opslag	-20 tot 70 °C (-4 tot 158 °F)
Vochtigheidsgraad tijdens opslag	5 tot 95% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Maximale opslaghoogte	3000 m (10.000 ft.)
Elektromagnetische certificeringen en conformiteit	EMC klasse B-apparaat, FCC, ISED, CE, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC
Veiligheids-certificeringen	CB, CE LVD, CSA, BSMI, CCC



Mei 2022

© NETGEAR, Inc., NETGEAR en het NETGEAR-logo zijn handelsmerken van NETGEAR, Inc. Alle overige handelsmerken worden alleen gebruikt voor referentiedoeleinden.

De switch aan een wand bevestigen

We raden u aan de meegeleverde wandbevestigingsschroeven te gebruiken. De schroeven hebben een diameter van 6,5 mm en een lengte van 16 mm.

1. Zoek de twee montagegaten op het onderpaneel van de switch.
De twee montagegaten moeten 100 mm (3,95 inch) uit elkaar zijn, van midden naar midden.
2. Markeer en boor twee gaten in de muur waar u de switch wilt monteren.
Laat iedere schroef ongeveer 4 mm (0,15 inch) uit de muur uitsteken zodat u de schroeven in de gaten op het onderpaneel kunt plaatsen.

PoE-overwegingen

De PoE-voeding die door de switch wordt geleverd, krijgt prioriteit in oplopende poortvolgorde (van poort 1 tot poort 8). De switch kan in totaal 230 W leveren via alle actieve PoE+ en PoE++ poorten.

- **Poorten 1-4:** Elke poort kan maximaal 60 W PoE++ (802.3bt) stroom leveren.
- **Poorten 5-8:** Elke poort kan maximaal 30 W PoE+ (802.3at) stroom leveren.

In deze tabel wordt het standaard vermogensbereik weergegeven, zonder dat er overrides worden toegepast. Ze zijn berekend met een maximale kabellengte van 100 meter. Als een apparaat onvoldoende PoE-voeding van de switch ontvangt, kunt u overwegen een kortere kabel te gebruiken.

Apparaatklasse	Compatibele PoE-standaard	Klasseomschrijving	Maximaal vermogen geleverd door de switch	Voeding geleverd aan het apparaat
0	PoE, PoE+ en PoE++	Standaardvermogen (volledig)	15,4 W	0,44 W - 13,0 W
1	PoE, PoE+ en PoE++	Zeer laag vermogen	4,0 W	0,44 W-3,84 W
2	PoE, PoE+ en PoE++	Laag vermogen	7,0 W	3,84 W-6,49 W
3	PoE, PoE+ en PoE++	Gemiddeld vermogen	15,4 W	6,49 W - 13,0 W
4	PoE+ en PoE++	Hoog vermogen	30,0 W	13,0 W-25,5 W
5	PoE++	Ultrahoog vermogen	45,0W	25,5 W - 40,0 W
6	PoE++	Ultrahoog vermogen	60,0 W	40,0 W - 51,0 W

PoE-problemen oplossen

Hier volgt een aantal tips voor het oplossen van eventuele PoE-problemen:

- Als het lampje max. PoE ononderbroken geel brandt, koppelt u een of meer PoE-apparaten los om PoE-overbelasting te voorkomen.
- Voor elk ingeschakeld apparaat (PD) dat op de switch is aangesloten, brandt het desbetreffende PoE-lampje op de switch ononderbroken groen. Als de PoE-lampjes ononderbroken geel branden, is er een PoE-fout opgetreden en is PoE als gevolg van een van de omstandigheden in de volgende tabel gestopt:

PoE-fout	Mogelijke oplossing
Er is een PoE-gerelateerde kortsluiting opgetreden op de poort.	Het probleem bevindt zich hoogstwaarschijnlijk in de aangesloten PD. Controleer de toestand van de PD of start de PD opnieuw op door de PD los te koppelen en opnieuw aan te sluiten.
De PoE-stroom op de poort overschrijdt de classificatielimiet van de PD.	
Het PoE-voltage van de poort valt buiten het bereik dat voor de switch wordt toegestaan.	Start de switch opnieuw op om te zien of het probleem is opgelost.

Ondersteuning en community

Ga naar [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) voor antwoorden op uw vragen en toegang tot de nieuwste downloads.

U kunt ook onze NETGEAR-community raadplegen voor nuttige adviezen op community.netgear.com.

Regelgeving en juridisch

Voor informatie over naleving en wettelijke voorschriften, waaronder de EU-conformiteitsverklaring, gaat u naar <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Neem het document over de naleving van wettelijke voorschriften door voordat u de netvoeding aansluit.

Gebruik dit apparaat niet buitenshuis. De PoE-bron is alleen bedoeld voor aansluitingen binnen een gebouw.

Alleen van toepassing op 6GHz-apparaten: Gebruik het apparaat alleen binnenshuis. Het gebruik van apparaten van 6 GHz is verboden op booreilanden, auto's, treinen, boten en vliegtuigen. Bediening van dit apparaat is echter toegestaan in grote vliegtuigen die op een hoogte van meer dan 10.000 feet vliegen. Het gebruik van zenders van 5,925-7,125 GHz is verboden voor de besturing van of communicatie met onbemande vliegtuigsystemen.

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

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