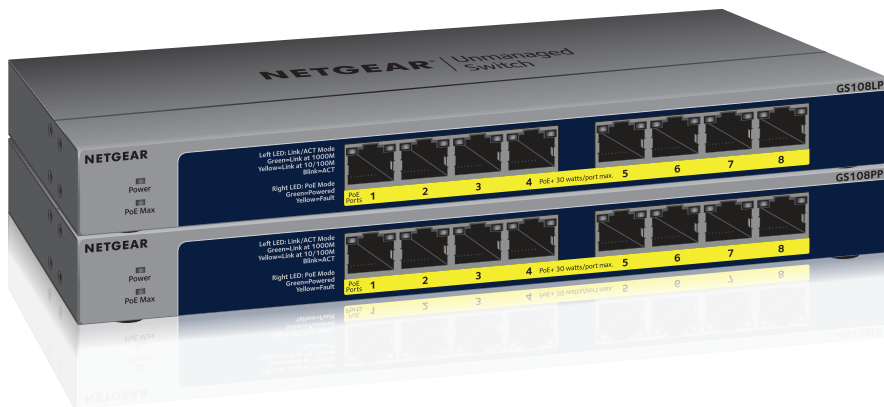


Installatiehandleiding

8-poorts Gigabit Ethernet PoE+
Unmanaged switch met FlexPoE (60 W)
Model GS108LP

8-poorts Gigabit Ethernet High-power
PoE+ Unmanaged switch met FlexPoE
(123 W)
GS108PP



Inhoud van de verpakking

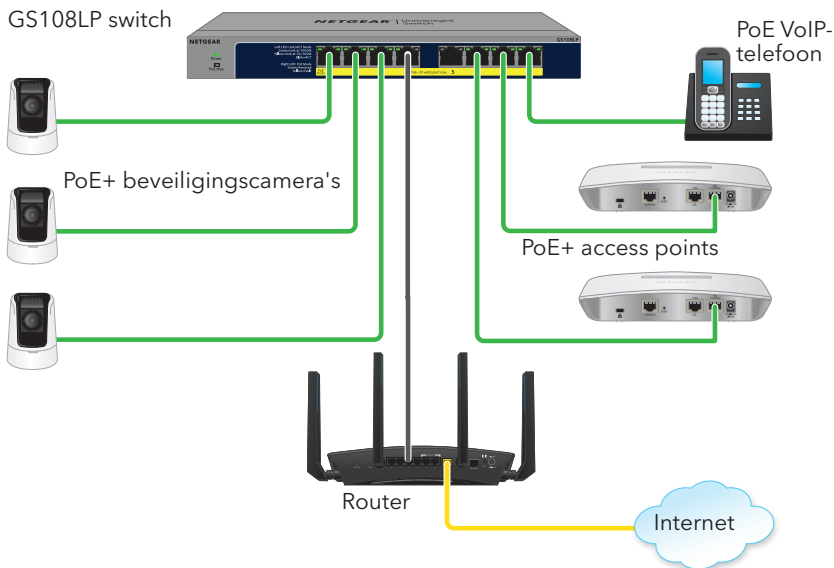
- Switch
- Netvoedingsadapter
- Netsnoer (verschilt per regio)
- Wandinstallatieset
- Rubberen voetjes
- Rekmontageset
- Installatiehandleiding

Stap 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 My Products (Mijn producten) wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu aan de linkerkant **Register a Product** (Een 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 **Date of Purchase** (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.

Stap 2. Sluit de switch aan

Voorbeeld van de verbindingen



1. Sluit netwerkkapringen op de poorten van de switch aan.
2. Sluit een RJ-45-poort op de switch op een netwerk aan.

OPMERKING: Sluit in een klein kantoor of thuisnetwerk de switch aan op de LAN-poort van een router die is aangesloten op een modem.

3. Schakel de switch in.

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 ethernetoverspanningsbeveiliging installeren tussen de switch en het apparaat buiten. Als u dit nalaat, kan de switch beschadigd raken.



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

Stap 3. Controleer de statuslampjes



Netvoedingslampje Lampjes linkerpoort



Aan



Uit



Verbinding van
1000 Mbps

Verbinding van
100 of 10 Mbps



Activiteit
(knippert)



Geen
verbinding (uit)

Lampjes rechterpoort



PoE in
gebruik



PoE gestopt
(zie [PoE-
problemen
oplossen](#))



Geen PoE in
gebruik (uit)

Lampje max. PoE

Het maximale PoE-vermogen dat de switch kan leveren aan alle aangesloten ingeschakelde apparaten (PD's) is totaal 123 W voor model GS108PP en totaal 60 W voor model GS108LP. (Voor model GS108LP kunt u een optionele netvoedingsadapter kopen die in totaal 83 W kan leveren). De switch kan een maximaal vermogen van 30 W leveren aan elke poort. Raadpleeg [PoE-overwegingen](#) voor meer informatie.)

Het lampje max. PoE geeft de status van het PoE-vermogen aan dat de switch aan alle aangesloten PD's als volgt kan leveren:



Brandt oranje: Er is minder dan 7 W PoE-vermogen beschikbaar op de switch.



Knippert oranje: Het PoE Max-lampje brandde de afgelopen twee minuten onafgebroken.



Uit: Er is voldoende (meer dan 7 W) PoE-vermogen beschikbaar op de switch.

PoE-overwegingen

De switch prioriteert het PoE- en PoE+ vermogen dat deze levert in oplopende poortvolgorde (van poort 1 tot poort 8) tot het totale voedingsbudget van 123 watt voor model GS108PP met een standaard netvoedingsadapter, en 60 watt voor model GS108LP met een standaard netvoedingsadapter.

Als de voedingsvereisten voor de aangesloten ingeschakelde apparaten (PD's) het totale voedingsbudget van de switch overschrijden, wordt de PD op de poort met het hoogste nummer uitgeschakeld om ervoor te zorgen dat van de aangesloten PD's met een hogere prioriteit, de poorten met een lager nummer eerst worden ondersteund.

PoE-problemen oplossen

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

- Controleer of het lampje max. PoE uit is. Als het lampje max. PoE ononderbroken oranje brandt, koppelt u een of meer PoE-apparaten los om PoE-overbelasting te voorkomen. Koppel eerst het apparaat met de hoogst genummerde poort los.
- Controleer of de ethernetkabels juist zijn aangesloten. Voor elk ingeschakeld apparaat (PD) dat op de switch is aangesloten, brandt het desbetreffende lampje op de rechterpoort op de switch ononderbroken groen. Als de lampjes op de rechterpoort ononderbroken oranje 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 vereiste hoeveelheid PoE-voeding voor de PD overschrijdt het maximale door de switch toegestane niveau. Het maximale niveau is 15,4 W voor een PoE-verbinding en 30 W voor een PoE+ verbinding.	
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.

De switch aan een muur bevestigen

Als u de switch aan de muur wilt bevestigen, hebt u de met de switch meegeleverde muurmontageschroeven nodig.

We raden u aan de meegeleverde wandbevestigingsschroeven te gebruiken. De schroeven hebben een diameter van 6,5 mm en een lengte van 22 mm.

De switch aan een muur bevestigen:

1. Zoek de twee montagegaten op het onderpaneel van de switch.
2. Markeer en boor twee gaten in de muur waar u de switch wilt monteren.
De twee montagegaten moeten zich op precies 108 mm (4,25 inch) van elkaar bevinden.
3. Steek de meegeleverde pluggen in de muur en draai de meegeleverde schroeven met een kruiskopschroevendraaier nr. 2 vast.
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.

De switch in een rek installeren

Als u de switch in een rek wilt installeren, hebt u de met de switch meegeleverde rekmontagebeugels en schroeven nodig.

De switch in een rek installeren:

1. Bevestig de meegeleverde montagebeugels aan de zijkant van de switch.
Breng de meegeleverde schroeven door elke beugel en in de gaten van de montagebeugel in de switch in.
2. Draai de schroeven aan met een kruiskopschroevendraaier nr.2 om iedere beugel vast te zetten.
3. Plaats de montagegaten in de beugels voor de gaten in het rek en steek twee draaikruiskopschroeven met nylostuitringen door elke beugel en in het rek.
4. Draai de schroeven aan met een kruiskopschroevendraaier nr.2 om de montagebeugels aan het rek vast te maken.

Specificaties

Specificatie	Beschrijving
Netwerkkinterfases	8 PoE/PoE+ Gigabit Ethernet RJ-45-poorten die 1G, 100M en 10M ondersteunen
Netwerkkabel	• 100 Mbps: Ethernetkabel van categorie 5 (Cat 5) of hoger • 1 Gbps: Ethernetkabel 5e (Cat 5e) of hoger De maximale afstand is 100 meter
Max. PoE-budget	• Model GS108PP: 123 W PoE-budget met een standaard netvoedingsadapter • Model GS108LP: 60 W PoE-budget met een standaard netvoedingsadapter Opmerking: Als flexibele PoE-optie (FlexPoE) kunt u een andere netvoedingsadapter aanschaffen die een PoE-budget van 83 W kan leveren.
Ingang voor de netvoedingsadapter	Netsnoer verschilt per regio.
Netvoedingsadapteruitgang	• Model GS108PP: 130 W, 54 V @ 2,4 A • Model GS108LP: 67,5 W, 54 V @ 1,25 A • Optionele netvoedingsadapter die een PoE-budget van 83 W kan leveren: 90 W, 54 V @ 1,66 A
Afmetingen (b x d x h)	9,3 x 4,0 x 1 inch (236 x 102 x 27 mm)
Gewicht	1,32 lb (0,6 kg)
Temperatuur tijdens bedrijf	0-40 °C
Vochtigheidsgraad tijdens bedrijf	10%-90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Naleving van wettelijke voorschriften	FCC-klasse A, CB, CE-klasse A, VCCI-klasse A, RCM-klasse A, KC, BSMI Alleen voor model GS108PP: CCC

Ondersteuning en community

Ga naar netgear.com/nl/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/nl/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.

Januari 2025



201-32039-01