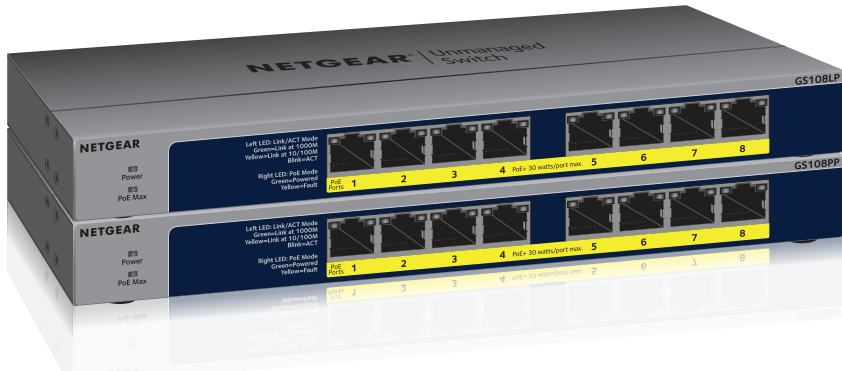


Installatiehandleiding

8-poorts PoE/PoE+ Gigabit Unmanaged Switch GS108LP en GS108PP



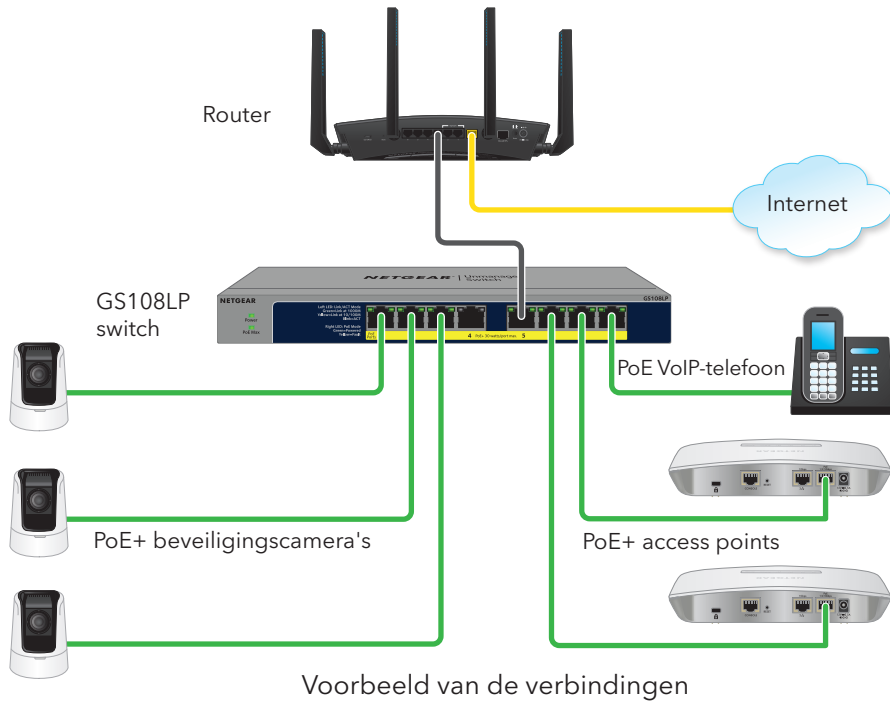
GS108LP

GS108PP

Inhoud van de verpakking

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

Stap 1. De apparatuur aansluiten.



Voorbeeld van de verbindingen

Stap 2. Aansluiten op het stopcontact.



LED-status



Netvoedingslampje	Lampjes linkerpoort	Lampjes PoE rechts
Aan	Verbinding van 1000 Mbps	PoE in gebruik
Uit	Verbinding van 100 of 10 Mbps	PoE gestopt (zie "PoE-problemen oplossen")
	Activiteit (knippert)	Geen PoE in gebruik (uit)
	Geen verbinding (uit)	

Lampje max. PoE

Het maximale PoE-vermogen dat de switch aan alle aangesloten ingeschakelde apparaten (PD's) kan leveren is 120 watt, met een maximaal vermogen van 30 watt per 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.
- Er is voldoende (meer dan 7 W) PoE-vermogen beschikbaar op de switch (het lampje brandt niet).

PoE-overwegingen

De switch prioriteert het PoE- en PoE+ vermogen dat hij levert in oplopende poortvolgorde (van poort 1 tot poort 8) tot het totale voedingsbudget van 120 watt. 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.

Het feit dat een PD als een 802.3at PoE-ingeschakeld apparaat wordt vermeld, betekent niet noodzakelijkerwijs dat hiervoor de maximale vermogenslimiet van de specificatie is vereist. Voor veel PD's is minder vermogen vereist, waardoor alle acht PoE-poorten tegelijkertijd actief kunnen zijn.

In de volgende tabel worden de PoE-classes en switchtoewijzingen beschreven.

Apparaatklasse	Standaard	Klasseomschrijving	Minimaal aan het ingeschakelde apparaat toegewezen vermogen	Bereik van het aan het ingeschakelde apparaat toegewezen vermogen
0	PoE en PoE+	Standaardvermogen (volledig)	0,44 W	0,44 W-12,95 W
1	PoE en PoE+	Zeer laag vermogen	4,0 W	0,44 W-3,84 W
2	PoE en PoE+	Laag vermogen	7,0 W	3,84 W-6,49 W
3	PoE en PoE+	Gemiddeld vermogen	15,4 W	6,49 W-12,95 W
4	Alleen PoE+	Hoog vermogen	30,0 W	12,95 W-25,5 W



201-23243-01

8 mei 2018

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 Ethernet-kabels 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 van 30,9W.	
De PoE-stroom op de poort overschrijdt de classificatielimiet van de PD.	Start de switch opnieuw op om te zien of het probleem is opgelost.
Het PoE-voltage van de poort valt buiten het bereik dat voor de switch wordt toegestaan.	

Kabels en snelheden

De volgende tabel beschrijft de netwerkkabels die u kunt gebruiken voor de switch-verbindingen en de snelheden die deze kabels kunnen ondersteunen tot maximaal 100 meter.

Snelheid	Type kabel
100 Mbps	Categorie 5 (Cat 5) of hoger
1 Gbps	Categorie 5e (Cat 5e) of hoger

De switch aan een muur bevestigen

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

De switch aan een muur bevestigen:

- Zoek de twee montagegaten op het onderpaneel van de switch.
- Markeer en boor twee gaten in de muur waar u de switch wilt monteren.

De twee montagegaten moeten zich op precies 108,4 mm van elkaar bevinden.
- Steek de meegeleverde pluggen in de muur en draai de meegeleverde schroeven met een kruiskopschroevendraaier nr. 2 vast.

Laat iedere schroef ongeveer 4 mm (ongeveer 0,125 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:

- 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.
- Draai de schroeven aan met een kruiskopschroevendraaier nr.2 om iedere beugel vast te zetten.
- Plaats de montagegaten in de beugels voor de gaten in het rek en steek twee draaikruiskopschroeven met nylonsluitringen door elke beugel en in het rek.
- Draai de schroeven aan met een kruiskopschroevendraaier nr.2 om de montagebeugels aan het rek vast te maken.

Specificaties

Specificatie	Beschrijving
Netwerkkinterfaces	8 Gigabit Ethernet RJ-45-poorten die 1G, 100M en 10M ondersteunen 8 PoE/PoE+ poorten
Ingang voor de netvoedingsadapter	Netsnoer verschilt per regio.
Netvoedingsadapteruitgang	De switch ondersteunt drie voedingsadapters: 130 W: 54 V bij 2,4 A (meegeleverd met de GS108PP switch) 90 W: 54 V bij 1,66 A 67,5 W: 54 V bij 1,25 A (meegeleverd met de GS108LP switch)
Max. PoE-budget	Het maximale budget voor elke voedingsadapter is als volgt: 130 W: 120 W PoE (standaard voor de GS108PP switch) 90 W: 83 W PoE 67,5 W: 60,5 W PoE-budget (standaard voor de GS108LP switch)
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, EAC

Download de gratis NETGEAR Insight-app

U kunt de NETGEAR Insight-app gebruiken om uw product te registreren.

- Download de NETGEAR Insight-app vanaf uw iOS of Android mobiele apparaat.


- Verbind het mobiele apparaat met het WiFi-netwerk van de router of het access point.
- Open de NETGEAR Insight-app om u aan te melden of een account te maken.
- Scan de barcode of voer het serienummer van de switch in dat zich op het productlabel of de verpakking bevindt.

Voor meer informatie over hoe u een NETGEAR Insight managed switch op een bestaand netwerk aansluit, raadpleegt u kb.netgear.com/000044341.

Ondersteuning

Bedankt voor het aanschaffen van dit NETGEAR-product. U kunt naar www.netgear.com/support gaan om uw product te registreren, ondersteuning aan te vragen, toegang te krijgen tot de nieuwste downloads en gebruikershandleidingen en om lid te worden van onze community. We raden aan dat u uitsluitend gebruikmaakt van officiële NETGEAR-ondersteuningsbronnen.

De actuele EU-conformiteitsverklaring vindt u op <http://kb.netgear.com/11621>.

Voor informatie over de naleving van wettelijke voorschriften gaat u naar <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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