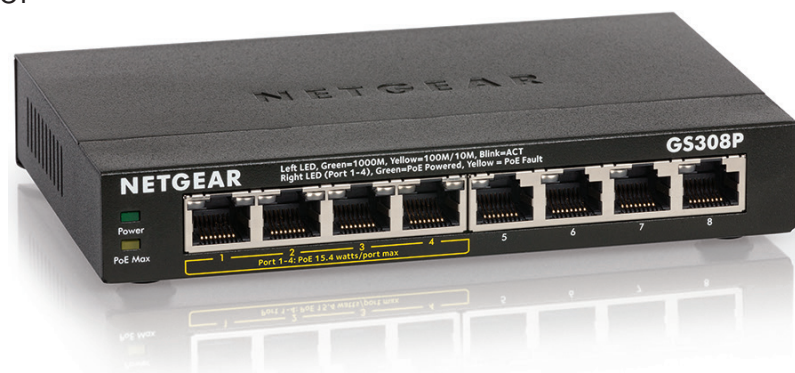


Installatiehandleiding

8-poorts Gigabit Ethernet-switch met 4-poorts PoE GS308P



Inhoud van de verpakking

- NETGEAR 8-poorts Gigabit Ethernet-switch met 4-poorts PoE, model GS308P
- Netvoedingsadapter
- Netsnoer (verschilt per regio)
- Wandinstallatieset
- Rubberen voetjes
- Installatiehandleiding

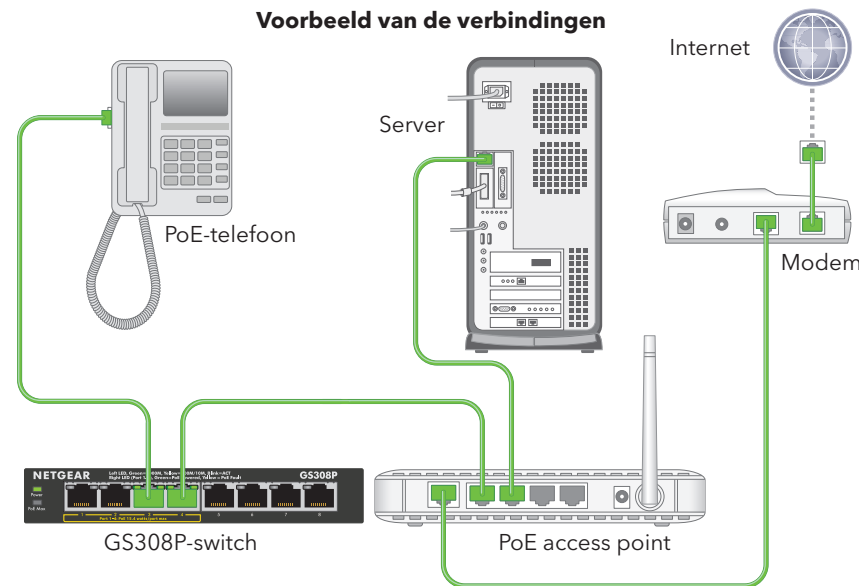


201-29045-01

September 2021

Stap 1. De apparatuur aansluiten.

Voorbeeld van de verbindingen



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.

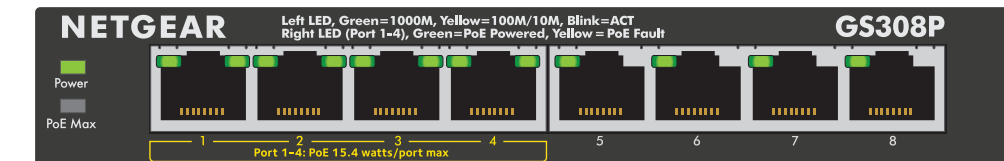


WAARSCHUWING: Raadpleeg <https://kb.netgear.com/000057103> voor informatie over veiligheid en garantie voordat u deze switch aansluit op buitenkabels of -apparaten.

Stap 2. Aansluiten op het stopcontact.



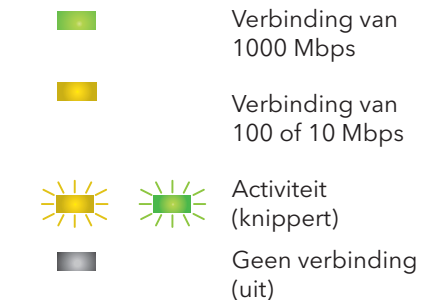
Stap 3. De status controleren.



Netvoedingslampje



Lampjes linkerpoort (poorten 1-4)



PoE-lampjes rechts (poorten 1-8)



Lampje max. PoE

Het maximale PoE-vermogen (802.3af) dat de switch kan leveren aan alle aangesloten ingeschakelde apparaten (PD's) is in totaal 53 watt (W). Poorten 1 t/m 4 ondersteunen PoE-voeding met een maximaal vermogen van 15,4 W. (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 kan leveren.

- Brandt oranje:** Er is minder dan 7 W PoE-vermogen beschikbaar op de switch (het lampje brandt).
- Knippert oranje:** Het lampje max. PoE was de afgelopen twee minuten actief (het lampje knippert).
- Uit:** Er is voldoende (meer dan 7 W) PoE-vermogen beschikbaar op de switch.

PoE-overwegingen

De switch prioriteert het PoE-vermogen (802.3af) dat hij levert in oplopende poortvolgorde (van poort 1 tot poort 4) tot het totale voedingsbudget (53 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.

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

In de volgende tabel worden de PoE-klassen 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

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 16,2 W.	
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.

Specificaties

Specificatie	Beschrijving
Netwerkiterface	RJ-45-aansluiting voor 1000BASE-T, 100BASE-TX of 10BASE-T
Netwerkkabel	Ethernet-kabel van categorie 5 (Cat 5) of hoger
Poorten	8
Netvoedingsadapter	48 V bij 1,25 A gelijkstroom
Stroomverbruik	7,0 W max. (zonder PoE) 60 W max (met PoE)
PoE-vermogensbudget	Poorten 1-4: Maximaal 15,4 W per PoE-poort, maximaal 53 W totaal PoE-vermogen voor de switch. Raadpleeg PoE-overwegingen voor meer informatie.
Afmetingen (b x d x h)	6,2 x 4,0 x 1,1 inch. (158 x 101 x 29 mm)
Gewicht	1,02 lb (0,46 kg)
Temperatuur tijdens bedrijf	0-40 °C
Vochtigheidsgraad tijdens bedrijf	10%-90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Naleving van wettelijke voorschriften	FCC-klasse A, CE-klasse A, VCCI-klasse A, RCM-klasse A, CCC, CB, KC

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.