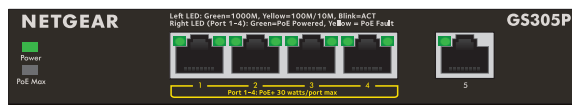


Installatiehandleiding

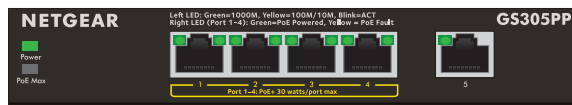
5-poorts Gigabit Ethernet PoE+ Unmanaged Essentials switch (63 W)

Model GS305Pv3



5-poorts Gigabit Ethernet PoE+ Unmanaged Essentials switch (83 W)

Model GS305PPv3



Inhoud van de verpakking

- Model GS305Pv3 of GS305PPv3 Unmanaged Essentials switch
- Netvoedingsadapter
- Afneembare voedingskabel (verschilt per regio)
- Schroeven voor wandmontageset
- Vier rubberen voetjes
- Installatiehandleiding

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

1. Registreer de switch

Registratie is vereist voor garantieactivering en ondersteuning. Ga voor meer informatie naar netgear.com/nl/about/warranty/.

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.

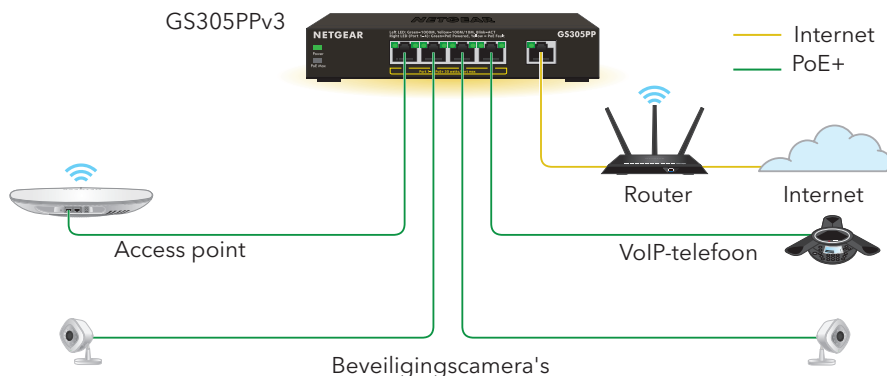
De pagina Your Registered Products (Uw geregistreerde producten) wordt weergegeven.

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

Voorbeeld van de verbindingen



1. Sluit netwerkkapparaten 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 Ethernet-overspanningsbeveiliging 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.

3. Sluit aan op de voeding en controleer de lampjes

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

De switch levert PoE+ of PoE-voeding op poorten 1-4 tot maximaal 30 W PoE voor elke poort. Model GS305Pv3 biedt een PoE-vermogensbudget van 63 W voor alle actieve PoE-poorten. Model GS305PPv3 biedt een PoE-vermogensbudget van 83 W voor alle actieve PoE-poorten.

In de volgende tabel wordt het gedrag van het lampje beschreven.

Lampje	Beschrijving
Netvoedingslampje	 Aan. De switch ontvangt stroom.  Uit. De switch ontvangt geen stroom.
Lampje poorten 1-5 links	 Aan. Verbinding van 1 Gbps op deze poort.  Aan. Verbinding van 100 Mbps of 10 Mbps op deze poort.  Knippert. Activiteit van 1 Gbps op deze poort.  Knippert. Activiteit van 100 Mbps of 10 Mbps op deze poort.  Uit. Er is geen verbinding gedetecteerd op deze poort.
Lampje poorten 1-4 rechts	 Aan. PoE is in gebruik.  Aan. PoE-fout.  Uit. PoE is niet in gebruik op deze poort.
Lampje max. PoE	Het LED-lampje PoE Max geeft de status van het PoE-budget op de switch aan:  Uit. Voldoende. Er is meer dan 7 W PoE-voeding beschikbaar.  Aan. Er is minder dan 7 W PoE-vermogen beschikbaar.  Knippert. Ten minste één keer gedurende de vorige twee minuten was er minder dan 7 W PoE-voeding beschikbaar.

PoE-overwegingen

De PoE- en PoE+ voeding die door de switch wordt geleverd, krijgt prioriteit in oplopende poortvolgorde (van poort 1 tot poort 4), met een totaal vermogensbudget van 63 W voor model GS305Pv3, en 83 W voor model GS305PPv3. 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:

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

PoE-fout	Mogelijke oplossing
Er is een PoE-gerelateerde kortsluiting opgetreden op de poort.	
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 of 30 W voor een PoE+ verbinding	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 door de switch wordt toegestaan	Start de switch opnieuw op om te zien of het probleem zichzelf heeft opgelost.

De switch aan een wand bevestigen

We raden u aan de wandbevestigingsschroeven te gebruiken die zijn meegeleverd met de switch.

1. Zoek de twee montagegaten op het onderpaneel van de switch.
2. Markeer en boor twee montagegaten in de wand.
3. De twee montagegaten moeten 80 mm (3,19 inch) uit elkaar zijn, van midden naar midden. Steek de meegeleverde pluggen in de muur en draai de schroeven vast met een kruiskopschroevendraaier nr. 2.

Laat iedere schroef ongeveer 4 mm (0,12 inch) uit de muur steken zodat u de schroeven in de gaten op het onderpaneel kunt plaatsen.

OPMERKING: De schroeven hebben een diameter van 6 mm (0,25 inch) en een lengte van 27 mm (1,1 inch).

Specificaties

Specificatie	Beschrijving
Netwerkinterface	RJ-45-aansluiting voor 1000BASE-T, 100BASE-TX of 10BASE-T
Netwerkkabel	Ethernetkabel van categorie 5 (Cat 5) of hoger
Poorten	5 in totaal. De poorten 1-4 bieden PoE+; poort 5 is een uplinkpoort.
Netvoedingsadapter	Model GS305Pv3: 54 V bij 1,25 A DC-ingang Model GS305PPv3: 54 V bij 1,66 A DC-ingang
Stroomverbruik	Model GS305Pv3: Maximaal 67,5 W; 1,02 W stand-by Model GS305PPv3: 90,0W maximaal; 1,01 W stand-by
PoE-vermogensbudget	Model GS305Pv3: Maximaal 30 W per PoE+ poort met een totaal PoE-vermogensbudget van 63 W voor de switch Model GS305PPv3: Maximaal 30 W per PoE+ poort met een totaal PoE-vermogensbudget van 83 W voor de switch
Afmetingen (b x d x h)	158 x 101 x 27 mm
Gewicht	0,88 lb (0,40 kg)
Temperatuur tijdens bedrijf	0-40 °C
Vochtigheidsgraad tijdens bedrijf	10%-90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend

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



NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD

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