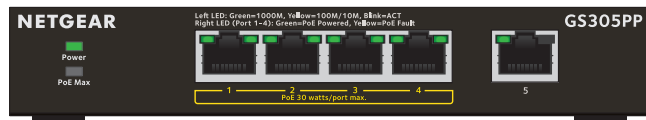
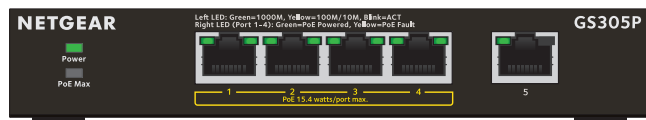


Installationsanleitung

5-Port Gigabit Ethernet PoE Unmanaged Switch GS305P (55 W)

5-Port Gigabit Ethernet PoE+ Unmanaged Switch GS305PP (83 W)



Lieferumfang

- Switch-Modell GS305P oder GS305PP
- Gleichspannungsnetzteil
- Abnehmbares Netzkabel (je nach Region unterschiedlich)
- Wandmontageset - Schrauben
- Vier rutschfeste GummifüÙe
- Installationsanleitung

Hinweis: Wir empfehlen, für Gigabit-Ethernet-Verbindungen Kabel der Kategorie 5e (Cat 5e) oder höher zu verwenden.

1. Registrierung mit der NETGEAR Insight App

1. Suchen Sie nach **NETGEAR Insight**, und laden Sie die neueste App herunter.

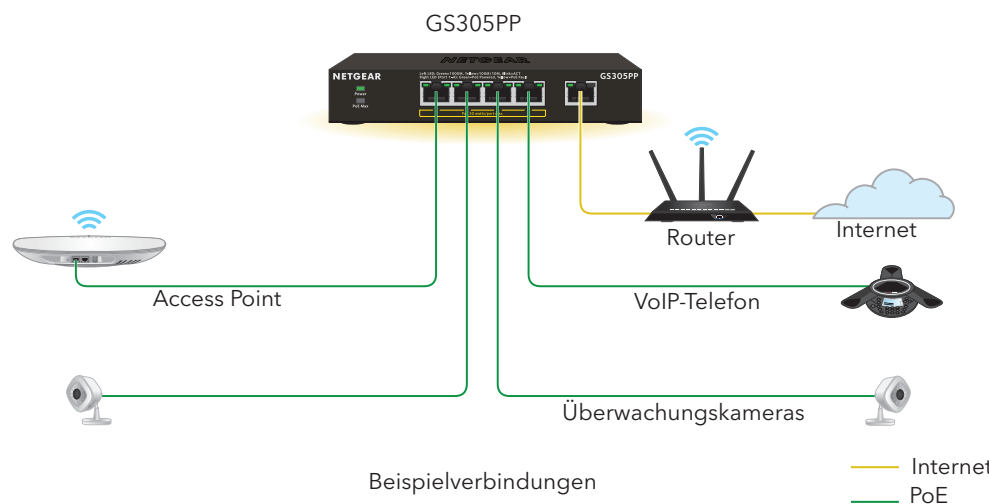


2. Richten Sie ein NETGEAR Konto ein, falls Sie noch keines haben.
3. Tippen Sie auf das Menü in der linken oberen Ecke.
4. Tippen Sie auf **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (Anmelden aller Netgear Geräte).
5. Verwenden Sie die Kamera Ihres Mobilgeräts, um den Seriennummer-Barcode zu scannen, oder geben Sie die auf der Unterseite des Switches angegebene Seriennummer ein.
6. Tippen Sie auf **Go** (Los).

Der Switch ist registriert und wurde Ihrem Konto hinzugefügt. Sie können den Switch jetzt in der NETGEAR Insight App sehen.

Hinweis: Da es sich um einen Unmanaged Switch handelt, können Sie ihn in NETGEAR Insight nicht konfigurieren oder verwalten.

2. Anschließen des Switches



Hinweis: Der Switch GS305PP unterstützt sowohl 802.3at (PoE+) als auch 802.3af (PoE). Das Modell GS305P unterstützt nur 802.3af (PoE).

3. Überprüfen der LEDs

Wenn Sie das Netzteil an den Switch und dann an eine Steckdose anschließen, zeigen die LEDs den Status an.

Der GS305P bietet eine PoE-Leistung von bis zu 15,4 W pro Port an den Ports 1-4 und verfügt über ein PoE-Leistungsbudget von 55,5 W an allen aktiven PoE-Ports.

Der GS305PP bietet eine PoE+/-PoE-Leistung von bis zu 30W pro Port an den Ports 1-4 und verfügt über ein PoE-Leistungsbudget von 83 W an allen aktiven PoE-Ports.

LED	Beschreibung
Strom	<ul style="list-style-type: none"> An. Der Switch wird mit Strom versorgt. Aus. Der Switch wird nicht mit Strom versorgt.
Ports 1-5 linker Port	<ul style="list-style-type: none"> An. Verbindung mit 1000 MBit/s an diesem Port. An. Verbindung mit 100 MBit/s oder 10 MBit/s an diesem Port. Blinkt: Aktivität mit 1000 MBit/s an diesem Port. Blinkt: Aktivität mit 100 MBit/s oder 10 MBit/s an diesem Port. Aus. An diesem Anschluss wurde keine Verbindung erkannt.
Ports 1-4 rechter Port	<ul style="list-style-type: none"> An. PoE wird verwendet. An. PoE wurde unterbrochen. Aus. PoE wird an diesem Port nicht verwendet.
PoE-Maximum	<p>Die PoE Max-LED zeigt den Status des PoE-Budgets auf dem Switch an:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aus. Ausreichend. Mehr als 7 W PoE-Leistung verfügbar. An. Weniger als 7 W PoE-Leistung verfügbar. Blinkt: Mindestens einmal waren in den vergangenen zwei Minuten weniger als 7 W PoE-Leistung verfügbar.

Hinweise zu PoE

Die PoE- und PoE+-Leistung des Switches wird in aufsteigender Port-Reihenfolge priorisiert (von Port 1 bis Port 4), mit einem Gesamt-Leistungsbudget von 55,5 W am Switch GS305P und von 83 W am Switch GS305PP. Wenn die Leistungsanforderungen für die angeschlossenen PD-Geräte (Powered Device) das gesamte Leistungsbudget des Switches übersteigen, wird das PD-Gerät an dem Port mit der höchsten Nummer deaktiviert, um sicherzustellen, dass die PD-Geräte, die an einem Port mit höherer Priorität und einer niedrigeren Nummer angeschlossen sind, zuerst mit Strom versorgt werden.

Nur weil ein PD-Gerät als ein 802.3at PoE-fähiges PD-Gerät aufgelistet ist, bedeutet das nicht unbedingt, dass es das maximale Leistungslimit der Spezifikation erfordert. Viele PD-Geräte benötigen weniger Strom, sodass alle vier PoE-Ports gleichzeitig aktiv sein können.

Sie können die erkannte Geräteklasse überschreiben und jeweils die genaue Leistungszuweisung für die an den einzelnen Ports angeschlossenen Geräte festlegen. Die folgende Tabelle zeigt die Standardleistungsbereiche ohne Überschreibungen und wurde auf Grundlage der maximalen Kabellänge von 100 Metern berechnet.

Geräteklasse	Standard	Klassenbeschreibung	Leistung, die vom Gerät benötigt wird	Leistung, die an das Gerät geliefert wird
0	PoE und PoE+	Standardleistung (voll)	15,4 W	0,44 W-12,95 W
1	PoE und PoE+	Sehr geringe Leistung	4,0 W	0,44 W-3,84 W
2	PoE und PoE+	Geringe Leistung	7,0 W	3,84 W-6,49 W
3	PoE und PoE+	Mittlere Leistung	15,4 W	6,49 W-12,95 W
4	Nur PoE+	Hohe Leistung	30,0 W	12,95 W-25,5 W

Wenn ein Gerät vom Switch nicht ausreichend PoE-Leistung erhält, kann es sinnvoll sein, ein kürzeres Kabel zu verwenden.



201-25015-02

December 2019 © NETGEAR, Inc., NETGEAR und das NETGEAR Logo sind Marken von NETGEAR, Inc. Jegliche nicht zu NETGEAR gehörende Marken werden nur zu Referenzzwecken verwendet.

PoE-Fehlerbehebung

Hier finden Sie Tipps zur Behebung von eventuell auftretenden PoE-Problemen:

- Wenn die PoE Max-LED gelb leuchtet, trennen Sie ein oder mehrere PoE-Geräte, um eine PoE-Überbuchung zu vermeiden. Beginnen Sie, indem Sie das Gerät vom Port mit der höchsten Nummer trennen.
- Für jedes PD-Gerät (Powered Device), das an den Switch angeschlossen ist, leuchtet am Switch die entsprechende rechte Port-LED grün. Wenn die rechte Port-LED gelb leuchtet, ist ein PoE-Fehler aufgetreten und PoE wurde angehalten, weil eine der Bedingungen erfüllt wurde, die in der folgenden Tabelle aufgeführt sind.

PoE-Fehlerbedingung	Mögliche Lösung
Ein PoE-bezogener Kurzschluss ist am Port aufgetreten.	Das Problem hängt höchstwahrscheinlich mit dem verbundenen PD-Gerät zusammen. Prüfen Sie den Zustand des PD-Geräts oder starten Sie das PD-Gerät durch Trennen und Wiederverbinden des PD-Geräts neu.
Der PoE-Leistungsbedarf des PD-Geräts hat die maximale Leistung überschritten, die der Switch zulässt. Das Maximum liegt bei 15,4 W für eine PoE-Verbindung und bei 30 W für eine PoE+-Verbindung.	
Die PoE-Stromaufnahme am Port hat die Klassifizierung des PD-Geräts überschritten.	
Die PoE-Spannung am Port liegt außerhalb des Bereichs, den der Switch zulässt.	Starten Sie den Switch neu, um zu sehen, ob sich das Problem von selbst löst.

Montage des Switches an einer Wand

Wir empfehlen, die im Lieferumfang des Switches enthaltenen Schrauben für die Wandmontage zu verwenden.

1. Suchen Sie die zwei Montageöffnungen an der Unterseite des Switches.
2. Markieren und bohren Sie zwei Montagelöcher in die Wand, an der Sie den Switch befestigen möchten.
Die beiden Montagelöcher müssen 38,9 mm von Mitte zu Mitte auseinanderliegen.
3. Setzen Sie die mitgelieferten Dübel in die Wand ein, und ziehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher an.
Lassen Sie ca. 4 mm jeder Schraube aus der Wand hervorstehen, sodass Sie die Schrauben in die Öffnungen an der Unterseite führen können.

Hinweis: GS305PP-Schrauben haben einen Durchmesser von 4,2 mm und eine Länge von 25 mm.

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR Produkt entschieden haben. Besuchen Sie <https://www.netgear.com/support>, um Ihr Produkt zu registrieren, Support und Zugriff auf die neuesten Downloads zu erhalten oder unserer Community beizutreten. Wir empfehlen, ausschließlich offizielle NETGEAR Supportressourcen zu nutzen.

Informationen zur Einhaltung der rechtlichen Vorschriften, einschließlich der EU-Konformitätserklärung, finden Sie unter: <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Außenbereichen. Die PoE-Quelle ist nur für den Anschluss in einem Gebäude vorgesehen.

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



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