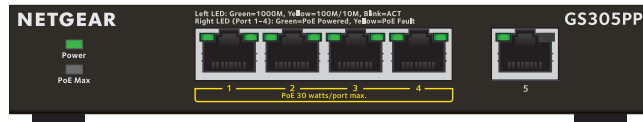
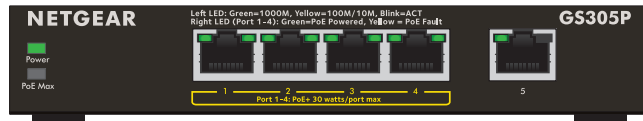


Installationsanleitung

5-Port Gigabit Ethernet Unmanaged Switch mit 4-Port PoE+ (63 W) GS305Pv2

5-Port Gigabit Ethernet Unmanaged Switch mit 4-Port PoE+ (83 W) GS305PP



Lieferumfang

- Switch-Modell GS305Pv2 oder GS305PP
- Gleichspannungsnetzteil
- Abnehmbares Netzkabel (je nach Region unterschiedlich)
- Wandmontageset – Schrauben
- Vier rutschfeste GummifüÙe
- Installationsanleitung

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

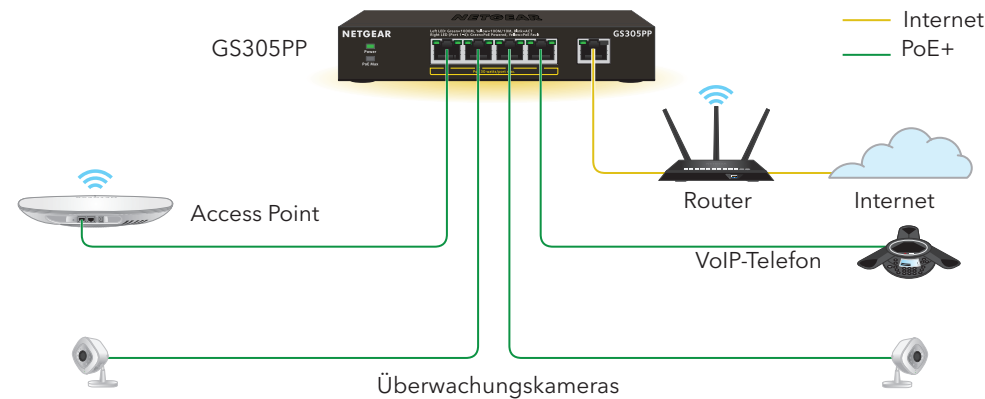
1. Registrieren des Switches

1. Besuchen Sie my.netgear.com über einen Computer oder ein Mobilgerät mit Internetverbindung.
2. Melden Sie sich bei Ihrem NETGEAR Konto an.
Hinweis: Wenn Sie kein kostenloses NETGEAR Konto haben, können Sie eines erstellen.
Die Seite My Products (Meine Produkte) wird angezeigt.
3. Wählen Sie links im Menü **Register a Product** (Produkt registrieren) aus.
4. Geben Sie im Feld **Serial Number** (Seriennummer) die Seriennummer Ihres Switches ein.
Die Seriennummer umfasst 13 Ziffern. Sie befindet sich auf dem Etikett des Switches.
5. Wählen Sie im Menü **Date of Purchase** (Kaufdatum) das Datum aus, an dem Sie den Switch gekauft haben.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **REGISTER** (REGISTRIEREN).

Der Switch wurde für Ihr NETGEAR Konto registriert.

Eine Bestätigungs-E-Mail wird an die E-Mail-Adresse Ihres NETGEAR Kontos gesendet.

2. Anschließen des Switches



Beispielverbindungen

Dieser Switch ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Gerät im Außenbereich herstellen möchten, muss das Gerät im Freien ordnungsgemäß geerdet und gegen Überspannung geschützt sein. Außerdem müssen Sie ein Netzwerkschutzgerät zwischen dem Switch und dem Gerät im Außenbereich installieren. Andernfalls kann der Switch beschädigt werden.



Lesen Sie sich unter <https://kb.netgear.com/de/000057103> die Informationen zur Sicherheit und Garantie durch, bevor Sie diesen Switch an Kabel oder Geräte in Außenbereichen anschließen.

3. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an und überprüfen Sie die LEDs.

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

Die Modelle GS305Pv2 und GS305PP bieten eine PoE+/-PoE-Leistung von bis zu 30 W pro Anschluss an den Anschlüssen 1-4 und verfügen über ein PoE-Leistungsbudget von 63 W bzw. 83 W je nach Modell an allen aktiven PoE-Anschlüssen.

LED	Beschreibung
Power-LED	<ul style="list-style-type: none"> An. Der Switch wird mit Strom versorgt. Aus. Der Switch wird nicht mit Strom versorgt.
Anschlüsse 1-5 linke LED	<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 1.000 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.
Anschlüsse 1-4 rechte LED	<ul style="list-style-type: none"> An. PoE wird verwendet. An: PoE-Fehler. Aus. PoE wird an diesem Port nicht verwendet.
PoE Max-LED	<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 63 W am Switch GS305Pv2 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.

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-fähige 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, weil eine der Bedingungen erfüllt wurde, die in der folgenden Tabelle aufgeführt sind.

PoE-Fehlerbedingung	Mögliche Lösung
Ein PoE-bezogener Kurzschluss ist am Anschluss 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 Anschluss 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.

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

Oktober 2021



201-26972-02

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.
3. Die beiden Montagelöcher müssen 38,9 mm von Mitte zu Mitte auseinanderliegen. Setzen Sie die mitgelieferten Dübel in die Wand ein, und ziehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 fest.
Lassen Sie ca. 4 mm jeder Schraube aus der Wand hervorstehen, sodass Sie die Schrauben in die Öffnungen an der Unterseite führen können.

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

Technische Daten

Technische Daten	Beschreibung
Netzwerkschnittstelle	RJ-45-Anschluss für 1000BASE-T, 100BASE-TX oder 10BASE-T
Netzwerkkabel	Netzwerkkabel der Kategorie 5 (Cat 5) oder höher
Anschlüsse	5 insgesamt. Die Anschlüsse 1-4 können PoE+ bereitstellen; Anschluss 5 ist ein Uplink-Port.
Netzteil	Modell GS305Pv2: 54 V bei 1,25 A Gleichstromeingang Modell GS305PP: 54 V bei 1,66 A Gleichstromeingang
Stromverbrauch	Modell GS305Pv2: 67,5 W maximal; 1,4 W Standby Modell GS305PP: 88,89 W maximal; 1,55 W Standby
PoE-Leistungskontingent	Modell GS305Pv2: Maximal 30 W pro PoE+-Port mit einem PoE-Leistungsbudget von 63 W für den Switch Modell GS305PP: Maximal 30 W pro PoE+-Port mit einem PoE-Leistungsbudget von 83 W für den Switch
Abmessungen (L x B x H)	158 x 101 x 29 mm
Gewicht	0,41 kg
Betriebstemperatur	0-40°C
Luftfeuchtigkeit	10-90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Support und Community

Unter netgear.com/support finden Sie Antworten auf Ihre Fragen und die neuesten Downloads.

Hilfreiche Tipps finden Sie auch in unserer NETGEAR Community unter community.netgear.com.

Rechtsvorschriften

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