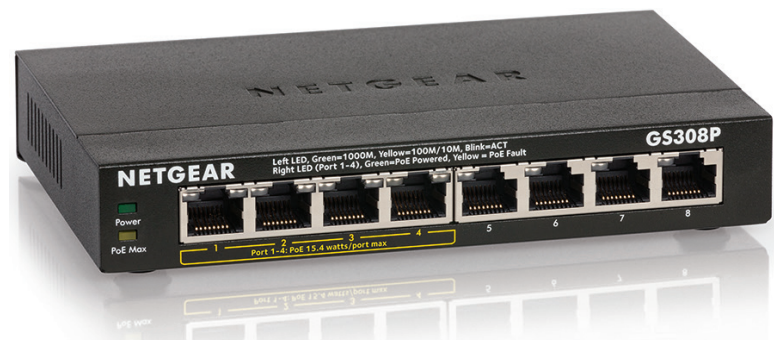


Installation

8-Port-Gigabit-Ethernet-Switch mit 4-Port-PoE

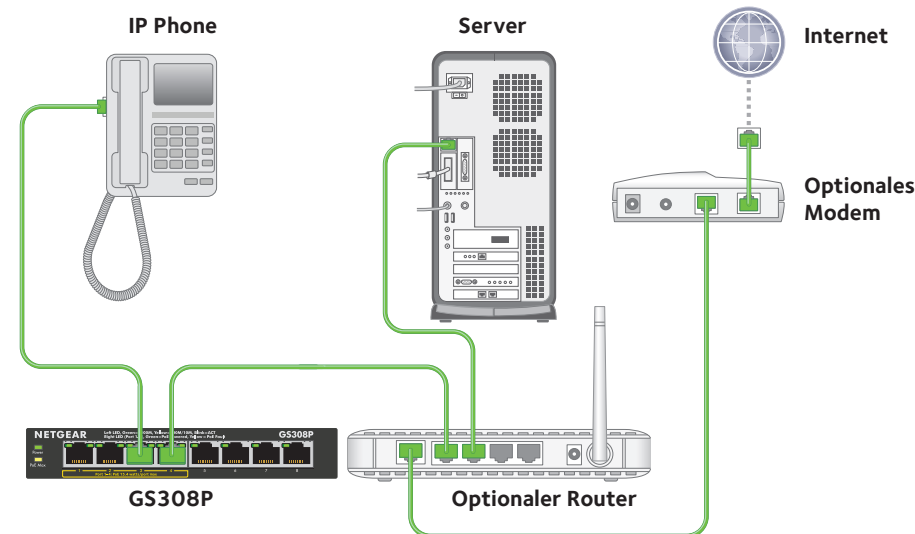
GS308P



Lieferumfang

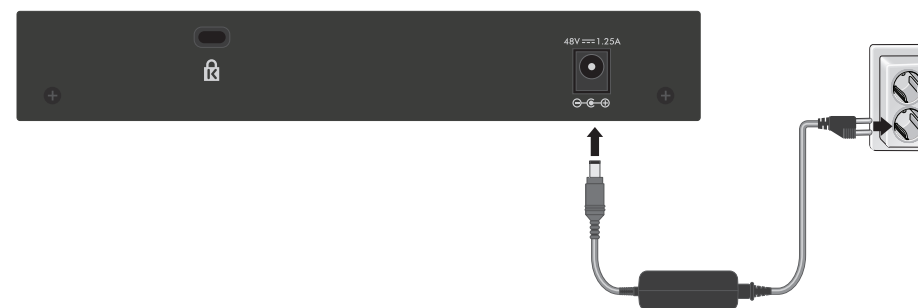
- Switch
- Netzteil (je nach Vertriebsland)
- Wandmontageset
- GummifüÙe
- Installationsanleitung

Schritt 1: Schließen Sie die Geräte an.

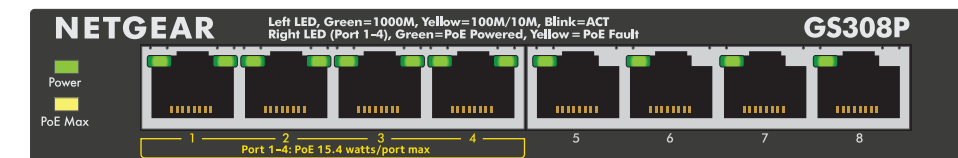


Beispielverbindungen

Schritt 2: Schließen Sie die Stromversorgung an.



Schritt 3: Überprüfen Sie den Status.



Power-LED

- An
- Aus

Linke Port-LEDs (Ports 1 bis 5)

- Verbindung mit 1.000 MBit/s
- Verbindung mit 100 oder 10 MBit/s
- Aktivität (blinkt)
- Keine Verbindung (aus)

Rechte PoE-LEDs (Ports 1 bis 8)

- PoE wird verwendet
- PoE angehalten (siehe [PoE-Fehlerbehebung](#))
- Keine PoE-Nutzung (aus)

PoE Max-LED

Die maximale PoE-Leistung, die der GS308P-Switch für alle angeschlossenen PD-Geräte (Powered Device) bereitstellen kann, beträgt insgesamt 53 Watt, mit einer maximalen Leistung von 15,4 Watt pro Port. (Weitere Informationen finden Sie unter [Überlegungen zu PoE.](#))

Die PoE Max-LED zeigt den Status der PoE-Leistung an, die der Switch für alle angeschlossenen PDs bereitstellen kann.

- Weniger als 7 W PoE-Leistung ist auf dem Switch verfügbar (die LED leuchtet).
- Die PoE Max-LED war in den letzten zwei Minuten aktiv (die LED blinkt).
- Ausreichend (mehr als 7 W) PoE-Leistung ist auf dem Switch verfügbar (die LED ist aus).

Überlegungen zu PoE

Der Switch priorisiert die Leistung, die er bereitstellt, in aufsteigender Port-Reihenfolge (von Port 1 bis Port 4), bis zu seinem gesamten Leistungsbudget (53 Watt). Wenn die Leistungsanforderungen für die angeschlossene PD-Geräte (Powered Device) das gesamte Leistungskontingent 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 802.3af 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.

Die folgende Tabelle beschreibt die PoE-Klassen und Switch-Zuweisungen.

0	PoE und PoE+	Standardleistung (voll)	0,44 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

PoE-Fehlerbehebung

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

- Vergewissern Sie sich, dass die PoE Max-LED nicht leuchtet. 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.

- Überprüfen Sie, ob die Netzkabel korrekt angeschlossen sind. Für jedes PD-Geräte (Powered Device), das an den Switch angeschlossen ist, leuchtet die entsprechende rechte Port-LED am Switch 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.
Die PoE-Leistung des PD-Geräts hat die maximale Leistung von 16,2 W, die der Switch zulässt, überschritten.	
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.

Technische Daten

Technische Daten	Beschreibung
Netzwerkschnittstelle	RJ-45-Anschluss für 10BASE-T, 100BASE-TX oder 1000BASE-T
Netzkabel	Kategorie 5 (Kat 5), besser: Netzkabel
Ports	8
Netzteil	48 V bei 1,25 A Gleichstromeingang
Stromverbrauch	7,0 W max. (kein PoE) 60 W max. (mit PoE)
PoE-Leistungskontingent	Ports 1–4) Maximal 15,4W pro PoE-Port, bis zu 53W PoE-Gesamtleistung Weitere Informationen finden Sie unter Überlegungen zu PoE .
Gewicht	0,46 kg

Technische Daten	Beschreibung
Abmessungen: (B x T x H)	6.2 in. x 4.0 in. x 1.1 in. 158 mm x 101 mm x 29 mm
Betriebstemperatur	0–40°C
Luftfeuchtigkeit	10–90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR Produkt entschieden haben. Besuchen Sie www.netgear.com/support, um Ihr Produkt zu registrieren, Hilfe sowie Zugriff auf die neuesten Downloads zu erhalten und unserer Community beizutreten. Wir empfehlen, ausschließlich offizielle NETGEAR Support-Ressourcen zu nutzen.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften finden Sie unter <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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



201-19409-03



NETGEAR INT LTD
Building 3 University Technology Centre
Curraheen Road Cork Ireland

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

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

Januar 2018