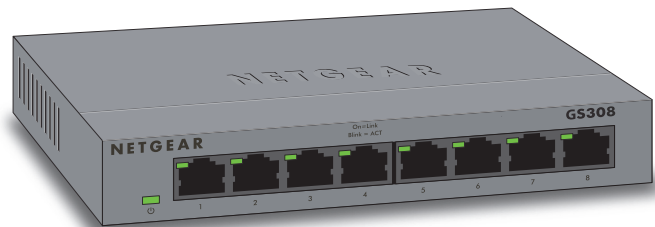


## Gigabit Ethernet Switch GS308

Geschätzte Einrichtungszeit: 5–10 Minuten



## Lieferumfang

Dieser Karton enthält:

- Gigabit Ethernet Switch GS308
- Netzteil
- *Installationsanleitung* (dieses Dokument)

## Vorbereiten der Installation des Switches

Stellen Sie den Switch auf eine glatte, ebene Fläche wie einen Tisch oder ein Regal. Sie können den Switch auch mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand befestigen.

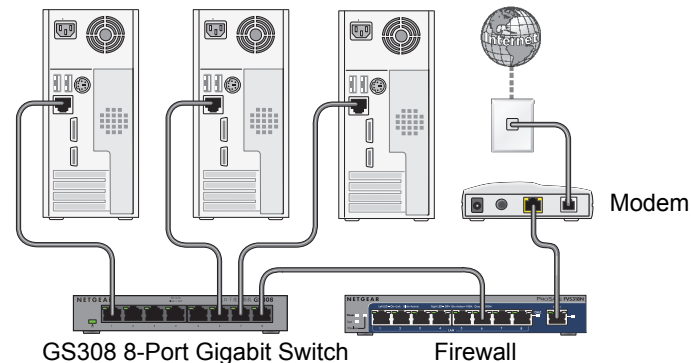
Der Standort muss folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Er darf nicht von direktem Sonnenlicht bestrahlt sein und sich nicht in unmittelbarer Nähe eines Heizkörpers oder Heizlüfters befinden.
- Er muss genügend Platz bieten. An jeder Seite des Switches sollten mindestens 5 cm Platz sein.
- Er muss gut belüftet sein (vor allem, wenn sich der Switch in einem Schrank befindet).

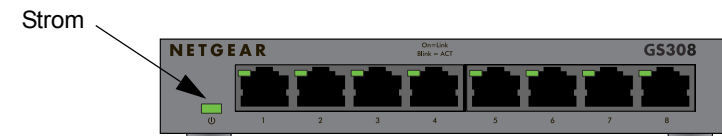
Für jedes Gerät, das an den Switch angeschlossen werden soll, benötigen Sie ein Netzwerkkabel der Kategorie 3 (10 Mb/s) oder der Kategorie 5 (100 Mb/s) oder der Kategorie 5e (1000 Mb/s) mit RJ-45-Steckern. Die Netzwerkkabel dürfen nicht länger als 100 Meter sein.

## Installieren des Switches und Anschließen der Geräte

1. Stellen Sie den Switch auf eine ebene Fläche, oder hängen Sie ihn an die Wandschrauben.
2. Schließen Sie für die Geräte jeweils ein Ende des Netzwerkkabels an einen Anschluss am Switch und das andere Ende an den Netzwerkanschluss des Geräts an.
3. Stecken Sie das Stromkabel in den Anschluss an der Rückseite des Switches und schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an.



## 4. Überprüfen Sie die LEDs:



- Stellen Sie sicher, dass die Power-LED leuchtet.
- An jedem RJ-45-Anschluss, an das ein eingeschaltetes Gerät angeschlossen ist, muss die Link-LED leuchten und bei Aktivität blinken.

**Hinweis:** Falls die LEDs nicht wie beschrieben funktionieren, lesen Sie bitte den Abschnitt zur Fehlerbehebung.

Technische Daten	
Kompatibel zu Standards	IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flusskontrolle IEEE 802.1p und TOS-Priorität, WRR-Queueing IEEE 802.3az
Netzwerkschnittstelle	RJ-45-Stecker für 10BASE-T, 100BASE-TX, oder 1000BASE-T
Strom	12 W max. und 12V bei 1,0 A Gleichstrom (Eingang)
Stromverbrauch (max.)	3,84W
Abmessungen	158 x 102 x 26 mm (6,22 in. x 4,02 in. x 1,02 in.)
Gewicht	465 g (1,03 oz)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit	90 % maximale relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
Behördliche Sicherheitszulassung für das Netzteil	CE-Zeichen, CB

Daten zur Leistung	
Frame-Filter-Rate	14.880 Frames/s max. bei 10 MBit/s 148.800 Frames/s max. bei 100 MBit/s 1.488.000 Frames/s max. bei 1000 MBit/s
Frame-Forward-Rate	14.880 Frames/s max. bei 10 MBit/s 148.800 Frames/s max. bei 100 MBit/s 1.488.000 Frames/s max. bei 1000 MBit/s
Netzwerklatenz (bei 64-Byte-Paketen)	1000 Mbps: 3,193 µs 100 Mbps: 10,167 µs 10 Mbps: 82,819 µs
Größe der Adressdatenbank	4.000 MAC-Adressen
Warteschlangepuffer	192 KB integriert

## Fehlerbehebung

Die Power-LED leuchtet nicht.

- Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel richtig angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob das Netzteil an einer funktionierenden Steckdose angeschlossen ist.
- Es muss das NETGEAR-Netzteil verwendet werden, das mit dem Switch geliefert wurde.

Die Port-LED für ein angeschlossenes Gerät ist aus oder leuchtet dauerhaft.

- Vergewissern Sie sich, dass die Kabelstecker sowohl am Switch als auch am Gerät richtig eingesteckt sind.
- Das angeschlossene Gerät muss eingeschaltet sein.

- Wenn das Netzkabel an eine Netzwerkkarte oder einen anderen Netzwerk-Adapter angeschlossen ist, vergewissern Sie sich, dass die Karte bzw. der Adapter ordnungsgemäß installiert ist und funktioniert.
- Die Kabel dürfen nicht länger als 100 Meter sein.

## Technischer Support

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von NETGEAR entschieden haben. Nachdem Sie das Gerät installiert haben, können Sie es registrieren. Dazu benötigen Sie die Seriennummer, die sich auf dem Etikett am Produkt befindet. Registrieren Sie es hier: <http://www.NETGEAR.com/register>.

Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports. Produkt-Updates, zusätzliche Informationen und Support finden Sie unter: <http://support.netgear.com>.

Die vollständige Konformitätserklärung (DoC) finden Sie auf der NETGEAR-Website mit der EU-Konformitätserklärung unter: [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621).

**WARNING:** Stapeln Sie elektronische Geräte *NICHT*, stellen Sie sie *NICHT* in engen Räumen auf, oder legen Sie sie *NICHT* in Schubladen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einem freien Abstand von mindestens 5 Zentimetern aufgestellt ist.



Dieses Symbol kann hier in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/96 zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie) verwendet werden. Innerhalb der Europäischen Union muss das Produkt in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land geltenden Gesetzen zur Implementierung der WEEE-Richtlinie entsorgt werden.

NETGEAR, das NETGEAR-Logo und Connect with Innovation sind Marken und/oder eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Andere Marken- und Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Inhaber. © 2012 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten. In allen Staaten der EU und in der Schweiz nicht für die Verwendung im Freien zugelassen.



201-15885-01



August 2012