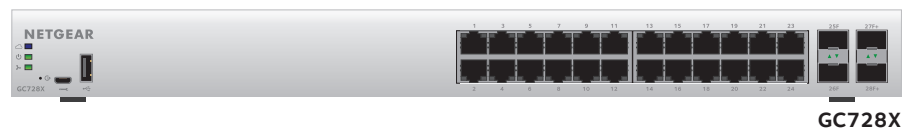


Installation

NETGEAR Insight Managed

28-Port Gigabit Ethernet Smart Cloud Switch mit
2 SFP-1G- und 2 SFP+-10G-Glasfaser-Ports (GC728X)

28-Port Gigabit Ethernet PoE Smart Cloud Switch mit
2 SFP-1G- und 2 SFP+-10G-Glasfaser-Ports (GC728XP)



GC728X



GC728XP

Lieferumfang

Folgendes muss im Paket enthalten sein:

- Switch-Modell GC728X oder GC728XP
- Netzkabel (je nach Vertriebsland)
- Montageset
- Vier rutschfeste Füße zur Aufstellung auf einer Tischplatte
- Installationsanleitung



NETGEAR[®]

Anschließen des Switches an das Netzwerk

Während der Ersteinrichtung müssen Sie den Switch entweder mit einem Netzwerk verbinden, auf das Sie über eine lokale WLAN-Verbindung zugreifen können, um die Insight Mobile App zu verwenden, oder mit dem Internet, um das Insight Cloud Portal zu nutzen.

Verwenden Sie Netzkabel der Kategorie 5e (Cat 5e) oder höher mit RJ-45-Steckern für Gigabit-Verbindungen.

Wenn Sie einen SFP-Port verwenden, müssen Sie ein SFP-Transceiver-Modul einfügen, das bei NETGEAR erhältlich ist.

Wenn Sie einen SFP+-Port verwenden möchten, müssen Sie entweder ein 10G-SFP+-Transceiver-Modul oder ein 1G-SFP-Transceiver-Modul einfügen, das bei NETGEAR erhältlich ist.

➤ So schließen Sie den Switch an:

1. Schließen Sie Geräte an die Netzwerk-Ports des Switches an.
2. Schließen die den Switch an ein Netzwerk an.
3. Schalten Sie den Switch ein, und warten Sie 2 bis 3 Minuten.

Die Power-LED leuchtet grün und zeigt an, dass der Startvorgang des Switches abgeschlossen und dieser jetzt im Netzwerk verfügbar ist.

Der Switch erhält eine IP-Adresse von einem DHCP-Server (oder einem Router, der als DHCP-Server dient) in Ihrem Netzwerk. Wenn Ihr Netzwerk über keinen DHCP-Server verfügt, verwendet der Switch die Adresse 192.168.0.239 als Standard-IP-Adresse.

4. Führen Sie folgende Schritte aus, um die Port-Verbindungen vom Switch zu den eingeschalteten Geräten, die Sie angeschlossen haben, zu überprüfen:
 - Überprüfen Sie, ob die Netzkabel korrekt angeschlossen sind.
 - Prüfen Sie die linke LED für jeden Port auf dem Switch.

Die linke Port-LED leuchtet grün, um eine zulässige Verbindung zu einem eingeschalteten Gerät anzuzeigen, und blinkt grün bei Datenverkehr an diesem Port.

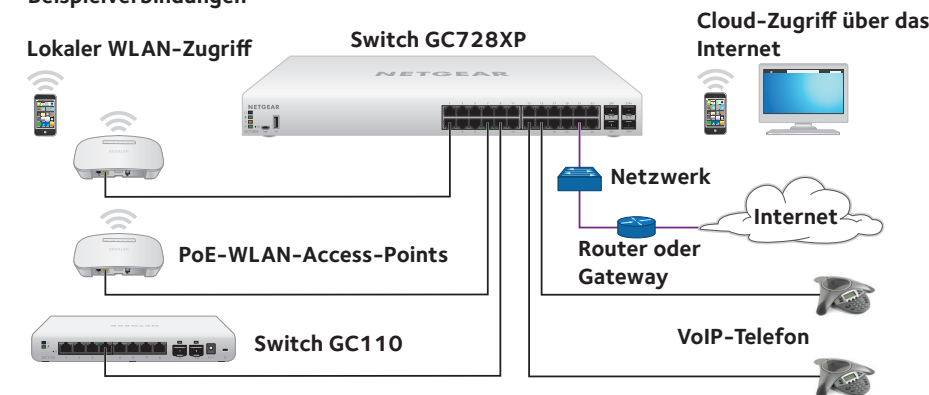
Zugriff auf den Switch zur Konfiguration

Über die NETGEAR Insight App können Sie Ihren Switch mit Ihrem Mobilgerät erkennen, konfigurieren, verwalten und überwachen. Sie können mit dieser App über eine lokale WLAN-Verbindung auf den Switch zugreifen, oder Sie melden sich beim Insight Cloud Portal an. Mit dem Cloud Portal können Sie den Switch über Ihren PC, Mac oder Ihr Tablet konfigurieren, verwalten und überwachen, um die Vorteile eines größeren Bildschirms zu nutzen.

Lokaler WLAN-Zugriff. Wenn Sie die Insight Mobile App für die Erstkonfiguration verwenden, muss der Switch mit einem WLAN Access Point verbunden sein (da der Switch keine WLAN-Fähigkeit bietet). Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem WLAN-Netzwerk für diesen Access Point.

Cloud-Zugriff mit einem Mobilgerät. Nach der Erstkonfiguration können Sie mit der Insight Mobile App über die Cloud auf den Switch zugreifen, sofern sich dieser in einem Netzwerk mit Internetverbindung befindet.

Beispielverbindungen



Insight Cloud Portal. Das Insight Smart Cloud Portal steht für Insight-Premiumabonnements zur Verfügung, um ihre Insight-Geräte einzurichten, zu verwalten und zu überwachen. Eine siebentägige kostenlose Testversion von Insight Premium und dem Insight Cloud Portal ist in jedem Insight Smart Cloud Switch mit 28 Ports enthalten.

Besuchen Sie <https://insight.netgear.com/#/login>.

Konfiguration des Switches über die NETGEAR Insight App

➤ So konfigurieren Sie den Switch:

1. Öffnen Sie auf Ihrem iOS- oder Android-Mobilgerät den App Store bzw. Google Play Store, suchen Sie nach NETGEAR Insight, und laden Sie die App herunter.



Insight



2. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem WLAN-Netzwerk des Access Points, der mit dem Switch verbunden ist.

Für die Erstkonfiguration müssen Sie einen lokalen WLAN-Zugriff verwenden. Wenn der Switch nach Abschluss der Erstkonfiguration erkannt wird, können Sie den Cloud-Zugriff verwenden, sofern der Switch mit dem Internet verbunden ist.

3. Öffnen Sie die NETGEAR Insight App auf Ihrem Mobilgerät.
4. Wenn Sie bisher kein NETGEAR Konto eingerichtet haben, tippen Sie **CREATE NETGEAR ACCOUNT** (NETGEAR KONTO ERSTELLEN) und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
5. Tippen Sie zum Anmelden bei Ihrem NETGEAR Konto auf **LOG IN** (ANMELDEN), und geben Sie Ihre Anmeldedaten ein.
6. Vergeben Sie einen Netzwerknamen und ein Geräte-Administratorpasswort, das für alle Geräte gilt, die Sie zu diesem Netzwerk hinzufügen.
7. Tippen Sie auf die Schaltfläche **NEXT** (Weiter).
8. Verwenden Sie eine der folgenden Optionen, um den Switch zu Ihrem Konto hinzuzufügen:
 - Geben Sie die Seriennummer ein.

- Scannen Sie den Barcode für die Seriennummer.
- Tippen Sie auf **Switch** als Gerätetyp, und befolgen Sie die Anweisungen, um nach dem Netzwerk zu suchen, oder scannen Sie den QR-Code.

Hinweis: Möglicherweise werden Sie aufgefordert, den Switch an die Stromversorgung und an ein Uplink anzuschließen. Da Sie diese Anweisungen bereits befolgt haben (siehe *Anschließen des Switches an das Netzwerk*), tippen Sie auf die Schaltfläche **NEXT** (WEITER).

Die NETGEAR Insight App erkennt den Switch und registriert ihn auf dem Netzwerk, das Sie in Schritt 6 benannt haben.

Wenn Sie die lokale WLAN-Zugriffsmethode verwenden und die App den Switch nicht erkennt, vergewissern Sie sich, dass Ihr Mobilgerät und der Switch mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.

9. Wählen Sie den Switch zum Konfigurieren und Verwalten.

Sie können die NETGEAR Insight App verwenden, um später auf den Switch zuzugreifen und die Konfigurationseinstellungen anzuzeigen bzw. zu ändern.

Weitere Informationen zum Verbinden eines mit NETGEAR Insight verwalteten Switches mit einem vorhandenen Netzwerk finden Sie unter <https://kb.netgear.com/000044341>.

Hinweis: Wir empfehlen nicht, die lokale browserbasierte Verwaltungsoberfläche des Switches zu verwenden, um den Switch offline zu konfigurieren. Änderungen, die mit dieser Methode vorgenommen werden, werden nicht in die Cloud verschoben, sodass sie sich nicht in der Insight App oder im Insight Cloud Portal widerspiegeln und zu Konflikten mit dem Insight-verwalteten Netzwerk führen können, mit dem der Switch verbunden ist. Wenn Sie Ihren Switch nicht mit einem Netzwerk mit Internetzugang verbinden können und Sie die lokale Browser-Oberfläche für den Zugriff auf den Switch verwenden möchten, lesen Sie im Benutzerhandbuch nach.

Laden Sie sich das Benutzerhandbuch auf netgear.com/support/product/GC728X oder netgear.com/support/product/GC728XP herunter.

PoE-Fehlerbehebung für das Modell GC728XP

Hier finden Sie Tipps zur Behebung von eventuell auftretenden, einfacheren Problemen:

- Vergewissern Sie sich, dass die PoE Max-LED nicht leuchtet. Der Switch verfügt über ein Gesamtleistungsbudget von 390 Watt. Wenn die PoE Max-LED gelb leuchtet, trennen Sie ein oder mehrere PD (Powered Device)-Geräte, um eine PoE-Überbuchung zu verhindern. Trennen Sie als Erstes das PD-Gerät am Port mit der höchsten Nummer.

Hinweis: Sie können die Strommenge, die für jeden PoE-Port und jeden angeschlossenen PD reserviert ist, manuell überschreiben, indem Sie die Insight Mobile App oder das Insight Cloud Portal verwenden.

- Überprüfen Sie die rechte LED für den Port auf dem Switch, der mit einem eingeschalteten PD-Gerät verbunden ist. Die rechte Port-LED auf dem Switch leuchtet grün, um anzuzeigen, dass PoE für das PD-Gerät bereitgestellt wird. Wenn die rechte Port-LED gelb leuchtet, ist ein PoE-Fehler aufgetreten.

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 gesetzlicher Vorschriften, bevor Sie den Switch an die Stromversorgung anschließen.



201-21565-04



NETGEAR INTL 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.



Insight

März 2018