

# Installationsanleitung

## NETGEAR Insight Managed

8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Smart Cloud Switch mit 2 SFP-Glasfaser-Ports (GC510P)

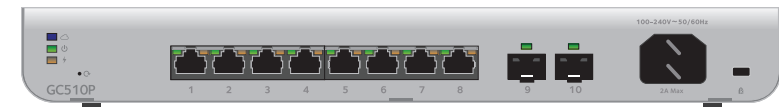
8-Port Gigabit Ethernet High Power PoE+ Smart Cloud Switch mit 2 SFP-Glasfaser-Ports (GC510PP)



Vorderseite (Modelle GC510P und GC510PP)



Insight



Rückseite  
(Modell GC510P)

## Lieferumfang

- Switch-Modell GC510P oder GC510PP
- Netzkabel (je nach Region unterschiedlich)
- Wandmontageset mit Schrauben für die Wandmontage
- Rack-Montageset mit Haltewinkeln und Schrauben für die Rack-Montage
- Vier rutschfeste Füße zur Aufstellung auf einer Tischplatte
- Installationsanleitung
- Flaches Netzkabel der Kategorie 5E (Cat 5e)

**Hinweis:** Anweisungen zur Montage finden Sie in der Installationsanleitung, die Sie unter <https://www.netgear.com/support/> herunterladen können.

## 1. Registrierung mit der NETGEAR Insight App

Verwenden Sie die NETGEAR Insight App für die Erstellung Ihrer Netzwerktopologie, die Einrichtung, Konfiguration und Überwachung Ihres Switches, für die Registrierung Ihres Switches, für die Aktivierung Ihrer Garantie und für den Zugriff auf Supportleistungen.

1. Öffnen Sie auf Ihrem iOS- oder Android-Mobilgerät oder Tablet den App Store, suchen Sie nach NETGEAR Insight, und laden Sie die neueste Version der App herunter.



2. Öffnen Sie die NETGEAR Insight App.
3. Wenn Sie kein NETGEAR Konto eingerichtet haben, tippen Sie auf **Create NETGEAR Account** (Netgear Konto erstellen), und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
4. Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort für Ihr Konto ein, und tippen Sie auf **LOG IN** (ANMELDEN).

## 2. Anschließen des Switches

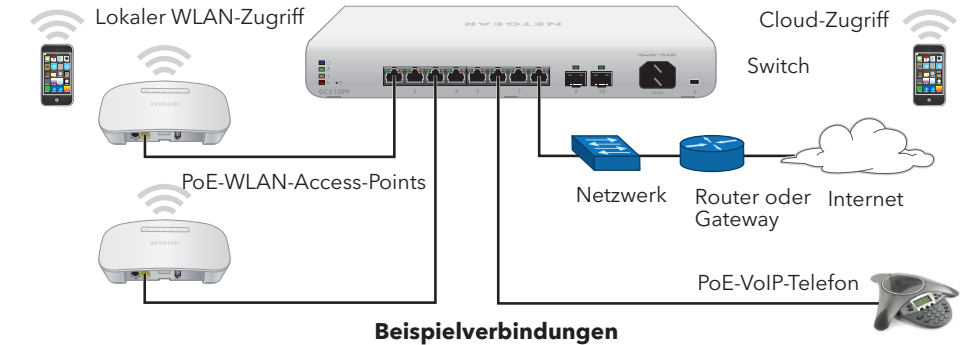
Während der Ersteinrichtung müssen Sie den Switch entweder mit einem Netzwerk verbinden, auf das Sie über eine lokale WLAN-Verbindung zugreifen können, um die NETGEAR Insight App zu verwenden, oder mit dem Internet, um das Insight Cloud Portal zu nutzen.

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 (bei NETGEAR erhältlich).

1. Schließen Sie Geräte an die Netzwerk-Ports des Switches an.
2. Schließen Sie den Switch an das 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.



## 3. Konfigurieren des Switches

1. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät oder Tablet mit dem Netzwerk, mit dem auch der Switch verbunden ist.
2. Öffnen Sie die NETGEAR Insight App und melden Sie sich bei Ihrem Konto an.
3. 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.
4. Öffnen Sie die NETGEAR Insight App auf Ihrem Mobilgerät.
5. Tippen Sie auf **LOG IN** (Anmelden) und geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein.
6. Klicken Sie auf das **+**-Symbol in der oberen rechten Ecke, um ein neues Netzwerk/einen neuen Standort zu erstellen.
7. Vergeben Sie einen Netzwerknamen und ein Geräte-Administratorpasswort, das für alle Geräte gilt, die Sie zu diesem Netzwerk hinzufügen.

Fortsetzung auf der anderen Seite.

8. Tippen Sie auf **NEXT** (Weiter)
9. Verwenden Sie eine dieser 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.

Sie werden aufgefordert, den Switch zu einem Netzwerk hinzuzufügen.

10. Wählen Sie entweder ein Netzwerk aus oder erstellen Sie ein Neues.
11. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie einen Namen für den Switch ein.

Der Switch wird automatisch mit der neuesten Firmware aktualisiert (falls erforderlich). Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Wenn die blaue Cloud-LED am Switch leuchtet, können Sie mit der Konfiguration beginnen.

## Andere Methoden für die Konfiguration

Sie können auch das NETGEAR Insight Cloud Portal verwenden, um Ihr Netzwerk einzurichten und Ihre Geräte sowie Ihr Abonnement zu verwalten. Für die Verwendung des Insight Cloud Portals ist ein Premiumabonnement erforderlich. (Beim Kauf von Insight Switches ab 24 Ports erhalten Sie kostenfrei eine zeitlich begrenzte Testversion.) Bei Verwendung des Insight Cloud Portals durchlaufen Sie dieselben Konfigurationsschritte, mit dem Unterschied, dass Sie die Seriennummer des Geräts manuell eingeben, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Weitere Informationen zu NETGEAR Insight erhalten Sie unter: <https://insight.netgear.com/#/login>.

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 NETGEAR Insight App oder im Insight Cloud Portal widerspiegeln und zu Konflikten mit dem Insight Managed 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 unter [netgear.com/support/product/GC510P](https://netgear.com/support/product/GC510P) oder [netgear.com/support/product/GC510PP](https://netgear.com/support/product/GC510PP) herunter.

Wenn Sie den Switch nicht erkennen oder konfigurieren können, müssen Sie die Firewall, Internetsicherheits- oder Antivirenprogramme unter Umständen vorübergehend deaktivieren. Stellen Sie sicher, dass Sie diese Sicherheitsdienste nach Erkennung und Konfiguration des Switches wieder aktivieren.

## PoE-Fehlerbehebung für das Modell GC510P

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

- Vergewissern Sie sich, dass die PoE Max-LED nicht leuchtet. Modell GC510P verfügt über ein Gesamtleistungsbudget von 134 Watt. Modell GC510PP verfügt über ein Gesamtleistungsbudget von 195 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](https://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.

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. Wenn Sie Kabel oder Geräte anschließen, die sich in Außenbereichen befinden, beachten Sie die Sicherheits- und Garantieinformationen unter <https://kb.netgear.com/000057103>.



201-24387-01

November 2018

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

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



**NETGEAR INTL LTD**  
Building 3, University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork, Ireland