

Installationsanleitung

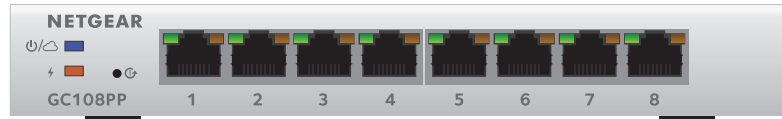
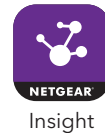
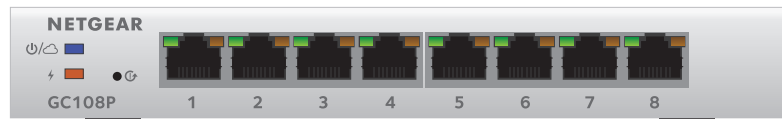
NETGEAR Insight Managed

8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Smart Cloud Switch (64 W)

Modell GC108P

8 Port Gigabit Ethernet Hi-Power PoE+ Smart Cloud Switch

(126 W) Modell GC108PP



Lieferumfang

- Switch-Modell GC108P oder GC108PP
- Netzteil (je nach Region unterschiedlich)
- Wandmontageset
- 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

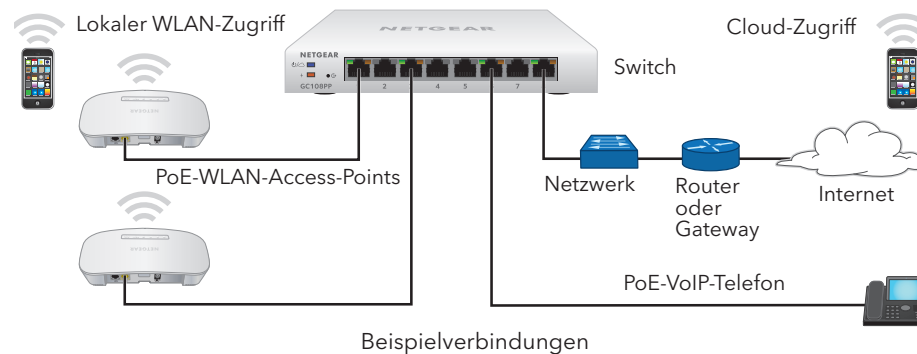
Verwenden Sie die NETGEAR Insight App für die Erstellung Ihrer Netzwerktopologie, die Einrichtung, Konfiguration, Überwachung und Registrierung Ihres Switches, die Aktivierung Ihrer Garantie und für den Zugriff auf Supportleistungen.

1. Scannen Sie auf Ihrem iOS- oder Android-Mobilgerät oder Tablet den QR-Code oder besuchen Sie den App Store, suchen Sie dort nach NETGEAR Insight, und laden Sie die 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.

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/Cloud-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 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.

2. Öffnen Sie die NETGEAR Insight App auf Ihrem Mobilgerät.
3. Tippen Sie auf **LOG IN** (Anmelden) und geben Sie dieselben Anmeldeinformationen ein, die Sie bei der Registrierung des Switches für Ihr NETGEAR Konto verwendet haben.
4. Klicken Sie auf das **+**-Symbol in der oberen rechten Ecke, um ein neues Netzwerk/ einen neuen Standort zu erstellen.
5. Vergeben Sie einen Netzwerknamen und ein Geräte-Administratorpasswort, das für alle Geräte gilt, die Sie zu diesem Netzwerk hinzufügen.
6. Tippen Sie auf **NEXT** (Weiter)

Fortsetzung auf der anderen Seite.

- Um den Switch zu Ihrem Konto hinzuzufügen, tippen Sie auf das **+**-Symbol oben rechts auf dem Anwendungsbildschirm, und befolgen Sie dann die Anweisungen, um eine der folgenden Optionen zu verwenden:
 - Scannen Sie den Seriennummer-Strichcode oder den QR-Code auf dem Switch-Etikett.
 - Geben Sie die Seriennummer manuell ein.
 - Tippen Sie auf **Scan Network** (Netzwerk durchsuchen), um alle verbundenen NETGEAR Business-Geräte zu ermitteln, und klicken Sie dann auf den Switch, um ihn zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen.
- Wählen Sie entweder ein Netzwerk aus oder erstellen Sie ein Neues.
- 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 Power/Cloud-LED am Switch blau leuchtet und die App den Switch als *Connected* (Verbunden) anzeigt, können Sie ihn konfigurieren.

Andere Konfigurationsmöglichkeiten

Sie können auch das NETGEAR Insight Cloud Portal verwenden, um Ihr Netzwerk einzurichten und Ihre Geräte sowie Ihr Abonnement zu verwalten. Dafür ist ein Premiumabonnement erforderlich (Erstbenutzer können sich für eine kostenlose 30-tägige Testversion anmelden). Insight Pro wird ebenfalls unterstützt. 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. Besuchen Sie <https://insight.netgear.com>.

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.

Sie können das Benutzerhandbuch auf den folgenden Seiten herunterladen: netgear.com/support/product/GC108P oder netgear.com/support/product/GC108PP.



201-24671-01

März 2019

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

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.

Hinweise zu PoE

Der Switch priorisiert die PoE- und PoE+-Leistung, die er bereitstellt, in aufsteigender Port-Reihenfolge (von Port 1 bis Port 8) bis zu einem Gesamtleistungsbudget von 64 W (Modell GC108P) oder 126 W (Modell GC108PP). 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.

Nur weil ein PD-Gerät als ein 802.3at 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 acht PoE-Ports gleichzeitig aktiv sein können.

NETGEAR Smart Cloud Switches bieten eine erweiterte PoE-Verwaltung, mit der Sie die erkannte Geräteklasse überschreiben und jeweils die genaue Leistungszuweisung für die an den einzelnen Ports angeschlossenen Geräte festlegen können. Die folgende Tabelle zeigt die standardmäßigen Leistungsbereiche ohne Überschreibungen.

Geräte-klasse	Standard	Klassenbeschreibung	Zugewiesene Mindestleistungsabgabe für PD-Geräte	Für Energieverbraucher verfügbarer Leistungsbereich
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

Ändern des flexiblen PoE-Leistungsbudgets des Switches

Die Switches GC108P und GC108PP bieten ein flexibles PoE-Leistungsbudget. Um das PoE-Leistungsbudget Ihres GC108P-Switches zu erweitern, benötigen Sie das optionale Netzteil EPS130W, welches separat erhältlich ist. Informationen zur Verwendung des flexiblen PoE-Leistungsbudgets des Switches finden Sie unter <https://kb.netgear.com/000060621/> oder in der Hardware-Installationsanleitung, die Sie hier herunterladen können: https://www.netgear.com/support/herunterladen_können.

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.

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>.

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



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