

Installationsanleitung

16-Port Gigabit PoE+ Ethernet Smart Managed Pro Switch mit 2 SFP-Ports und Cloud Management (GS716TP)

16-Port Gigabit Hi-Power PoE+ Ethernet Smart Managed Pro Switch mit 2 SFP-Ports und Cloud Management (GS716TPP)

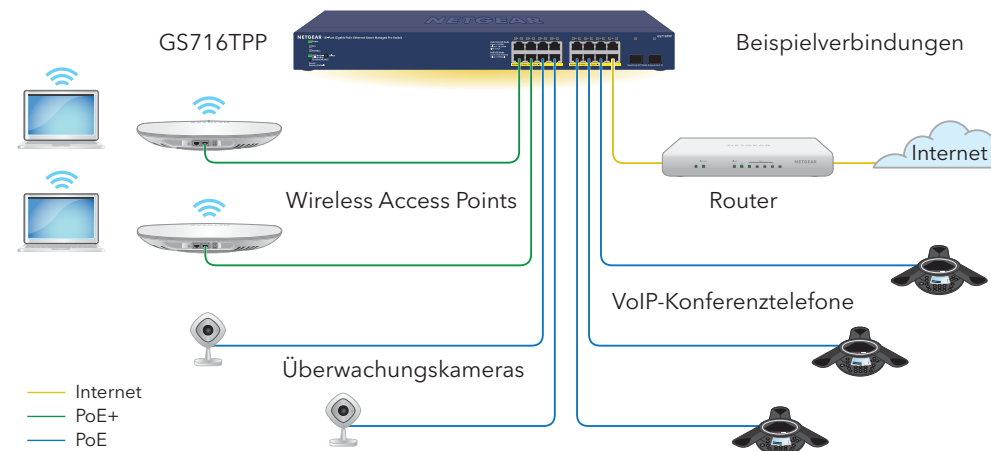


Lieferumfang

- Switch
- Netzkabel
- Rutschfeste Füße zur Aufstellung auf einer Tischplatte
- Rack-Montageset für Rack-Installation
- Installationsanleitung

Hinweis: Weitere Informationen zur Installation finden Sie in der Hardware-Installationsanleitung, die Sie hier herunterladen können: netgear.com/support/.

Anschließen des Switches



1. Schließen Sie Geräte an die RJ-45-PoE+-Netzwerk-Ports an der Vorderseite des Switches an.

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

Hinweis: Dieser Switch ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Gerät im Außenbereich herstellen möchten, muss das Gerät im Freien ordnungsgemäß geerdet und gegen Überspannung geschützt sein. Außerdem müssen Sie ein Netzwerkschutzgerät zwischen dem Switch und dem Gerät im Außenbereich installieren. Andernfalls kann der Switch beschädigt werden.

WARNUNG: Lesen Sie sich unter <https://kb.netgear.com/000057103> die Informationen zur Sicherheit und Garantie durch, bevor Sie diesen Switch an Kabel oder Geräte in Außenbereichen anschließen.

2. Verbinden Sie einen RJ-45-Port oder SFP-Port am Switch mit einem Netzwerk, das einen DHCP-Server umfasst.
Hinweis: Für kleine Büro- und Heimbüronetzwerke verbinden Sie den Switch mit dem LAN-Port eines Routers, der wiederum mit einem Modem verbunden ist.

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

3. Schalten Sie den Switch ein, und warten Sie zwei Minuten.
Wenn Sie den Switch mit einem Netzwerk mit einem DHCP-Server, beispielsweise einem Router, verbunden haben, wird dem Switch automatisch eine neue IP-Adresse zugewiesen. (Standardmäßig ist die IP-Adresse des Switches 192.168.0.239.)

Überprüfen des PoE-Status

Der Switch kann bis zu 30 W PoE+ (IEEE 802.3at) an jedem Port liefern. Das maximale PoE-Leistungsbudget über alle aktiven PoE+-Ports beträgt 180W für das Switch-Modell GS716TP und 300W für das Hi-Power-Modell GS716TPP.

Die PoE Max-LED zeigt den Status des PoE-Budgets auf dem Switch an:

- **Aus:** Ausreichend. Mehr als 7 W PoE-Leistung verfügbar.
- **Leuchtet gelb.** Weniger als 7 W PoE-Leistung verfügbar.
- **Gelb blinkend.** Mindestens einmal waren in den vergangenen zwei Minuten weniger als 7 W PoE-Leistung verfügbar.

Registrierung mit der NETGEAR Insight App

Sie können die NETGEAR Insight App verwenden, um den Switch zu registrieren.

Hinweis: Wenn der Switch über einen WLAN-Router oder Access Point mit dem Internet verbunden ist und Sie Ihr Smartphone mit demselben WLAN-Netzwerk verbinden, können Sie die NETGEAR Insight App verwenden, um die IP-Adresse des Switches in Ihrem Netzwerk zu ermitteln und den Switch bei NETGEAR zu registrieren.

1. Öffnen Sie auf Ihrem Mobilgerät 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 Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort für Ihr Konto ein, und tippen Sie auf **LOG IN** (Anmelden).

Hinweis: Wenn Ihr Switch und Ihr Smartphone mit demselben Netzwerk verbunden sind, wird die IP-Adresse des Switches nach der Anmeldung bei Ihrem Konto in der Geräteliste angezeigt. Wählen Sie den Switch in der Geräteliste aus, tippen Sie auf die Schaltfläche **ADD DEVICE** (Gerät hinzufügen), und fahren Sie mit Schritt 7 fort. Wird der Switch nicht in der Geräteliste angezeigt, tippen Sie in der oberen rechten Ecke auf **+**, und tippen Sie dann entweder auf **Scan Network** (Netzwerk scannen), oder fahren Sie mit Schritt 6 fort.

5. Tippen Sie in der oberen rechten Ecke auf **+**.
6. Verwenden Sie entweder die Kamera Ihres Smartphones, um den Barcode oder den QR-Code zu scannen, oder geben Sie die Seriennummer manuell ein. Führen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm aus.

- Erstellen Sie eine Netzwerk-Location, zu der Sie dieses Gerät hinzufügen möchten, oder wählen Sie eine vorhandene Netzwerk-Location aus.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Registrierung des Switches abzuschließen.

Hinweis: Ihr Switch muss mit einem Netzwerk mit Internetzugang verbunden sein, damit Sie den Registrierungsprozess abschließen und alle Funktionen der lokalen browserbasierten Verwaltungsoberfläche freischalten können. Alternativ können Sie auch den Registrierungsschlüssel auf dem Anmeldebildschirm der lokalen Browseroberfläche eingeben. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Abrufen eines optionalen Registrierungsschlüssels

Mit dem Registrierungsschlüssel erhalten Sie nach der Registrierung des Switches vollen Zugriff auf die lokale Browseroberfläche. Bei dieser Methode muss der Switch nicht mit dem Internet verbunden sein. Rufen Sie mit einem Mobilgerät oder Computer die Seite www.mynetgear.com auf. Verwenden Sie die NETGEAR Insight App oder – wenn Sie Insight Premium oder Pro Abonnent sind – das Insight Cloud Portal, um sich bei Ihrem NETGEAR Konto anzumelden. Registrieren Sie den Switch mit seiner Seriennummer und Sie erhalten einen Registrierungsschlüssel, mit dem Sie den vollen Zugriff auf die lokale Browseroberfläche freischalten können.

Melden Sie sich an, um den Switch zu konfigurieren

Sie können den Switch als Plug-and-Play-Gerät verwenden oder die Einstellungen ändern, indem Sie sich bei der lokalen Browseroberfläche anmelden.

Wenn Sie keinen Registrierungsschlüssel erhalten haben (siehe [Abrufen eines optionalen Registrierungsschlüssels](#)), stellen Sie sicher, dass der Switch mit dem Internet verbunden ist. Bei der ersten Anmeldung muss der Switch auf einen NETGEAR Server zugreifen, bevor Sie sich bei Ihrem NETGEAR Konto anmelden können, um den Switch zu konfigurieren.

Hinweis: Wenn der Switch vor der ersten Anmeldung nicht mit dem Internet verbunden ist und Sie keinen Registrierungsschlüssel erhalten haben, *können* Sie sich trotzdem mit dem Gerätepasswort anmelden (standardmäßig **password**). In diesem Fall ist jedoch nur ein eingeschränktes Menü verfügbar. Nachdem Sie sich einmal mit Ihrem NETGEAR Konto angemeldet haben, während sich der Switch noch im Standardverwaltungsmodus befindet (Directly Connect to Web Browser Interface [Direkte Verbindung zur Web-Browseroberfläche]), können Sie sich mit dem lokalen Gerätepasswort anmelden und haben Zugriff auf das vollständige Menü, auch wenn der Switch nicht mit dem Internet verbunden ist.



201-26493-02

Mai 2020

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

- Starten Sie einen Webbrowser auf einem Computer oder Tablet, der mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Switch.
Sie können eine kabelgebundene oder eine WLAN-Verbindung verwenden.
- Geben Sie die IP-Adresse des Switches ein.
Um die IP-Adresse des Switches anzuzeigen, verwenden Sie die NETGEAR Insight App oder eine andere Erkennungsmethode (siehe [Andere Erkennungs- und Konfigurationsmethoden](#)).
Ihr Browser zeigt unter Umständen eine Sicherheitswarnung an. Ignorieren Sie sie, oder fügen Sie eine Ausnahme hinzu.
Die Registrierungsseite zum Freischalten aller Funktionen wird angezeigt. Sie können den Switch jetzt registrieren.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Log in with NETGEAR account** (Mit einem NETGEAR Konto anmelden), und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Switch mit Ihrer NETGEAR E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort zu registrieren. Wenn Sie einen Registrierungsschlüssel erhalten haben, können Sie stattdessen auch diesen eingeben.
Hinweis: Wenn Sie noch kein NETGEAR Konto erstellt haben, klicken Sie auf den Link **Create account** (Konto erstellen), folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein Konto zu erstellen, und registrieren Sie den Switch mit Ihrer NETGEAR E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Login** (Anmelden).
Die Seite Systeminformationen wird angezeigt. Sie können den Switch jetzt konfigurieren.
Weitere Informationen zum Konfigurieren des Switches finden Sie im Benutzerhandbuch, das Sie hier herunterladen können: www.netgear.com/support/.

Ändern des Verwaltungsmodus zu Insight

Standardmäßig ist der Verwaltungsmodus auf Directly Connect to Web Browser Interface (Direkte Verbindung zur Web-Browseroberfläche) eingestellt, sodass Sie den Switch über die lokale Browseroberfläche konfigurieren können.

Sie können den Verwaltungsmodus so ändern, dass Sie den Switch über die Cloud mit der NETGEAR Insight App oder über das Insight Cloud Portal fernverwalten können.

- Wenn Sie auf der lokalen Browseroberfläche angemeldet sind, wählen Sie auf der Seite System Interface (Systemschnittstelle) im Abschnitt Management Mode (Verwaltungsmodus) die Optionsschaltfläche **NETGEAR Insight Mobile App and Insight Cloud Portal** (NETGEAR Insight Mobile App und Insight Cloud Portal) aus.
- Klicken Sie im Popup-Menü auf die Schaltfläche **OK**.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).
- Klicken Sie in dem Popup-Menü, das jetzt angezeigt wird, auf die Schaltfläche **OK**. Ihre Einstellungen werden gespeichert.

Wenn Sie den Verwaltungsmodus zum ersten Mal zu Insight ändern, wird der Switch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, und Sie müssen den Switch mit der NETGEAR Insight App oder über das Insight Cloud Portal neu konfigurieren.

Andere Erkennungs- und Konfigurationsmethoden

Sie können auch das NETGEAR Switch-Erkennungstool und das Smart Control Center verwenden, um die IP-Adresse zu ermitteln und den Switch zu konfigurieren.

- NETGEAR Switch-Erkennungstool.** Sie können einen Mac oder einen 64-Bit-Windows-Computer verwenden, der sich im selben Netzwerk befindet wie der Switch. Um dieses Tool herunterzuladen, besuchen Sie: www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx.
- Smart Control Center** Sie können einen Windows-Computer verwenden, der sich im selben Netzwerk befindet wie der Switch. Sie können dieses Dienstprogramm hier herunterladen: www.netgear.com/support/product/SCC.

Support und Community

Unter netgear.com/support finden Sie Antworten auf Ihre Fragen und die neuesten Downloads.

Hilfreiche Tipps finden Sie auch in unserer NETGEAR Community unter community.netgear.com.

Rechtsvorschriften

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. Die PoE-Quelle ist nur für den Anschluss in einem Gebäude vorgesehen.

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

NETGEAR INTERNATIONAL LTD
Floor 1, Building 3
University Technology Centre
Curraheen Road, Cork,
T12EF21, Ireland