

# Installationsanleitung

## 28-Port- und 48-Port-10-Gigabit-Kupfer-Smart-ManagedPro-Switch mit 4 SFP+-Ports

Modelle XS728T und XS748T



## 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/](https://netgear.com/support/).




## Anschließen des Switches an Ihr Netzwerk

**Hinweis:** Wenn Sie im Netzwerk statische IP-Adressen verwenden, konfigurieren Sie zuerst die IP-Adresse des Switches, bevor Sie den Switch mit einem Netzwerk verbinden. Siehe: *Konfigurieren des Switches mit einer statischen IP-Adresse*.

1. Schließen Sie den Computer oder das Gerät an einen RJ-45-Netzwerkanschluss an der Vorderseite des Switches an.  
Verwenden Sie für die 10-Gigabit-Verbindungen Kabel der Kategorie 5e (Cat 5e) oder bessere Netzkabel (Cat 6, Cat 6a oder Cat 7) mit RJ-45-Stecker.
2. Verbinden Sie einen Port des Switches mit einem Netzwerk-Router, der eine Internetverbindung bereitstellt.  
**Hinweis:** Wenn Sie einen SFP-Port verwenden, müssen Sie ein SFP-Transceiver-Modul einfügen, das bei NETGEAR erhältlich ist.
3. Schalten Sie den Switch ein.  
**Hinweis:** Wir empfehlen Kabel der Kategorie 6a, oder 7, wenn der Abstand größer ist als 45 m (148 ft).

## Erkennung und Registrierung des Switches

Wenn der Switch mit einem WLAN-Router oder Access Point und dem Internet verbunden ist, können Sie den Switch mithilfe der NETGEAR Insight App in Ihrem Netzwerk erkennen, ihn bei NETGEAR registrieren und Ihre Garantie aktivieren.

1. Öffnen Sie auf Ihrem Mobilgerät den App Store, suchen Sie nach NETGEAR Insight, und laden Sie die neueste Version der App herunter.  
  
2. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk, mit dem der Switch verbunden ist.
3. Öffnen Sie die NETGEAR Insight App.
4. Wenn Sie kein NETGEAR Konto eingerichtet haben, tippen Sie auf **Create NETGEAR Account** (Netgear Konto erstellen), und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
5. Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort für Ihr Konto ein, und tippen Sie auf **LOG IN** (Anmelden). Nachdem Sie sich bei Ihrem Konto angemeldet haben, wird der Switch in der Geräteliste angezeigt.

6. Tippen Sie in der oberen rechten Ecke auf **+**.
7. Verwenden Sie entweder die Kamera Ihres Telefons, um den Barcode auf der Unterseite des Switches zu scannen, oder geben Sie die Seriennummer ein.
8. Tippen Sie auf **Go** (Los).
9. Folgen Sie die den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihren Switch zu einer Netzwerk-Location hinzuzufügen.
10. Der Switch ist registriert und wurde Ihrem NETGEAR Konto hinzugefügt. Sie können den Switch jetzt anzeigen und überwachen.  
**Hinweis:** Die Smart Managed Pro Switches der Modelltypen XS728T und XS748T können nicht mit Insight verwaltet werden.

## Konfigurieren des Switches mit einer statischen IP-Adresse

**Hinweis: Wenn das Netzwerk einen DHCP-Server verwendet, trifft dieser Abschnitt nicht zu.**

Wenn Sie im Netzwerk statische IP-Adressen verwenden, konfigurieren Sie zuerst die IP-Adresse des Switches, bevor Sie den Switch mit einem Netzwerk verbinden.

1. Richten Sie einen Computer mit einer statischen IP-Adresse im Subnetz 192.168.0.x ein.
2. Schalten Sie den Switch ein, und schließen Sie Ihren Computer über ein Netzkabel an den Switch an.
3. Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie in die Adresszeile **192.168.0.239** ein.  
(Die Standard-IP-Adresse des Switches ist 192.168.0.239.)  
Die Anmeldeseite wird angezeigt.
4. Geben Sie **password** als Passwort ein.  
Die Seite Systeminformationen wird angezeigt.
5. Wählen Sie **System > Management > IP Configuration** (System > Management > IP-Konfiguration). Wählen Sie die Optionsschaltfläche **Static IP Address** (Statische IP-Adresse) aus:
6. Geben Sie die statische IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway-IP-Adresse ein, die Sie dem Switch zuweisen wollen, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Anwenden).

# Konfigurieren des Switches

So konfigurieren Sie den Switch (es gibt zwei Möglichkeiten):

- Verwenden Sie die lokale Browseroberfläche.
- Installieren Sie das NETGEAR Switch-Erkennungstool auf Ihrem Mac oder einem 64-Bit-Windows-Computer.
- Installieren Sie das Smart Control Center auf Ihrem Windows-Computer.

## Zugriff auf die lokale Browseroberfläche

1. Öffnen Sie bei der erstmaligen Konfiguration einen Webbrowser auf einem Computer, der sich auf dem gleichen Netzwerk und Subnetz wie der Switch befindet, und geben Sie die IP-Adresse des Switches ein.  
Wenn Sie nicht genau wissen, wie Sie die IP-Adresse des Switches ermitteln können, können Sie das Smart Control Center verwenden.
2. Die Anmeldeseite wird angezeigt. Geben Sie **password** als Passwort ein.  
Die Seite Systeminformationen wird angezeigt.
3. Konfigurieren Sie den Switch für Ihr Netzwerk.  
Weitere Informationen zur Switch-Konfiguration finden Sie im Benutzerhandbuch für Ihren Switch, das Sie hier herunterladen können: [netgear.com/support/](https://netgear.com/support/).

## 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: [netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx](https://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: [netgear.com/support/product/SCC](https://netgear.com/support/product/SCC).



201-20115-02

September 2019

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

# Tipps zur Fehlerbehebung

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

- Achten Sie stets darauf, Computer und Switch in der korrekten Reihenfolge einzuschalten:
  - a. Schalten Sie den Switch ein und warten Sie etwa 2 Minuten.
  - b. Schalten Sie den Computer ein, und schließen Sie ihn an den Switch an.
- Überprüfen Sie, ob die Netzkabel richtig angeschlossen sind.  
Für jeden eingeschalteten Computer, der an den Switch angeschlossen ist, beginnt die Anzeige-LED für den LAN-Portstatus zu leuchten.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkeinstellungen des Computers korrekt sind.

In den meisten Fällen sollten Computer so konfiguriert sein, dass die IP-Adresse über DHCP bezogen wird. Wenn in Ihrem Netzwerk statische IP-Adressen verwendet werden, sollten Sie sicherstellen, dass der Switch und der Computer mit gültigen IP-Adressen konfiguriert wurden. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

# Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR Produkt entschieden haben. Besuchen Sie <https://www.netgear.com/support/>, um Ihr Produkt zu registrieren, Support und Zugriff auf die neuesten Downloads und Benutzerhandbücher zu erhalten oder unserer Community beizutreten. Wir empfehlen, ausschließlich offizielle NETGEAR Supportressourcen 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 INTERNATIONAL LTD**  
Floor 1, Building 3  
University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork,  
T12EF21, Ireland