

# Installationsanleitung

16-Port und 24-Port Gigabit Ethernet Smart Managed Pro Switch mit 2 SFP-Ports

48-Port Gigabit Ethernet Smart Managed Pro Switch mit 2 Kupfer und 2 Kupfer/SFP-Combo-Ports

Modelle GS716Tv3, GS724Tv4 und GS748Tv5

## Lieferumfang

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

Netzwerkkabel nicht im Lieferumfang enthalten.

**Hinweis:** Weitere Informationen zur Installation finden Sie in der Hardware-Installationsanleitung, die Sie unter <https://www.netgear.com/support/> herunterladen können.

## Konfigurieren des Switches mit einer statischen IP-Adresse

**Hinweis:** Wenn das Netzwerk einen DHCP-Server verwendet, trifft dieser Abschnitt nicht zu. Gehen Sie direkt zu [Anschließen des Switches an ein Netzwerk](#).

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

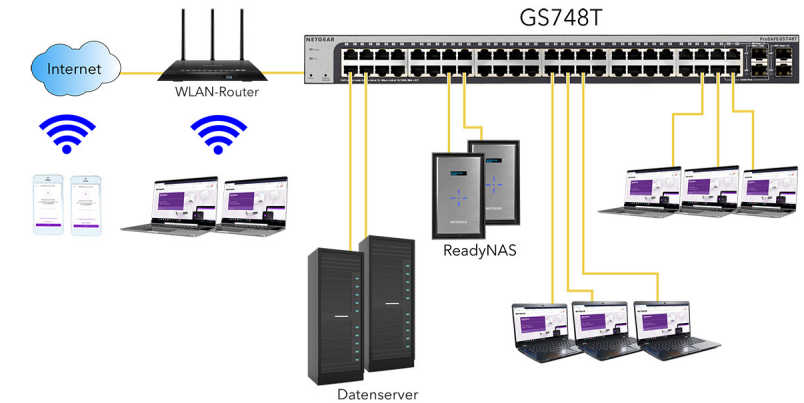
1. Richten Sie einen Computer mit einer statischen IP-Adresse im Subnetz 192.168.0.x ein.
2. Schließen Sie den Switch an eine Steckdose an, und schließen Sie Ihren Computer über ein Netzkabel an den Switch an.
3. Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie in die Adresszeile **192.168.0.239** ein. Die IP-Standardadresse 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). Die Seite IP Configuration (IP-Konfiguration) wird angezeigt.
6. Wählen Sie die Optionsschaltfläche **Static IP Address** (Statische IP-Adresse) aus:
7. Geben Sie die statische IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway-IP-Adresse ein, die Sie dem Switch zuweisen wollen.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen). Ihre Einstellungen werden gespeichert.

## Anschließen des Switches an ein Netzwerk

1. Schließen Sie das Gerät an die RJ-45-Netzwerk-Ports oder den SFP-Port an der Vorderseite des Switches an.
2. Verbinden Sie einen RJ45-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 Internetmodem verbunden ist.

### Beispielverbindungen



## Konfigurieren des Switches

Sie können den Switch über die lokale Browseroberfläche konfigurieren oder indem Sie das Smart Control Center (siehe [Smart Control Center](#)) auf Ihrem Windows-Computer installieren.

Zugriff über lokalen Browser

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 finden, 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 unter [netgear.com/support/](https://www.netgear.com/support/) herunterladen können.

# Smart Control Center

Das Smart Control Center kann auf Windows-Computern ausgeführt werden. Sie können [netgear.com/support/](https://www.netgear.com/support/) aufrufen, **Smart Control Center** in das Suchfeld eingeben und auf die Schaltfläche **Downloads** klicken.

## Installieren des Smart Control Centers

**Hinweis:** Für das Smart Control Center Dienstprogramm ist Adobe Air erforderlich. Wenn der Adobe Air während der Installation des Smart Control Center Dienstprogramms nicht erkannt wurde, werden Sie aufgefordert, die Installation von Adobe Air zu erlauben.

**Hinweis:** Für eine optimale Erkennungsleistung empfehlen wir nach der Installation des Smart Control Center Dienstprogramms, den Computer neu zu starten.

## Konfigurieren des Switches mit dem Smart Control Center

1. Schließen Sie den Computer an das Netzwerk an.

Der Computer, der auf dem Smart Control Center Dienstprogramm ausgeführt wird, muss sich auf demselben Netzwerk (mit der gleichen Broadcast-Domain) wie der Switch befinden.

2. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Discover** (Erkennen).

Das Smart Control Center Dienstprogramm findet Smart Managed Switches auf dem Netzwerk und zeigt für jeden Switch die MAC-Adresse, IP-Adresse und Modellnummer an.

Wenn das Programm den Switch nicht erkennt, stellen Sie sicher, dass die Kabel richtig angeschlossen sind und dass sich die IP-Adresse des Computers im selben Subnetz befindet wie die des Switches. Klicken Sie dann erneut auf die Schaltfläche **Discover** (Erkennen).

Sie müssen möglicherweise das Anti-Virus-Programm, die Firewall oder beides vorübergehend auf dem Computer deaktivieren, damit das Programm den Switch erkennt.

3. Wählen Sie den Switch aus, den Sie konfigurieren möchten.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Web Browser Access** (Zugriff auf den Web-Browser).
5. Geben Sie bei Aufforderung das Passwort ein.

Das Standardpasswort lautet **password**.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Login** (Anmelden). Die Seite Systeminformationen wird angezeigt.
7. Konfigurieren Sie den Switch für Ihr Netzwerk.  
Weitere Informationen zur Switch-Konfiguration finden Sie im Benutzerhandbuch für Ihren Switch, das Sie unter [netgear.com/support/](https://www.netgear.com/support/) herunterladen können.
8. Stellen Sie nach Beendigung der Konfiguration das Anti-Virus-Programm und die Firewall auf dem Computer wieder auf die Standardeinstellungen zurück.

## 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:
  1. Schalten Sie den Switch ein und warten Sie etwa 2 Minuten.
  2. 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 Software-Administrationshandbuch.

## 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 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>.



201-17193-03

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.

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



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