

Installationsanleitung

NETGEAR 8-Port-Multi-Gigabit-Smart-Managed-Pro-Switch mit zwei 10G-Ports (Modell MS510TX)

NETGEAR 8-Port Multi-Gigabit-Smart-Managed-Pro-Switch mit PoE+ und zwei 10G-Ports Modell MS510TXPP



- NETGEAR Smart-Managed-Pro-Switch – Modell MS510TX oder MS510TXPP
- Wechselstromkabel (je nach Vertriebsland)
- Rutschfeste Füße zur Aufstellung auf einer Tischplatte
- 19-Zoll-Montageset für die Installation in einem Rack
- Installationsanleitung

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*.

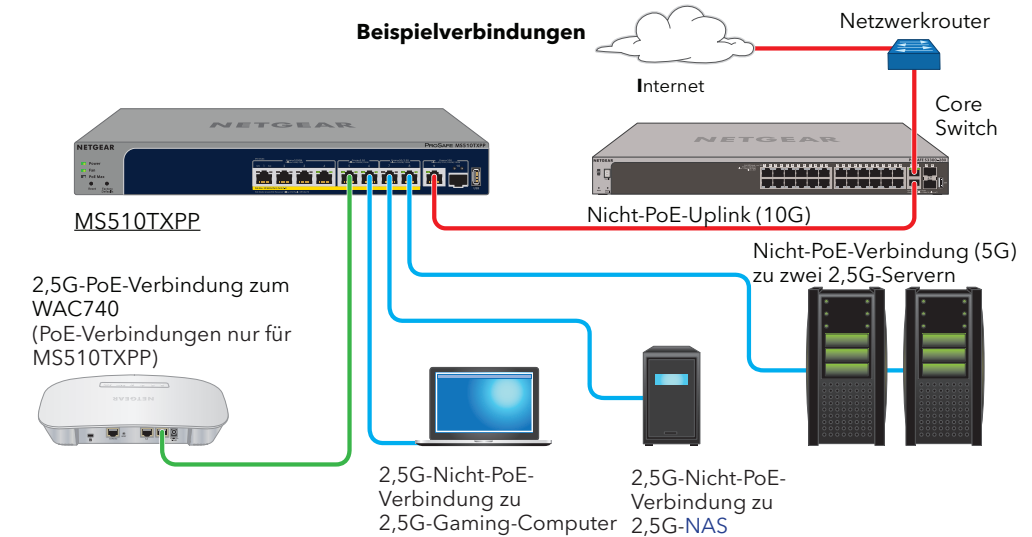
Wenn Sie im Netzwerk statische IP-Adressen verwenden, konfigurieren Sie zuerst die IP-Adresse des Switches, bevor Sie den Switch mit einem Netzwerk verbinden.

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 Netzwerkkabel 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 Geräte an die RJ-45-Netzwerk-Ports an der Vorderseite des Switches an. Sie können PoE und Nicht-PoE-Geräte anschließen (gilt nur für das Modell MS510TXPP).
Verwenden Sie für 5G- und 10G-Verbindungen Netzwerkkabel der Kategorie 6 (Cat 6), 6a (Cat 6a) oder 7 (Cat 7) mit RJ45-Steckern.
2. Verbinden Sie einen RJ-45- 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 an einem Router, der wiederum mit einem Internetmodem verbunden ist.
Wenn Sie einen SFP+-Port verwenden, müssen Sie ein SFP+-Transceiver-Modul einfügen, das bei NETGEAR erhältlich ist.

3. Schalten Sie den Switch ein, und warten Sie zwei Minuten.



Überprüfen des PoE-Status (nur MS510TXPP)

Modell MS510TXPP kann PoE+-Strom auf den Ports 1-8 bereitstellen. Der Switch kann bis zu 30 W PoE+ (IEEE 802.3at) an jedem Port liefern, mit einem maximalen PoE-Leistungsbudget von 180 W über alle aktiven PoE+ Ports.

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.
- **Blinkt gelb:** Mindestens einmal waren in den vergangenen zwei Minuten weniger als 7 W PoE-Leistung verfügbar.

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

- 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.
- Die Anmeldeseite wird angezeigt. Geben Sie **password** als Passwort ein.
Die Seite Systeminformationen wird angezeigt.
- 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/ herunterladen können.

Smart Control Center

Das Smart Control Center kann auf Windows-Computern ausgeführt werden. Sie können 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.



201-21366-02

Juli 2019

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

Konfigurieren des Switches mit dem Smart Control Center

- 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.
- 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.
- Wählen Sie den Switch aus, den Sie konfigurieren möchten.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Web Browser Access** (Webbrowser-Zugriff).
- Geben Sie bei Aufforderung das Passwort ein.
Das Standardpasswort lautet **password**.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Login** (Anmelden).
Die Seite Systeminformationen wird angezeigt.
- 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/ herunterladen können.
- 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:

- Schalten Sie den Computer und den Switch in der folgenden Reihenfolge ein:
 - Schalten Sie den Switch ein, und warten Sie dann 2 Minuten.
 - Schalten Sie den Computer ein, und schließen Sie ihn an den Switch an.

- Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkeinstellungen für den Computer und das Gerät richtig sind. Sie müssen möglicherweise das Anti-Virus-Programm, die Firewall oder beides vorübergehend auf dem Computer deaktivieren, damit das Programm den Switch erkennt.
- Um das Smart Control Center Dienstprogramm zu verwenden, müssen Sie die Netzwerksicherheitssoftware des Computers konfigurieren, um die Weiterleitung von Broadcast-UDP-Datenpakete durch die IP-Zieladresse 255.255.255.255 zu ermöglichen. Das Smart Control Center Dienstprogramm verwendet den UDP-Quellport und die Zielports 63323 und 63324.
- Überprüfen Sie, ob die Netzwerkkabel korrekt angeschlossen sind. Für jedes PoE-Gerät, das an den Switch angeschlossen ist, leuchtet die entsprechende rechte Port-LED am Switch grün (gilt nur für Modell MS510TXPP). Wenn die Port-LED gelb leuchtet, ist ein PoE-Fehler aufgetreten.
- Vergewissern Sie sich, dass die PoE Max-LED nicht leuchtet (gilt nur für Modell MS510TXPP). Wenn die PoE Max-LED gelb leuchtet, trennen Sie ein oder mehrere PoE-Geräte, um eine PoE-Überbuchung zu vermeiden.

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