

Installation

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)



MS510TX

MS510TXPP

Lieferumfang

- 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
- Ressourcen-CD
- Installationsanleitung

NETGEAR®

Konfigurieren des Switches mit einer statischen IP-Adresse

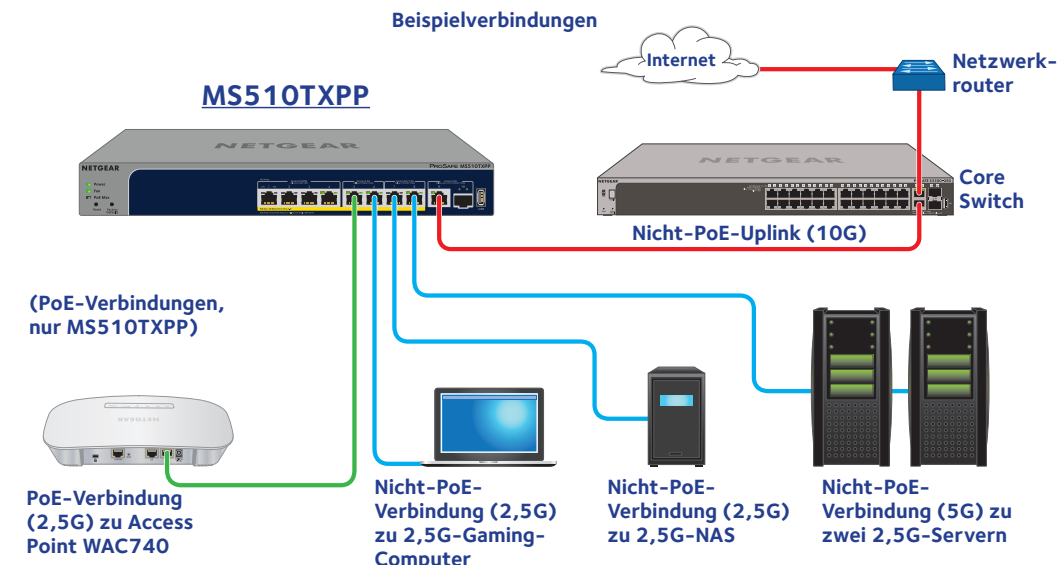
Hinweis: Wenn das Netzwerk einen DHCP-Server verwendet, trifft dieser Abschnitt nicht zu. Gehen Sie direkt weiter zu [Verbinden des Switches mit einem Netzwerk](#). Wenn Sie im Netzwerk statische IP-Adressen verwenden, konfigurieren Sie zuerst die IP-Adresse des Switches, bevor Sie den Switch mit einem 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 **System Information** (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.

Verbinden des Switches mit einem 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:** Für PoE sind weniger als 7 W 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 entweder mit einem Webbrowser des Computers oder durch die Installation des Smart Control Center (siehe [Smart Control Center](#)) auf Ihrem Windows-basierten Computer konfigurieren.

Webbrowser-Zugriff

- 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 **System Information** (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 downloadcenter.netgear.com herunterladen können.

Smart Control Center

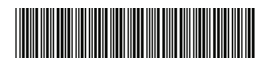
Das Smart Control Center kann auf Windows-basierten Computern ausgeführt werden. Das Konfigurationsprogramm befindet sich auf der Ressourcen-CD, die mit dem Switch geliefert wurde. Sie können auch netgear.com/support/product/SCC besuchen, um das Dienstprogramm herunterzuladen.

Installieren des Smart Control Center Dienstprogramms von der CD

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

- Legen Sie die Ressourcen-CD in einen Computer, der sich im gleichen Netzwerk und Subnetz wie der Switch befindet.
- Klicken Sie auf den Link **Smart Control Center Utility** (Smart Control Center Dienstprogramm) und folgen Sie den Anweisungen, um das Programm zu installieren. Das Dienstprogramm wird im Programmverzeichnis Ihres Computers gespeichert. Auf Ihrem Desktop erscheint ein Symbol für **Smart Control Center**.
Hinweis: Wenn die Ressourcen-CD nicht automatisch gestartet wird, öffnen Sie den Windows Explorer, suchen Sie die CD-Inhalte, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei **Autostart**, und wählen Sie dann **Run as Administrator** (Als Administrator ausführen) aus.
- Erlauben Sie die Installation von Adobe Air, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

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



201-21366-01



NETGEAR INT LTD
Building 3 University Technology Centre
Curraheen Road Cork Ireland

Konfigurieren des Switches mithilfe des Smart Control Center Dienstprogramms

- Verbinden Sie den Computer mit dem Netzwerk.
Der Computer, auf dem das Smart Control Center Dienstprogramm ausgeführt wird, muss sich im selben Netzwerk (mit derselben Broadcast-Domain) wie der Switch befinden.
- Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **Smart Control Center** Dienstprogramm.
Das Smart Control Center wird angezeigt.
- 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** (Zugriff auf den Web-Browser).
- Geben Sie bei Aufforderung das Passwort ein.
Das Standardpasswort lautet **password**.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Login** (Anmelden).
Die Seite **System Information** (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 downloadcenter.netgear.com 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:

- Achten Sie stets darauf, Computer und Switch in der korrekten Reihenfolge einzuschalten:
 - Schalten Sie den Switch ein, und warten Sie 2 Minuten.
 - Schalten Sie den Computer ein, und schließen Sie ihn an den Switch an.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkeinstellungen für den Computer oder 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 Netzkabel 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 ein Produkt von NETGEAR 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.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften finden Sie unter <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

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

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

Juni 2017