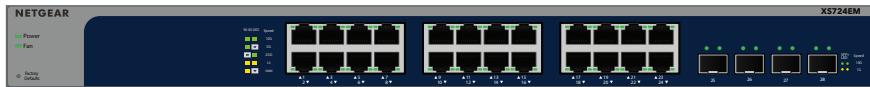


Installationsanleitung

10-Port 10G Multi-Gig Easy Smart Managed Switch mit zwei für SFP+ bestimmten Anschlüssen
XS512EMv2

24-Port 10G Multi-Gig Easy Smart Managed Switch mit vier für SFP+ bestimmten Anschlüssen
XS724EMv2



Lieferumfang

- NETGEAR Easy Smart Managed Switch Modell XS512EMv2 oder XS724EMv2
- Netzkabel (je nach Vertriebsland)
- Rack-Befestigungsset
- Vier rutschfeste Füße zur Aufstellung auf einer Tischplatte
- Dokumentations-Flyer zum Herunterladen

1. Registrieren des Switches

Für die Garantieaktivierung und den Support ist eine Registrierung erforderlich.
Weitere Informationen finden Sie unter netgear.com/de/about/warranty.

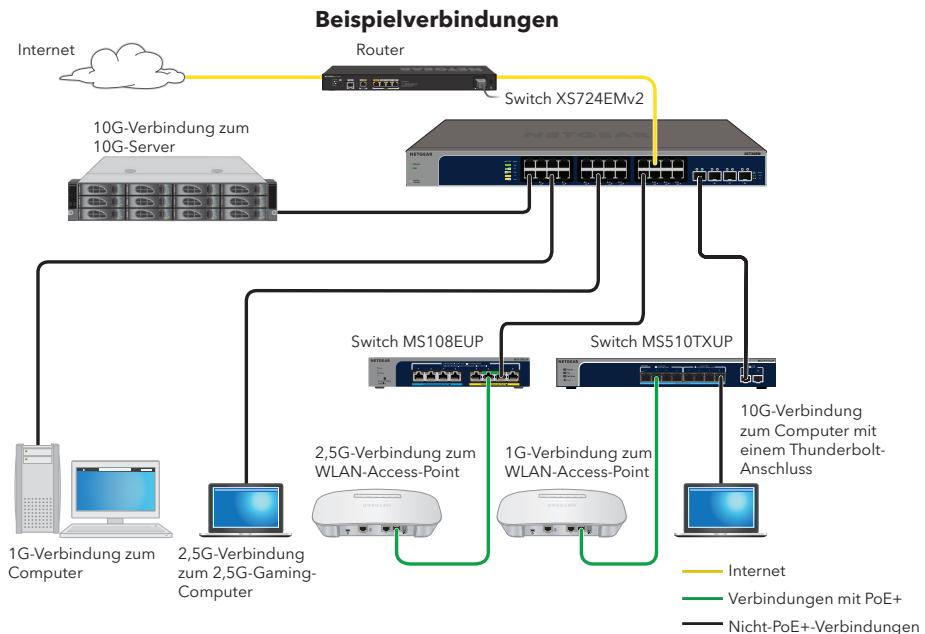
1. Besuchen Sie my.netgear.com mit einem Computer oder Mobilgerät, der/das mit dem Internet verbunden ist.
2. Melden Sie sich bei Ihrem NETGEAR Konto an.

HINWEIS: Wenn Sie kein kostenloses NETGEAR Konto haben, können Sie eines erstellen.

Die Seite „Your Registered Products“ (Ihre registrierten Produkte) wird angezeigt.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **REGISTER NEW PRODUCT** (Neues Produkt registrieren).
4. Geben Sie im Feld **SERIAL NUMBER** (Seriennummer) die Seriennummer Ihres Switches ein.
Die Seriennummer umfasst 13 Ziffern. Sie befindet sich auf dem Etikett des Switches.
5. Wählen Sie im Menü **PURCHASE DATE** (Kaufdatum) das Datum aus, an dem Sie den Switch gekauft haben.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **REGISTER** (Registrieren).
Der Switch wurde für Ihr NETGEAR Konto registriert. Eine Bestätigungs-E-Mail wird an die E-Mail-Adresse Ihres NETGEAR Kontos gesendet.

2. Anschließen des Switches



HINWEIS: Wir empfehlen Ihnen für Gigabit-Verbindungen Netzwerkkabel der Kategorie 5e (Kat 5e) oder höher mit RJ-45-Steckern zu verwenden. Wenn Sie einen SFP+-Anschluss verwenden möchten, müssen Sie entweder ein 10G-SFP+-Transceiver-Modul oder ein 1G-SFP-Transceiver-Modul einfügen, das bei NETGEAR erhältlich ist.

HINWEIS: Der NETGEAR Easy Smart Managed Switch Modell XS724EMv2 unterstützt nur zwei 10G-Module mit Kupferverbindungen.

Dieser Switch ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen gedacht. 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 Netzwerküberspannungsschutzgerät zwischen dem Switch und dem Gerät im Außenbereich installieren. Andernfalls kann der Switch beschädigt werden.

WARNUNG: Lesen Sie sich unter kb.netgear.com/de/000057103/ die Informationen zur Sicherheit und Garantie durch, bevor Sie diesen Switch an Kabel oder Geräte im Außenbereich anschließen.

3. Überprüfen der LEDs

Wenn Sie das Netzkabel an den Switch und dann an eine Steckdose anschließen, zeigen die LEDs den Status an.

LED	Beschreibung	
Stromversorgung	  	Leuchtet grün: System eingeschaltet. Blinkt grün: System wird hochgefahren. Aus: Der Switch wird nicht mit Strom versorgt.
Lüfter	 	Leuchtet grün: Der Lüfter funktioniert normal. Leuchtet gelb: Der Lüfter ist ausgefallen.
Netzwerkanschlüsse	                 	Leuchtet grün: 10G-Verbindung an diesem Anschluss. Blinkt grün: 10G-Datenverkehrsaktivität an diesem Anschluss. Linke Anschluss-LED leuchtet grün, rechte Anschluss-LED ist aus: 5G-Verbindung an diesem Anschluss. Linke LED blinkt grün, rechte LED ist aus: 5G-Verbindungs-Datenverkehrsaktivität an diesem Anschluss. Linke Anschluss-LED ist aus, rechte Anschluss-LED leuchtet grün: 2,5G-Verbindung an diesem Anschluss. Linke Anschluss-LED ist aus, rechte Anschluss-LED blinkt grün: 2,5G-Verbindungs-Datenverkehrsaktivität an diesem Anschluss. Beide leuchten: 1G-Verbindung an diesem Anschluss. Beide blinken: 1G-Verbindungs-Datenverkehrsaktivität an diesem Anschluss. Linke Anschluss-LED leuchtet gelb, rechte Anschluss-LED ist aus: 100 MBit/s-Verbindung an diesem Anschluss. Linke Anschluss-LED leuchtet gelb, rechte Anschluss-LED ist aus: 100 MBit/s-Verbindungs-Datenverkehrsaktivität an diesem Anschluss. Aus: Keine Verbindung an diesem Anschluss.

LED	Beschreibung
SFP-Anschlüsse	  
	Leuchtet grün: 10G-Verbindung an diesem Anschluss.
	Blinkt grün: 10G-Datenverkehrsaktivität an diesem Anschluss.
	Leuchtet gelb: 1G-Verbindung an diesem Anschluss.
	Blinkt gelb: 1G-Verbindungs-Datenverkehrsaktivität an diesem Anschluss.
	Aus: Keine Verbindung

In der folgenden Tabelle werden die für die Switch-Verbindungen verwendbaren Netzwerkkabel sowie die Geschwindigkeiten, die sie über eine Entfernung von bis zu 100 m bereitstellen können, beschrieben.

Geschwindigkeit	Kabeltyp
100 MBit/s	Kategorie 5 (Kat 5) oder besser
1 GBit/s, 2,5 GBit/s oder 5 GBit/s	Kategorie 5e (Kat 5e) oder besser
10 GBit/s	Kategorie 6A (Kat 6A) oder besser

4. Switch erkennen und darauf zugreifen

NETGEAR Easy Smart Managed Switches unterstützen Universal Plug and Play (UPnP)-Erkennung. Sie können das Netzwerk Ihres Computers verwenden, um den Switch zu finden. Alternativ können Sie das NETGEAR Erkennungstool (NDT) herunterladen.

Mit dem NETGEAR Erkennungstool können Sie den Switch in Ihrem Netzwerk finden und auf die Gerätebenutzeroberfläche (UI) des Switches mit einem Mac, einem Windows- oder einem Linux-PC zugreifen.

Um das Erkennungstool zu installieren, erkennen Sie den Switch in Ihrem Netzwerk, greifen Sie auf den Switch zu und ermitteln Sie die Switch-IP-Adresse:

1. Das Erkennungstool können Sie hier herunterladen:
<https://www.netgear.com/de/support/product/netgear-discovery-tool/>.
Laden Sie je nach verwendetem Computer entweder die Mac- oder die Windows-Version herunter.
2. Deaktivieren Sie vorübergehend die Firewall, Internetsicherheit, Antivirenprogramme bzw. alle diese Vorrichtungen auf dem Computer, den Sie verwenden, um den Switch zu konfigurieren.

3. Entpacken Sie die Dateien des Erkennungstools oder doppelklicken Sie auf die Setup.exe-Datei, um das Programm auf Ihrem Computer zu installieren.
Möglicherweise wird das Werkzeugsymbol auf Ihrem Mac-Dock oder Windows-Desktop angezeigt.
4. Schließen Sie den Switch an Ihren Router oder Ihr Netzwerk an.
5. Schalten Sie den Switch ein.
6. Verbinden Sie den Computer mit demselben Netzwerk, mit dem auch der Switch verbunden ist.
7. Öffnen Sie das Erkennungstool.
Auf der ersten Seite werden ein Menü und eine Schaltfläche angezeigt.
8. Wählen Sie im Menü **Choose a Connection** (Verbindung auswählen) das Netzwerk für diesen Switch aus.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start Searching** (Suche starten).
Das Erkennungstool zeigt die IP-Adressen der Switches an, die es erkennt.
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **ADMIN PAGE** (ADMINISTRATORSEITE).
Die Anmeldeseite bzw. das Anmeldefenster der Geräte-Benutzeroberfläche (UI) öffnet sich.
11. Geben Sie das Standardpasswort ein, das auf dem Etikett des Switches aufgedruckt ist.
12. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie ein neues Administratorpasswort für den Switch ein.
Die Seite „Switch Information“ (Switch-Informationen) wird angezeigt und zeigt die dem Switch zugewiesene IP-Adresse an.
13. Speichern Sie das Passwort und die IP-Adresse für die spätere Verwendung.
14. Aktivieren Sie die Sicherheitsdienste auf Ihrem Computer wieder.

Befestigung des Switches im Rack

Wir empfehlen, die im Lieferumfang des Switches enthaltenen Haltewinkel und Schrauben zu verwenden.

1. Bringen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Haltewinkel an den Seiten des Switches an.
Führen Sie die zwei Schrauben durch jeweils einen Winkel und die Schraublöcher am Switch ein.
2. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher fest.
3. Positionieren Sie die Schraublöcher der Haltewinkel über den Löchern im Rack und führen Sie zwei Schrauben mit Unterlegscheiben durch die Haltewinkel in das Rack ein.
4. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher fest, um die Haltewinkel am Rack zu befestigen.

Support und Community

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

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

Rechtsvorschriften

Informationen zur Einhaltung der rechtlichen Vorschriften, einschließlich der EU-Konformitätserklärung, finden Sie unter:

<https://www.netgear.com/de/about/regulatory/>.

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

Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen gedacht. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Außenbereichen.

Juni 2025

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD



201-32700-01

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