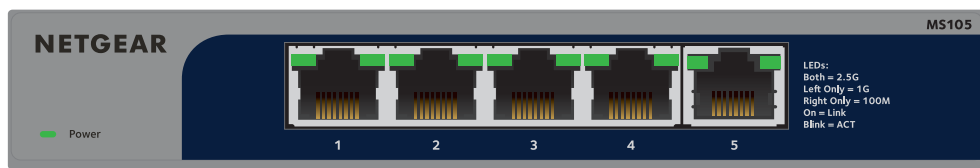


# Installationsanleitung

## 5-Port Multi-Gigabit 2,5G-Ethernet Unmanaged Switch

Modell MS105



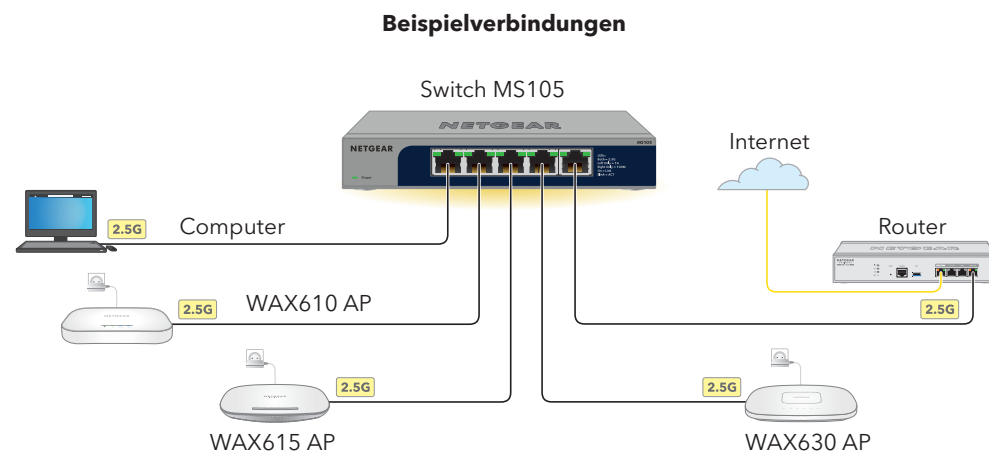
### Lieferumfang

- NETGEAR 5-Port Multi-Gigabit 2,5G Ethernet Unmanaged Switch
- Netzteil
- Befestigungsset für Wandbefestigung
- GummifüÙe
- Installationsanleitung

## 1. Registrieren des Switches

1. Besuchen Sie [my.netgear.com](http://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:** Jedes angeschlossene Gerät benötigt ein Netzteil, da der Switch MS105 keine PoE-Stromversorgung bereitstellt.

**HINWEIS:** Alle Switch-Anschlüsse unterstützen 2,5 GBit/s, 1 GBit/s und 100 MBit/s. Sie können jedes Gerät an einen beliebigen Switch-Anschluss anschließen. Wir empfehlen, für Ihre Verbindungen Kabel der Kategorie 5e (Cat 5e) oder höher zu verwenden.

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 <https://kb.netgear.com/de/000057103> die Informationen zur Sicherheit und Garantie durch, bevor Sie diesen Switch an Kabel oder Geräte in Außenbereichen anschließen.

## 3. Überprüfen der LEDs

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

LED	Beschreibung
Power-LED	<b>Leuchtet grün:</b> Der Switch ist eingeschaltet und funktioniert normal. <b>Aus:</b> Der Switch wird nicht mit Strom versorgt.
Beide Port-LEDs	<b>Leuchtet grün:</b> Verbindung mit 2,5 GBit/s an diesem Anschluss. <b>Blinkt grün:</b> Aktivität mit 2,5 GBit/s an diesem Anschluss. <b>Aus:</b> An diesem Anschluss wurde keine Verbindung erkannt.
Nur linke Port-LED	<b>Leuchtet grün:</b> Verbindung mit 1 GBit/s an diesem Anschluss. <b>Blinkt grün:</b> Aktivität mit 1 GBit/s an diesem Anschluss. <b>Aus:</b> An diesem Anschluss wurde keine Verbindung erkannt.
Nur rechte Port-LED	<b>Leuchtet grün:</b> Verbindung mit 100 MBit/s an diesem Port. <b>Blinkt grün:</b> Aktivität mit 100 MBit/s an diesem Port. <b>Aus:</b> An diesem Anschluss wurde keine Verbindung erkannt.

## Technische Daten

Technische Daten	Beschreibung
Netzwerkschnittstellen	RJ-45-Anschlüsse, die 100BASE-TX, 1000BASE-T und 2,5GBASE-T unterstützen
Anschlüsse	5
Netzteil	12 V bei 1 A Gleichstromeingang
Maximaler Stromverbrauch	7,66 W
Hardware-Sicherheit	Kensington-Steckplatz
Abmessungen (B x T x H)	158 x 101 x 27 mm
Gewicht	480 g
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	10-90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Lagerfeuchtigkeit	5-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Maximale Betriebs- und Lagerhöhe	3.000 m
Elektromagnetische Zertifizierungen und Konformität	EMV-Gerät der Klasse B, FCC, ISED, CE, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC
Sicherheits-Zertifizierungen	CB, CE LVD, BSMI, CCC, RCM



Juni 2022

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

## Befestigung des Switches an einer Wand

Wir empfehlen, die im Lieferumfang des Switches enthaltenen Schrauben für die Wandbefestigung zu verwenden. Die Schrauben haben einen Durchmesser von 6,5 mm und eine Länge von 16 mm.

1. Suchen Sie die zwei Befestigungsöffnungen an der Unterseite des Switches.
2. Markieren und bohren Sie zwei Schraublöcher in die Wand, an der Sie den Switch befestigen möchten.

Die beiden Schraublöcher müssen 75 mm von Mitte zu Mitte auseinanderliegen.

3. Setzen Sie die mitgelieferten Dübel in die Wand ein, und ziehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher an.

Lassen Sie ca. 4 mm jeder Schraube aus der Wand hervorstehen, sodass Sie die Schrauben in die Öffnungen an der Unterseite führen können.

## Support und Community

Unter [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) finden Sie Antworten auf Ihre Fragen und die neuesten Downloads.

Hilfreiche Tipps finden Sie auch in unserer NETGEAR Community unter [community.netgear.com](https://community.netgear.com).

## Rechtsvorschriften

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.

Gilt nur für 6-GHz-Geräte: Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen. Der Betrieb von 6-GHz-Geräten auf Ölplattformen sowie in Autos, Zügen, Booten und Flugzeugen ist verboten. Davon ausgenommen ist der Betrieb dieses Geräts in großen Flugzeugen mit einer Flughöhe von über 3.000 Metern. Es ist nicht gestattet, Sender im Frequenzbereich 5,925-7,125 GHz zur Steuerung oder Kommunikation mit unbemannten Flugzeugsystemen zu verwenden.

**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