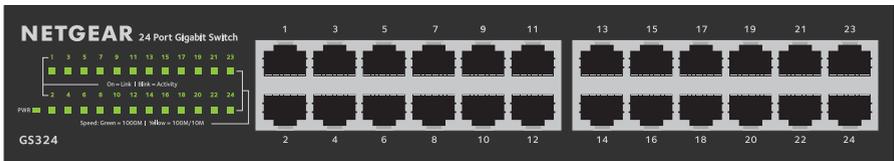


Installationsanleitung

24-Port-Gigabit-Ethernet Unmanaged Essentials Switch GS324v2



Lieferumfang

- NETGEAR 24-Port Gigabit-Ethernet Unmanaged Switch Modell GS324v2
- Netzkabel (je nach Region unterschiedlich)
- Haltewinkel und Schrauben für die Installation in einem Rack
- Schrauben für die Wandbefestigung
- Rutschfeste GummifüÙe
- Installationsanleitung

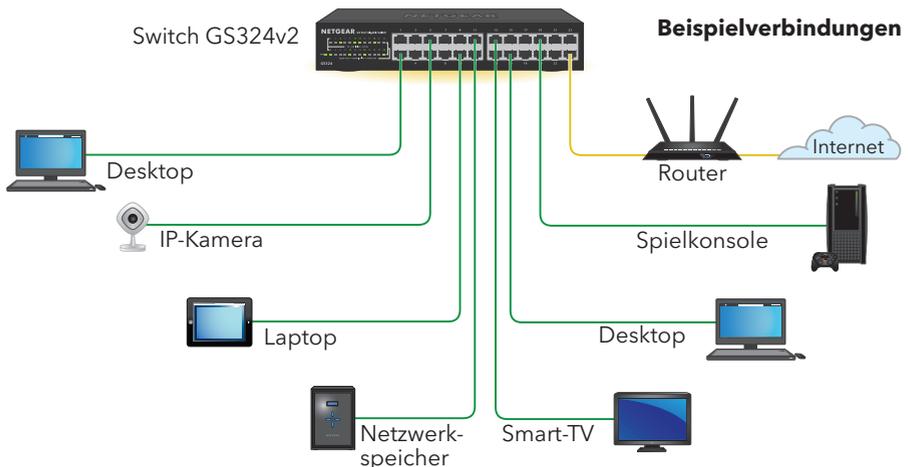
1. Registrieren des Switches

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 der Geräte



1. Schließen Sie Ihre Netzwerkgeräte an die Anschlüsse des Switches an.
2. Verbinden Sie einen RJ-45-Anschluss am Switch mit einem Netzwerk.

HINWEIS: Bei kleinen Büro- und Heimbüronetzwerken schließen Sie den Switch an den LAN-Anschluss eines Routers an, der wiederum mit einem Internetmodem verbunden ist.

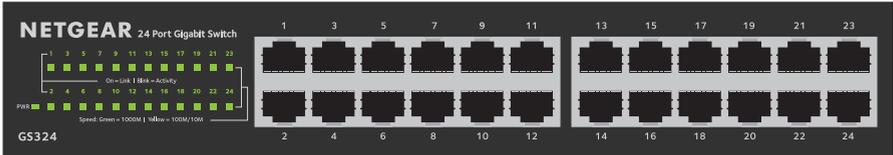
3. Schalten Sie den Switch ein.

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



Power-LED



Eingeschaltet
(leuchtet grün)



Ausgeschaltet
(aus)

Anschlussverbindungs- und -aktivitäts-LED

(eine nummerierte LED pro Anschluss)



Verbindung
(leuchtet grün)



Aktivität
(blinkt grün)



Keine Verbindung
(aus)

Anschlussgeschwindigkeits-LED

(eine quadratische LED pro Anschluss)



Verbindung mit
1000 MBit/s
(leuchtet grün)



Verbindung mit
100/10 MBit/s
(leuchtet gelb)

Befestigen des Switches an einer Wand

Um den Switch an einer Wand zu befestigen, benötigen Sie die dem Switch beiliegenden Schrauben für die Wandbefestigung. Diese Schrauben haben einen Durchmesser von 6,3 mm und eine Länge von 27 mm.

HINWEIS: Sie müssen den Switch horizontal anbringen, entweder mit der Vorderseite nach unten (dann befinden sich die Netzkabel unten) oder nach oben (dann befinden sich die Netzkabel oben). Bringen Sie den Switch nicht vertikal an.

So befestigen Sie den Switch an einer Wand:

1. Suchen Sie die vier Schraublöcher an der Unterseite des Switches.
2. Markieren und bohren Sie vier Löcher in die Wand, an der Sie den Switch befestigen möchten.
Sie müssen den Switch horizontal anbringen. Die Löcher für die Wandbefestigung müssen vier Löcher im Rechteck sein:
Der horizontale Abstand zwischen den Löchern muss 178 mm betragen.
Der vertikale Abstand zwischen den Löchern muss 88,6 mm betragen.
3. Setzen Sie die mitgelieferten Dübel in die Wand ein und ziehen Sie die mitgelieferten 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.
4. Positionieren Sie den Switch so, dass sich die Schraublöcher direkt über den Schrauben befinden. Schieben Sie den Switch nach unten, bis jedes Schraubloch direkt auf der Schraube sitzt, sodass der Switch sicher befestigt ist.

Befestigen des Switches in einem Rack

Um den Switch in einem Rack einzubauen, benötigen Sie die dem Switch beiliegenden Haltewinkel und Schrauben für die Befestigung in einem Rack.

So bauen Sie den Switch in einem Rack ein:

1. Bringen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Haltewinkel an den Seiten des Switches an.
Führen Sie die in der Produktverpackung mitgelieferten Schrauben durch einen Winkel und die Schraublöcher in den Switch ein.

2. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher fest.
3. Positionieren Sie die Schraubblöcher 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.

Technische Daten

| Technische Daten | Beschreibung |
|---|--|
| Netzwerkschnittstellen | RJ-45-Stecker für 1000BASE-T, 100BASE-TX oder 10BASE-T |
| Anschlüsse | 24-Gigabit-Ethernet |
| Netzwerk Kabel | Wir empfehlen, für Gigabit-Netzwerkverbindungen Kabel der Kategorie 5e (Cat 5e) oder höher zu verwenden. |
| Wechselstromeingang | 100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 0,7 A |
| Stromverbrauch | Max. 12,1 W |
| Gewicht | 1,21 kg |
| Abmessungen (B x T x H) | 252 x 180 x 44 mm |
| Betriebstemperatur | 0-40 °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 | CE, FCC Teil 15 Klasse A, ISED Klasse A, RCM, VCCI, BSMI, KC |
| Sicherheits-Zertifizierungen | CB, CE LVD, RCM, BSMI, CSA |

Support und Community

Unter [netgear.com/de/support/](https://www.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

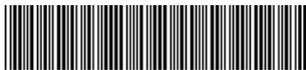
Informationen zur Einhaltung der rechtlichen Vorschriften, einschließlich der EU-Konformitätserklärung, finden Sie unter: <https://www.netgear.com/de/about/regulatory/>.

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

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.

Januar 2025



201-32350-01

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD

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