

# NETGEAR®



## Installationsanleitung für den Powerline 600 Pass Thru 4-Port- Adapter XAVB6504



# Inhalt

Lieferumfang . . . . .	3
Hardware-Funktionen . . . . .	4
Beschreibung der LEDs . . . . .	5
Tastenbeschreibungen . . . . .	6
Installieren der Powerline-Adapter . . . . .	7
Kompatible NETGEAR Powerline-Geräte . . . . .	11
Verwalten des Netzwerks . . . . .	11
Sicherheitshinweise . . . . .	12

# Lieferumfang



**XAV6504**

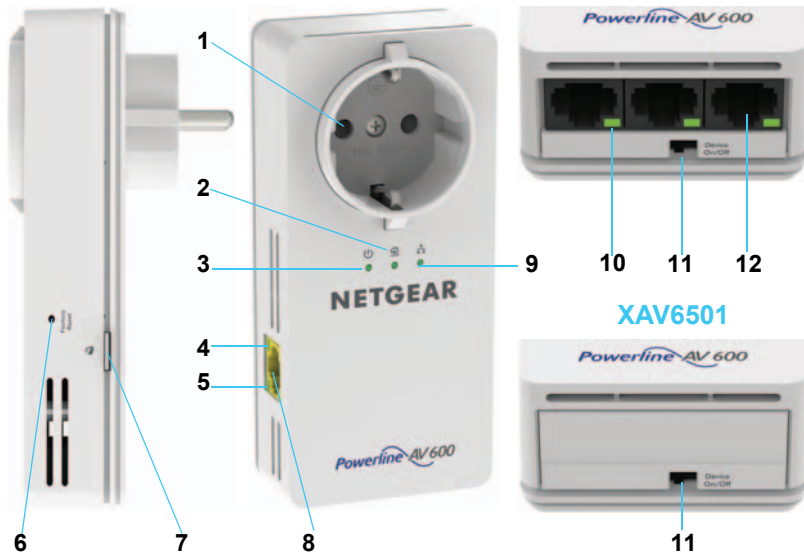


**XAV6501**



**Netzwerkkabel**

# Hardware-Funktionen




- 1. Gefilterte Steckdose
- 2. Powerline-LED
- 3. Power-LED
- 4. 10/100 Netzwerk-LED

- 5. 1 G Netzwerk-LED
- 6. Reset-Taste
- 7. Security-Taste
- 8. Gigabit-Netzwerk-Port


- 9. Ethernet-LED
- 10. 10/100 Netzwerk-LED
- 11. Ein-/Aus-Schalter
- 12. Netzwerkanschluss




# Beschreibung der LEDs

Die LEDs zeigen den Status der Powerline-Adapter an.

- Wenn Sie den Adapter anschließen, leuchtet die Power-LED  grün.

Wenn der Netzwerkanschluss länger als 10 Minuten inaktiv ist, wechselt der Adapter in den Stromsparmmodus, und die Power-LED leuchtet gelb. Der Stromsparmmodus ist standardmäßig deaktiviert.

- Die Netzwerk-LED  leuchtet grün, wenn Sie ein eingeschaltetes Netzwerkgerät an einen Netzwerkanschluss des Adapters anschließen. Wenn die LED aus ist, besteht keine Netzwerkverbindung.
  - Die 10/100-LEDs leuchten, wenn Sie ein 10 M bzw. 100 M-Netzwerkgerät an diesen Port anschließen. Die 1 G-LED leuchtet, wenn Sie ein Gigabit-Ethernet-Gerät an diesen Port anschließen.
  - Die Powerline-LED leuchtet, wenn der Adapter mindestens ein anderes kompatibles Powerline-Gerät findet.
- Die Funktion „Pick a Plug“ ermöglicht Ihnen die Auswahl des Anschlusses mit der besten Übertragungsrate.

-  Grün: Übertragungsrate > 80 MBit/s (schnell)
-  Gelb: Übertragungsrate > 50 und < 80 MBit/s (mittel)
-  Rot: Übertragungsrate < 50 MBit/s (langsam)

## Tastenbeschreibungen

Die Tasten an Ihren Powerline-Adaptern haben die folgenden Funktionen:

- **Ein-/Ausschalter.** Verwenden Sie den Ein-/Ausschalter, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Befindet sich diese Taste in der Position **Off** (Aus), wird die Steckdose dennoch mit Strom versorgt.
- **Reset-Taste.** Mit der Reset-Taste kann der Powerline-Adapter auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt werden. Drücken Sie dazu 2 Sekunden lang die **Reset-Taste**, und lassen Sie sie dann los.
- **Security-Taste.** Mit der **Security-Taste** kann das Powerline-Netzwerk gesichert werden. Informationen zum Sichern des Powerline-Netzwerks finden Sie auf Seite 7, [Schritt 2](#). NETGEAR empfiehlt, dass Sie Ihr Powerline-Netzwerk sichern, um Ihre persönlichen Daten und Medien vor ungewolltem Zugriff zu schützen.

# Installieren der Powerline-Adapter

1. Schließen Sie jeden Powerline-Adapter an einer Steckdose an.
2. Sichern Sie das Powerline-Netzwerk.
  - a Überprüfen Sie, ob die Power-LED an jedem Powerline-Adapter grün leuchtet.
  - b Drücken Sie die **Security-Taste** auf dem ersten Powerline-Adapter 2 Sekunden lang, und lassen Sie sie los.  
Die Power-LED blinkt grün, wenn der Adapter die Sicherheit einstellt.
  - c Drücken Sie innerhalb der nächsten 2 Minuten die **Security-Taste** des zweiten Powerline-Adapters 2 Sekunden lang, und lassen Sie sie dann los.



Nach einigen Sekunden ist die Sicherheit eingestellt, und die Power-LED leuchtet grün. Die Adapter kommunizieren nun verschlüsselt und sicher über das Powerline-Netzwerk.



**Warnung:** Drücken Sie erst auf die Security-Taste, wenn die Power-LEDs an allen Adaptern grün leuchten. Andernfalls kann die Powerline-Kommunikation vorübergehend unterbrochen werden. Wenn die Powerline-Kommunikation dauerhaft unterbrochen ist, drücken Sie auf die **Reset-Taste**, um den Powerline-Adapter auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



3. Stecken Sie den XAV6501-Adapter in eine Steckdose in der Nähe des Routers oder Gateways.
4. Schließen Sie den XAV6501-Adapter über ein Netzkabel an den LAN-Anschluss des Routers oder Gateways an.

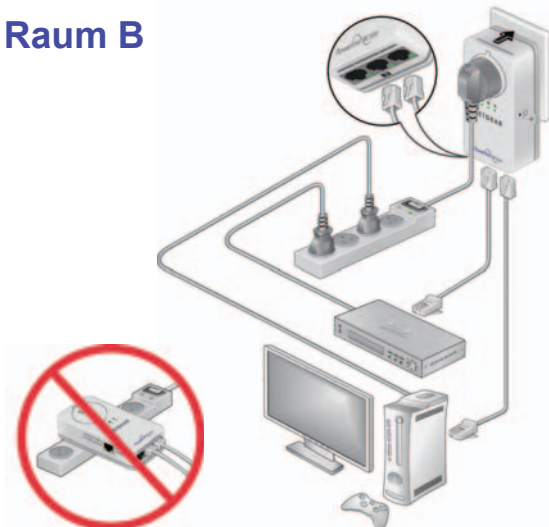
## Raum A



5. Stecken Sie den XAV6504-Adapter in eine Steckdose, über die der Internetzugang hergestellt werden soll.
6. Schließen Sie den XAV6504-Adapter über ein Netzkabel an ein Gerät mit Netzwerkanschluss an.

**Hinweis:** Um einen maximalen Durchsatz zu erreichen, verwenden Sie den Gigabit-Netzwerk-Port an der Seite des Adapters.

## Raum B



Ihr Gerät mit Netzwerkanschluss (Computer, Spielkonsole, Set-Top-Box oder Blu-ray-Player) verfügt jetzt über Internetzugang.

## Kompatible NETGEAR Powerline-Geräte

Ihr Powerline-Adapter kann ein Powerline-Netzwerk mit diesen kompatiblen NETGEAR-Geräten teilen: XAVB1301, XAVB1401, XAVB1601, XAVB2101, XAVB2602, XAVNB2001, XAVB5601, XAVB5602, XAVB5101, XAVB5201, XAVB5401, XAUB2511, XAVB5004, XAVB1004, XWNB5602, XWNB5201 und XWNB1601.

Eine vollständige Liste HomePlug-AV-zertifizierter Geräte finden Sie unter [www.homeplug.org/certified\\_products](http://www.homeplug.org/certified_products).

## Verwalten des Netzwerks

Die auf Ihrem Windows- oder MAC-Computer ausgeführte NETGEAR Genie<sup>®</sup>-Software verbessert und vereinfacht die Verwaltung Ihres Netzwerks. Erfahren Sie mehr über NETGEAR genie, und laden Sie die Software unter [www.netgear.com/landing/genie](http://www.netgear.com/landing/genie) herunter.

## Sicherheitshinweise

- Für nationale Zulassungen (andere Zulassungsmethoden als CB) müssen erforderliche nationale Standards für Stecker, Steckdosen und direkte Einschubeinheiten (z. B. US) auch während eines Tests und einer Zulassung solcher Produkte nach nationalen Standards eingeholt werden.
- Eingangsleistung (NA): 100 bis 125 V, 0,2 A (max.); 50 bis 60 Hz ohne Ausgangsleistung der Steckdose.
- Eingangsleistung (AU, UK, FR, EU): 200 bis 250 V, 0,2 A (max.), 50 bis 60 Hz ohne Ausgangswerte der Steckdose.
- XAV6501/XAV6504-Produktdaten (Höchstbelastung): EU: 16 A, 250 V, UK: 13 A, 250 V; FR: 16 A, 250 V; NA: 15 A, 125 V; AU: 10 A, 250 V.
- Betriebstemperatur: 0 – 40° C.
- Überprüfen Sie die Stromstärke für jedes Gerät, das Sie in die gefilterte Steckdose einstecken. Stellen Sie sicher, dass Sie die Heim- und Produktdaten sowie die elektrischen Anforderungen nicht überschreiten.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

- Es dürfen ausschließlich Netzkabel in die gefilterte Steckdose eingesteckt werden. Das Netzkabel darf höchstens 1 m lang sein und muss eine Querschnittsfläche von mindestens 0,75 mm<sup>2</sup> aufweisen.
- Schließen Sie keine Geräte an der gefilterten Steckdose des XAVB6504 an, welche die Produktdaten überschreiten. Die Ausgangsspannung der gefilterten Steckdose ist dieselbe wie die der Steckdose, in welche der XAV6501/XAV6504-Adapter eingesteckt wird. Um Beschädigungen Ihres Systems zu verhindern, sollten Sie sicherstellen, dass die elektrischen Daten der angeschlossenen Geräte der verfügbaren Netzspannung entsprechen.
- Beträgt die Eingangsspannung der Steckdose weniger als 100 V, kann die Leistungsfähigkeit des Geräts, das an die gefilterte Steckdose des XAV6501/XAV6504-Adapters angeschlossen ist, eingeschränkt sein.
- **SCHLIESSEN SIE KEINE GRÖßEREN HAUSHALTSGERÄTE** an die gefilterte Steckdose oder an eine daran angeschlossene Steckdosenleiste an. Das Gerät ist nicht für die Verwendung mit Haushaltsgeräten wie Klimaanlage, Elektrowerkzeugen, Heizgeräten, Ventilatoren, Haartrocknern, Öfen oder Kühlschränken konzipiert.





## Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR-Produkt entschieden haben. Nach der Installation des Geräts können Sie das Produkt unter <http://www.netgear.de/registrierung> registrieren. Die Seriennummer finden Sie auf dem Etikett Ihres Produkts.

Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports von NETGEAR. NETGEAR empfiehlt, das Gerät über die NETGEAR Webseite zu registrieren. Produkt-Updates, Dokumentationen und Support erhalten Sie im Internet unter <http://support.netgear.de>.

NETGEAR empfiehlt, nur die offiziellen NETGEAR Support-Stellen zu nutzen. Das Benutzerhandbuch erhalten Sie unter <http://downloadcenter.netgear.com/de/> oder über einen Link auf der Benutzeroberfläche des Produkts.

## Marken

NETGEAR, das NETGEAR-Logo und Connect with Innovation sind Marken und/oder eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

## Vorschrifteneinhaltung

Die aktuelle EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:  
[http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).

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

Nicht für die Verwendung im Freien zugelassen. Die Vorschriften gelten für den Verkauf in allen EU-Mitgliedsstaaten, in den EFTA-Staaten und in der Schweiz.

**NETGEAR, Inc.**

350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, USA



201-17514-02

November 2013