

Installation

Powerline 500

Modell: XAVB5622



NETGEAR®

Lieferumfang

In einigen Regionen ist eine Ressourcen-CD im Lieferumfang des Produkts enthalten.

Hinweis: Die Adapter unterscheiden sich je nach Region. Ihr Adapter sieht möglicherweise etwas anders aus.



Erste Schritte

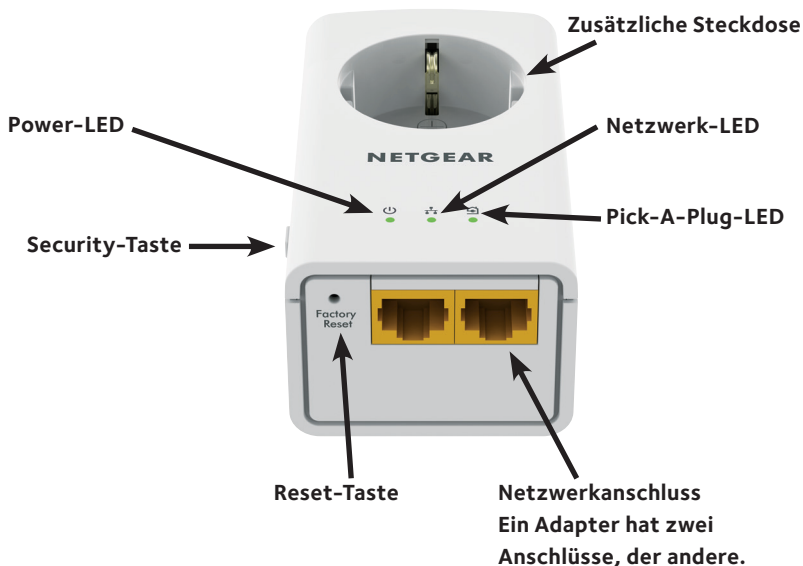
Powerline-Netzwerklösungen bieten Ihnen eine Alternative wenn Sie mit WLAN an die Grenzen kommen oder kein Netzkabel verlegen können. Mit Powerline-Adapter können Sie das Netzwerksignal über Ihr Stromnetz verbreiten. Schließen Sie dazu zwei oder mehr kompatible Powerline 500-Geräte an Ihr Stromnetz an, um Ihr Heimnetzwerk zu erweitern. Zusätzlich zu den Powerline 500-Geräten können Sie HomePlug AV-zertifizierte Adapter (insgesamt bis zu 16 Geräte) hinzufügen. Eine vollständige Liste HomePlug-AV-zertifizierter Geräte finden Sie unter www.homeplug.org/certified_products.

Mit der Pick-A-Plug-Funktion können Sie die optimale Steckdosenkombination erkennen.

Sie können die Taste **Security** (Sicherheit) an jedem Powerline-Gerät verwenden, um die Verknüpfungen zwischen den Powerline-Geräten zu speichern.

Informationen zu Ihrem Adapter

Vor der Installation Ihres Adapters sollten Sie sich mit den LEDs, Tasten und Anschlüssen vertraut machen.



Zusätzliche
Steckdose

Weitere Informationen zur Belastbarkeit von Steckdosen sowie Sicherheitshinweise finden Sie unter [Sicherheitshinweise](#) auf Seite 12.

Power-LED



Leuchtet grün: Das Gerät wird mit Strom versorgt.

Blinkt gelb: Der Adapter befindet sich im Energiesparmodus.

Blinkt grün: Es werden Sicherheitseinstellungen übernommen.

Aus: Der Adapter wird nicht mit Strom versorgt.

Netzwerk-LED



Leuchtet: Der Netzwerkanschluss ist belegt.

Aus: Es wurde keine Netzwerkverbindung erkannt.

Pick-A-Plug-LED



Die Pick-A-Plug-Funktion ermöglicht Ihnen die Auswahl der Steckdose mit der besten Übertragungsrate, zu erkennen an der Farbe der LED:

Leuchtet: Der Adapter ist mit dem Powerline-Netzwerk verbunden.

- **Grün:** Übertragungsrate > 80 MBit/s (am besten)
- **Gelb:** Übertragungsrate > 50 und < 80 MBit/s (besser)
- **Rot:** Übertragungsrate < 50 MBit/s (gut)

Aus: Der Adapter hat keine kompatiblen Powerline-Geräte erkannt, die denselben Sicherheitsschlüssel verwenden.

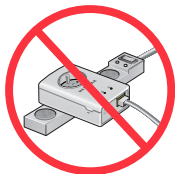
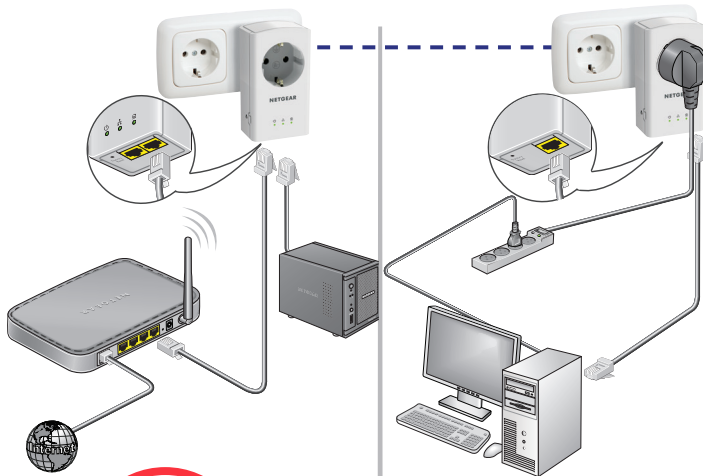
- Reset-Taste Drücken Sie die **Reset-Taste** eine Sekunde lang, um den Powerline-Adapter auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückzusetzen.
- Netzwerkanschluss Schließen Sie die Computer, Netzwerkgeräte und andere Geräte, die ein Netzwerkkabel verwenden, an Ihr Powerline-Netzwerk an.
- Security-Taste Mit der **Security-Taste** kann das Powerline-Netzwerk gesichert werden.

Warnung: Drücken Sie die **Security-Taste** des Powerline-Adapters erst, wenn die Installation abgeschlossen ist und die Adapter miteinander kommunizieren (zu erkennen an der blinkenden Pick-A-Plug-LED). Andernfalls kann die Powerline-Kommunikation vorübergehend unterbrochen werden. In diesem Fall kann der Powerline-Adapter mithilfe der Reset-Taste auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt werden.

Installieren der Adapter

Raum 1

Raum 2



Hinweis: Stecken Sie den Powerline-Adapter nicht in ein Verlängerungskabel oder eine Mehrfachsteckdosenleiste.

Sichern des Netzwerks

➤ So erstellen Sie ein sicheres Netzwerk:

1. Schließen Sie die neuen Adapter an.
2. Warten Sie, bis die Pick-A-Plug-LEDs blinken.
3. Drücken Sie **Security-Taste** zwei Sekunden lang, und drücken Sie anschließend die **Security-Taste** eines weiteren Powerline-Adapters im vorhandenen Netzwerk ebenfalls zwei Sekunden lang. Beide Tasten müssen innerhalb von zwei Minuten gedrückt werden.

Warnung: Drücken Sie die **Security-Taste** des Powerline-Adapters erst, wenn die Installation abgeschlossen ist und die Adapter miteinander kommunizieren (zu erkennen an der blinkenden Pick-A-Plug-LED). Andernfalls kann die Powerline-Kommunikation vorübergehend unterbrochen werden. In diesem Fall kann der Powerline-Adapter mithilfe der **Reset-Taste** auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt werden.

Hinweis: Wenn Sie nach dem Erstellen eines sicheren Powerline-Netzwerk einen weiteren Adapter hinzufügen möchten, setzen Sie alle Adapter auf die Werkseinstellungen zurück und führen Sie dann den Prozess mit allen Adaptern durch.

Hinweis: Die **Security-Taste** funktioniert nicht im Energiesparmodus (siehe **Tipps zur Fehlerbehebung** auf Seite 10).

Hinzufügen von Adaptern

Um Adapter vor der Konfiguration der Sicherheitsfunktion hinzuzufügen, stecken Sie diese einfach ein und verbinden Sie die Adapter mit Ihren Geräten.

➤ **So fügen Sie Adapter zu einem Powerline-Netzwerk mit eingestellter Sicherheit hinzu:**

1. Stecken Sie die neuen Adapter in eine mit Strom versorgte Steckdose ein.
2. Halten Sie an allen zuvor installierten Adaptern die **Reset-Taste** eine Sekunde lang gedrückt.
Dadurch werden sie auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
3. Sichern des Powerline-Netzwerks:
 - a. Halten Sie an einem Adapter die **Security-Taste** zwei Sekunden lang gedrückt.
 - b. Halten Sie an einem anderen Adapter die **Security-Taste** ebenfalls zwei Sekunden lang gedrückt.Beide Tasten müssen innerhalb von zwei Minuten gedrückt werden.

Tipps zur Fehlerbehebung

Die Power-LED leuchtet nicht.

Stellen Sie sicher, dass die Steckdosen funktionieren und die Powerline-Geräte nicht an ein Verlängerungskabel, eine Steckerleiste oder einen Überspannungsschutz angeschlossen sind.

Power-LED blinkt gelb.

Der Energiesparmodus ist aktiv, wenn die Netzwerk-LED nicht leuchtet. Das kann unter den folgenden Bedingungen der Fall sein:

- Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.
- Das über das Netzkabel angeschlossene Geräte ist ausgeschaltet.
- Der Adapter ist 10 Minuten lang inaktiv. Er kehrt innerhalb von zwei Sekunden nach dem Herstellen der Netzwerkverbindung in den normalen Modus zurück.

Die Pick-A-Plug-LED leuchtet nicht.

- Wenn Sie die Netzwerksicherheit eingestellt haben, sollten Sie sich vergewissern, dass alle Powerline-Geräte denselben Verschlüsselungscode benutzen. Weitere Informationen finden Sie im Online-Benutzerhandbuch.
- Drücken Sie die **Reset-Taste** an jedem Gerät eine Sekunde lang, um den Powerline-Adapter auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückzusetzen.

Die Pick-A-Plug-LED leuchtet gelb oder rot.

Wählen Sie eine andere Steckdose aus, die näher an einem zweiten Adapter liegt.

Die Netzwerk-LED leuchtet nicht.

- Vergewissern Sie sich, dass die Netzkabel funktionieren und fest an die Geräte angeschlossen sind.
- Drücken Sie die **Reset-Taste** an jedem Gerät eine Sekunde lang, um den Powerline-Adapter auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückzusetzen.

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 der Steckdose (AU, UK, FR, EU): 200 bis 250 V, 0,2 A (max.), 50 bis 60 Hz ohne Ausgangsleistung der Steckdose.
- XAV5622-Produktdaten (maximale Belastbarkeit):
 - 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 an die gefilterte Steckdose anschließen. Stellen Sie sicher, dass die Leistung der angeschlossenen Geräte nicht die zulässige Leistung Ihrer Leitungs- und Gerätemaximallast übersteigt.
- 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 muss mindestens 1 m lang sein und Durchmesser von mindestens 0,75 mm² aufweisen.
- Schließen Sie keine Geräte an der gefilterten Steckdose des XAV5622 an, welche die Produktdaten überschreiten. Die Ausgangsspannung der gefilterten Steckdose ist dieselbe wie die der Steckdose, in welche der XAV5622 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 XAV5622 angeschlossen ist, eingeschränkt werden.
- 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, Elektrowerkzeuge, Heizgeräte, Ventilatoren, Haartrockner, Öfen oder Kühlschränke konzipiert.

Technischer Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR-Produkt entschieden haben. Registrieren Sie Ihr Gerät nach der Installation unter <https://my.netgear.com>. Sie benötigen dazu die Seriennummer, die sich auf dem Etikett des Produkts befindet. Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports von NETGEAR. NETGEAR empfiehlt, das Gerät über die NETGEAR-Website zu registrieren.

Produkt-Updates und Internetsupport erhalten Sie unter <http://support.netgear.com>.

NETGEAR empfiehlt, nur die offiziellen NETGEAR Support-Stellen zu nutzen. Das Benutzerhandbuch finden Sie unter <http://downloadcenter.netgear.com> oder über den entsprechenden Link auf der Produktseite.

Marken

NETGEAR und das NETGEAR-Logo 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 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.

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



201-18571-02

August 2014

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA