

NETGEAR®

Connect with Innovation™

Installationsanleitung für den Powerline Music Streaming Box (XAUB2511)

Kompatibel
mit Airplay®



XAU2511 und XAV1601 inbegriffen.
Andere abgebildete Geräte nicht inbegriffen.

- Spielen Sie Musik vom Tablet, Smartphone oder Computer auf Ihrer HiFi-Anlage ab
- Erweitert Ihr Heimnetzwerk und verlängert Ihren USB-Anschluss bis zu jeder Steckdose

© 2012 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung von NETGEAR, Inc. in irgendeiner Form oder Weise reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in irgendeine Sprache übersetzt werden. Dieses Produkt ist in allen EU-Ländern sowie in der Schweiz nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen vorgesehen.

WARNUNG: Stapeln Sie elektronische Geräte NICHT, stellen Sie sie NICHT in engen Räumen oder auf Teppichboden auf, und legen Sie sie NICHT in Schubladen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einem freien Abstand von mindestens 5 Zentimetern aufgestellt ist.

Technischer Support

Danke, dass Sie sich für NETGEAR entschieden haben. Unter <http://support.netgear.com> können Sie Ihr Produkt registrieren, die neuesten Produkt-Updates beziehen oder den Online-Support in Anspruch nehmen.

Telefon (nur USA und Kanada): 1-888-NETGEAR

Telefon (andere Länder):

Siehe http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/984.

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. Andere Marken- und Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Inhaber. © 2012 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Nutzungsbedingungen

Zur Verbesserung des internen Designs, des Betriebs und/oder der Zuverlässigkeit behält NETGEAR sich das Recht vor, die in diesem Dokument beschriebenen Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. NETGEAR lehnt im Zusammenhang mit dem Einsatz oder der Anwendung der hier beschriebenen Produkte oder Schaltpläne jegliche Haftung ab.

Lieferumfang



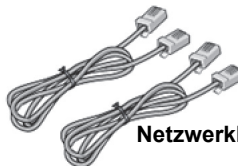
**XAU2511
Powerline-
Adapter**



**XAV1601
Powerline-
Adapter**



USB-zu-Audio-Adapter



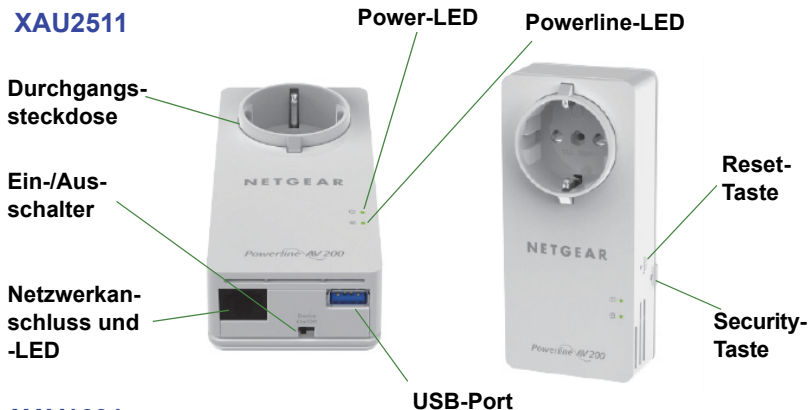
Netzwerkkabel (2)

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

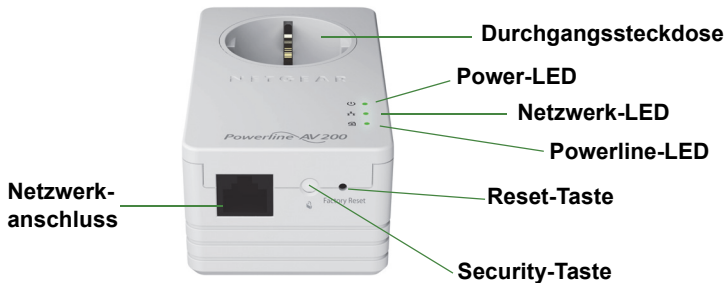
Hinweis: NETGEAR empfiehlt, niemals einen Powerline-Adapter direkt an eine Steckerleiste anzuschließen. Weitere Anweisungen finden Sie unter [*Einrichten des Powerline-Adapters*](#) auf Seite 5.

Hardware-Funktionen

XAU2511



XAV1601

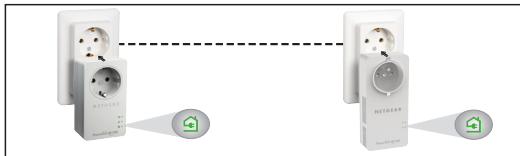


Einrichten des Powerline-Adapters

Wenn Sie nicht über Powerline-Adapter verfügen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schließen Sie den XAV1601-Adapter an eine Steckdose in der Nähe Ihres WLAN-Routers/-Gateways an.
2. Schließen Sie den XAU2511-Adapter an der Steckdose an, wo Sie Musik hören oder den Drucker anschließen möchten.
3. Stellen Sie sicher, dass die Powerline-LEDs an jedem Adapter leuchten.

Wenn die LEDs leuchten, sind die Adapter dem Netzwerk zugeordnet und mit ihm verbunden.



4. Optional. Informationen zum Ändern des standardmäßigen Sicherheitsschlüssels Ihres Powerline-Netzwerks finden Sie unter *Erweiterte Einrichtung* auf Seite 23.

Wenn Sie über Powerline-Adapter verfügen, gehen Sie wie folgt vor:

Stellen Sie sicher, dass die neuen XAU2511- und XAV1601-Adapter und die bereits vorhandenen Adapter denselben Sicherheitsschlüssel haben, damit sie sich ergänzen:

1. Schließen Sie den XAU2511 an einer Steckdose an.
2. Wenn die Power-LED leuchtet, halten Sie die Security-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Power-LED zu blinken beginnt.
3. Halten Sie die Security-Taste bei einem bereits vorhandenen Powerline-Adapter 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Power-LED zu blinken beginnt.

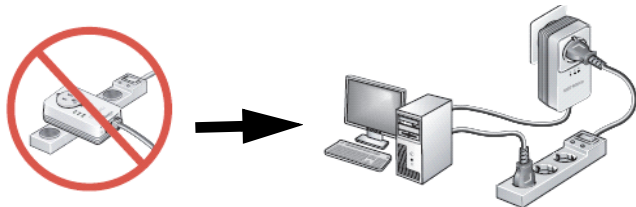
Wenn die Power-LED aufhört zu blinken, sind beide Geräte mit demselben Netzwerkschlüssel synchronisiert und angeschlossen.



4. Führen Sie diese Synchronisierung auch mit dem XAV1601 durch.

Fehlerbehebung

Wenn die Power-LED nicht grün leuchtet, schließen Sie den Powerline-Adapter an eine Steckdose an. Wenn Sie eine Steckerleiste anschließen möchten, stecken Sie die Steckerleiste in den Powerline-Netzteilanschluss.

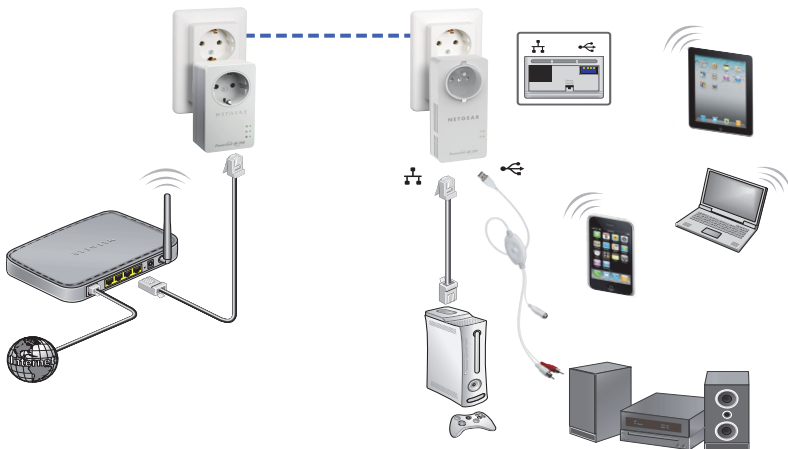


Wenn die Powerline-LED nach Anschluss des Adapters nicht oder rot leuchtet, schließen Sie den Powerline-Adapter an eine andere Steckdose an.

Hinweis: Unter *Beschreibung der LEDs* auf Seite 24 finden Sie eine Beschreibung der LEDs

Funktionen der Powerline Music Streaming Box

Die Powerline Music Streaming Box bietet Musik- und Netzwerkfunktionen. Durch die Funktionen zum Abspielen von Musik überall in Ihrem Zuhause können Sie ohne Kabel Musik hören. Mit den Netzwerkfunktionen können Sie USB-Speichergeräte und USB-Drucker/-Scanner an Ihr Heimnetzwerk anschließen.



Netzwerkfunktionen

Über die Netzwerkfunktionen können Sie jeden USB-Drucker und jede USB-Festplatte an Ihr Heimnetzwerk anschließen. So können Sie über Ihr WLAN darauf zugreifen. Mit dem XAU2511-Adapter können Sie die USB-Geräte über Fernzugriff mit anderen Nutzern oder Computern überall in Ihrem Heim teilen. Diese Netzwerkfunktionen sind ReadySHARE-Druckerzugriff und ReadySHARE-USB-Speicherzugriff.



ReadySHARE-Druckerzugriff

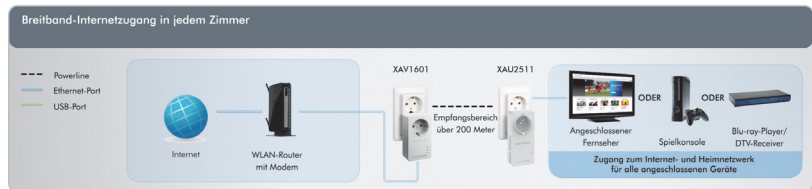
Über den ReadySHARE-Druckerzugriff können Sie Ihren Drucker überall zu Hause aufstellen. Wenn Sie den USB-Drucker an den USB-Anschluss des XAU2511 anschließen, wird er für alle Computer in Ihrem Heimnetzwerk freigegeben.

ReadySHARE-USB-Speicher

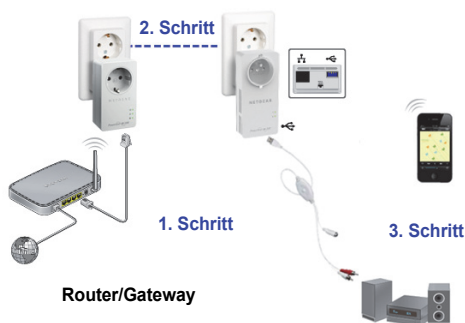
Mit dem ReadySHARE-USB-Speicher können Sie Inhalte eines USB-Sticks oder einer Festplatte Ihrem gesamten Heimnetzwerk zur Verfügung stellen. Dazu müssen Sie nur die Festplatte oder den Speicherstick an den XAU2511-USB-Anschluss anschließen.

Erweitern des Internets sowie des Heimnetzwerks über die normale Steckdose

Die Powerline Music Streaming Box verwandelt normale Steckdosen mithilfe des Netzwerkanschlusses sofort in Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindungen. Mit dieser Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindung können Sie jedes Gerät mit einem Netzwerkanschluss, wie z. B. eine Spielkonsole, einen Blu-ray™-Player, einen Smart TV, eine HD-Set-Top-Box, einen Netzwerk-DVR oder einen Computer, ganz einfach mit dem Internet verbinden. Alle Geräte innerhalb Ihres Heimnetzwerks, die an einen Powerline-Adapter angeschlossen sind, können miteinander verwendet werden.



Einrichten von ReadySHARE AirMusic



1. Verbinden Sie den Powerline XAV1601 einfach mithilfe eines der Netzkabel mit Ihrem WLAN-Router/-Gateway.
2. Schließen Sie den Powerline Music Streaming Box an eine Steckdose an.
3. Verbinden Sie den XAU2511 mithilfe des Klinke- oder Cinch Adapters mit Ihrer Stereoanlage.
4. Wählen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet die Netzwerk-SSID des WLAN-Routers/-Gateways aus.
5. Wählen Sie auf Ihrem Smartphone oder Ihrem Tablet Musik aus, und geben Sie sie mithilfe der AirPlay-Funktion über einen Lautsprecher wieder.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Smartphone oder das Tablet mit dem WLAN-Netzwerk des Routers/Gateways verbunden ist, an den auch der XAV1601 Powerline-Adapter angeschlossen ist.

Bei iOS-Geräten (wie z. B. iPhone, iPad oder iPod):

1. Öffnen Sie eine Anwendung für die Musikwiedergabe (zum Beispiel iPod).
2. Klicken Sie auf den Pfeil auf der rechten Seite.
3. Wählen Sie in der Geräteliste **XAU2511-XX** aus.
Die Musik wird automatisch über den XAU2511 auf dem Remote-Lautsprecher wiedergegeben.



Bei Android-Geräten (zum Beispiel Smartphones oder Tablets):

Auch mit diesen Geräten können Sie mithilfe bestimmter Airplay-kompatibler Anwendungen für das Android OS Musik über die NETGEAR Powerline Music Streaming Box übertragen.

1. Öffnen Sie die Anwendung Google Play (zuvor Android Market).
2. Laden Sie eine kostenlose Airplay-Anwendung (z. B. Twonky Mobile) herunter, und öffnen Sie sie.

3. Wählen Sie die Musikquelle aus.
4. Wählen Sie einen Titel aus, und starten Sie die Wiedergabe.
5. Sobald die Musik wiedergegeben wird, tippen Sie auf die Schaltfläche **Beam**, und wählen Sie den XAU2511 aus. Die Musik wird automatisch über den **XAU2511** auf dem Remote-Lautsprecher wiedergegeben.

Verwenden des USB-zu-Audio-Adapters

Je nach verwendetem Lautsprecher kann der Anschlussstyp abweichen: Sie können einen USB-Lautsprecher entweder direkt oder über einen USB-zu-Audio-Adapter an den XAU2511 anschließen.

Verwenden Sie die beiden Cinch Adapter, um eine Verbindung zu einer HiFi-Anlage mit zwei Cinch Aux-Anschlüssen herzustellen.

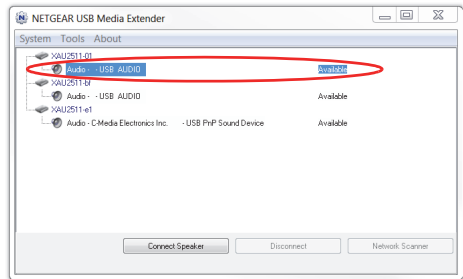
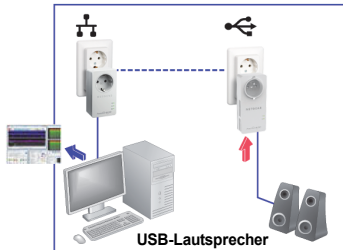
Oder verwenden Sie den Klinke-Adapter (3,5 mm), um einen Lautsprecher mit Klinkenanschluss anzuschließen.



Einrichten von ReadySHARE Music (bei Computern)

Erstinstallation

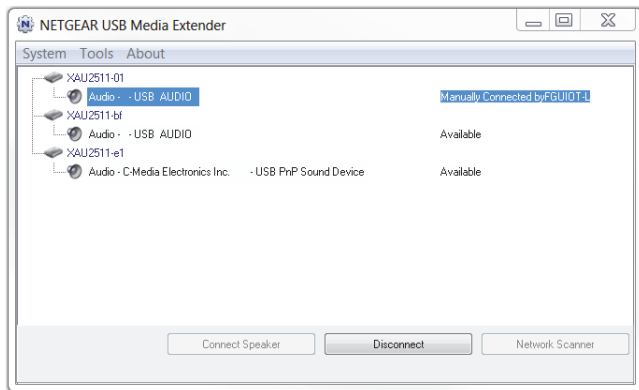
1. Schließen Sie den Lautsprecher an den XAU2511 an.



2. Legen Sie die CD-ROM in den Computer ein.
3. Installieren Sie das Dienstprogramm NETGEAR USB Media Streaming Box.
4. Starten Sie das Dienstprogramm. Nach 30 Sekunden erkennt das Programm die Remote-Geräte des XAU2511 in Ihrem Heimnetzwerk.
5. Wählen Sie das XAU2511-Gerät aus, zu dem Sie Musik übertragen möchten, indem Sie auf die Zeile unterhalb des entsprechenden XAU2511-XX-Geräts klicken (siehe Bildschirm bei **Schritt 1**).

Sie können das Gerät anhand seines AirMusic-Namens erkennen, den Sie dem Produktetikett auf der Rückseite des XAU2511-Adapters entnehmen können.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Connect** (Verbinden). Die Musik, die auf dem Computer abgespielt wird, wird daraufhin auf dem Remote-Audiosystem wiedergegeben.
7. Um die Musikwiedergabe auf dem XAU2511-Gerät anzuhalten, wählen Sie die Schaltfläche **Disconnect** (Verbindung trennen) wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



Hinweis: Nach der Erstinstallation wird das Dienstprogramm **NETGEAR USB Media Extender** dauerhaft im Hintergrund ausgeführt. Um das Dienstprogramm anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol im Infobereich der Windows-Taskleiste. Um Musik remote wiederzugeben, wählen Sie den XAU2511-XX aus, und stellen Sie eine Verbindung her.

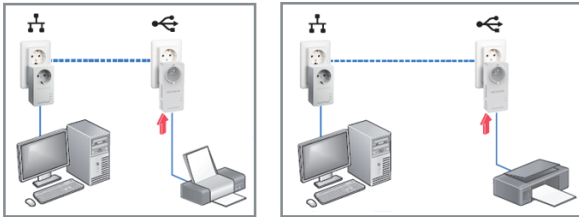
Fehlerbehebung

- Es kann 30 bis 60 Sekunden dauern, bis der XAU2511 remote erkannt wird.
- Wenn die Musik nach einem Klick auf die Schaltfläche **Connect** (Verbinden) nicht remote wiedergegeben wird, klicken Sie auf **Disconnect** (Verbindung trennen) und anschließend erneut auf **Connect** (Verbinden).
- Der XAU2511 kann nicht von einem weiteren Gerät (Smartphone oder Tablet) im AirMusic-Modus verwendet werden, bevor Sie auf die Schaltfläche **Disconnect** (Verbindung trennen) im Dienstprogramm auf dem Computer klicken.
- Alle Töne, die der Computer ausgibt (Musik und Windows-Hinweistöne), werden umgeleitet und remote über den XAU2511 wiedergegeben. Um nicht alle Töne von Windows sondern lediglich Musik wiederzugeben, öffnen Sie eine Airplay-Anwendung auf Ihrem Computer (z. B. iTunes).

Einrichten des ReadySHARE Druckerzugriffs

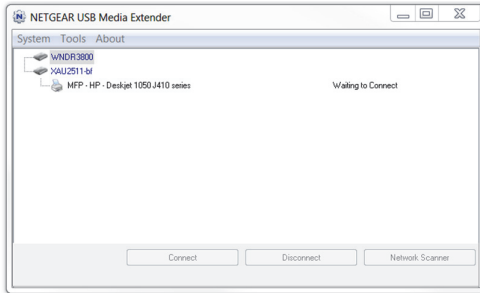
Sie können mit mehreren Druckern oder Scannern gleichzeitig arbeiten, wenn jeder USB-Drucker/-Scanner an einen XAU2511-Adapter angeschlossen ist.

1. Schließen Sie den USB-Drucker oder -Scanner/-Faxgerät an den USB-Anschluss des XAU2511 an.

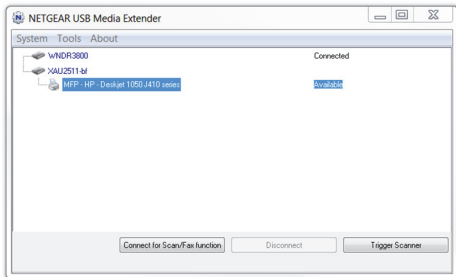


2. Installieren Sie das NETGEAR USB Media Extender-Dienstprogramm, und öffnen Sie die Anwendung.
Das Dienstprogramm ist auf der CD-ROM erhältlich.

3. Nach wenigen Sekunden zeigt das USB Media Extender-Dienstprogramm an, dass XAU2511-XX die Drucker/Scanner/Faxgeräte erkannt hat und auf die Verbindung wartet.



4. Klicken Sie auf die Drucker-/Scanner-Geräteliste, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Connect for Scan/Fax function** (Verbindungsfunktion für Scanner/Faxgeräte).



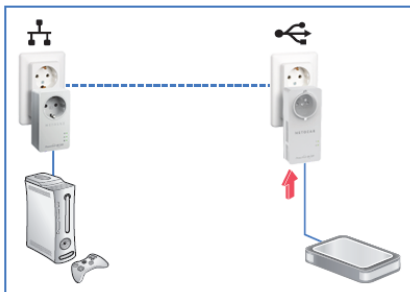
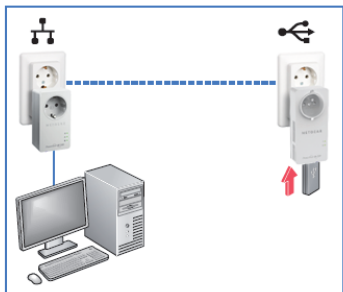
Ihr Remote-Drucker/-Scanner/-Faxgerät ist nun genauso angeschlossen wie über eine lokale USB-Kabelverbindung. Um zu drucken oder zu scannen, öffnen Sie die Anwendung (z. B. Word oder Excel), und wählen Sie die Druckfunktion und den Drucker aus.

Fehlerbehebung

Wenn der Remote-Drucker/-Scanner nicht erkannt wird, vergewissern Sie sich, dass Sie auf dem Computer, von dem Sie drucken möchten, bereits die Drucker-/Scanner-Software installiert haben. Der Drucker-/Scannertreiber muss zuerst auf dem Computer installiert werden.

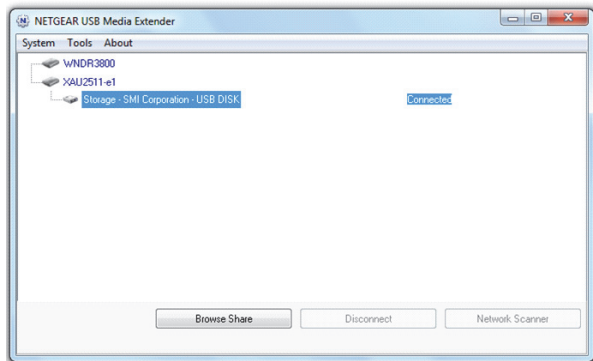
Einrichten des ReadySHARE USB-Speichers

1. Schließen Sie ein Speichergerät an den USB-Anschluss des XAU2511 an. Sie können z. B. eine USB-Festplatte oder einen USB-Speicherstick anschließen.



2. Installieren Sie das NETGEAR USB Media Extender-Dienstprogramm an, und öffnen Sie die Anwendung. Das Dienstprogramm ist auf der CD-ROM erhältlich.

3. Nach wenigen Sekunden zeigt das USB Media Extender-Dienstprogramm an, dass das Speichergerät mit dem XAU2511-XX verbunden ist.



4. Wählen Sie das Speichergerät aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Browse Share**.

Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die Remote-Speichergeräteordner wechseln können.

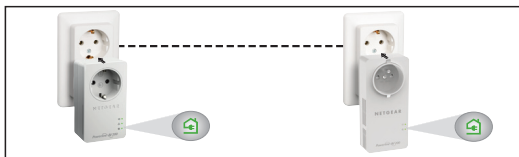
Problembehebung

Wenn Sie einen USB-Hub verwenden, um gleichzeitig verschiedene USB-Festplatten anzuschließen, reicht die Stromversorgung des XAU2511 USB-Anschlusses möglicherweise nicht aus, um alle USB-Geräte mit Strom zu versorgen.

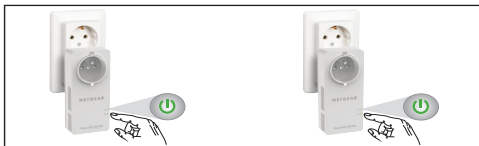
Erweiterte Einrichtung

Durch „Erweiterte Einrichtung“ können Sie Ihr Powerline-Netzwerk schützen.

1. Schließen Sie die beiden Adapter (XAU2511 und XAV1601) an eine Steckdose an.
2. Stellen Sie sicher, dass die Powerline LEDs an beiden Adaptern leuchten. Wenn beide LEDs leuchten bedeutet das, dass die Adapter verknüpft und mit dem Netzwerk verbunden sind.



3. Halten Sie die **Security** Taste jedes Adapters mindestens zwei Sekunden gedrückt.



Die Power-LED hört nach wenigen Sekunden auf zu blinken und leuchtet auf. Es wurde eine Verbindung zwischen den beiden Geräten hergestellt, und die Synchronisierung der Sicherheitseinstellungen auf einem zufälligen Schlüssel ist abgeschlossen.

Beschreibung der LEDs

Die LEDs zeigen den Status der Powerline-Adapter an.

- Wenn Sie den Adapter anschließen, leuchtet die Power LED  auf und leuchtet grün.
- Die Powerline-LED leuchtet, wenn der Adapter mindestens ein anderes kompatibles Powerline-Gerät findet.

Die Funktion **Pick A Plug** ermöglicht es Ihnen, anhand der Farbe der Powerline-LED den Anschluss mit der besten Übertragungsrate auszuwählen:

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

Tastenbeschreibungen

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

- **Security**-Taste: Die **Security**-Taste dient zum Einstellen der Sicherheit zwischen den Powerline-Geräten. Halten Sie die **Security**-Taste an beiden Adaptern 2 Sekunden lang gedrückt, um sie miteinander zu verknüpfen und einen neuen zufällig generierten Sicherheitsschlüssel festzulegen.

Weitere Informationen zu den Sicherheitseinstellungen finden Sie unter *Erweiterte Einrichtung* auf Seite 23.

- **Ein-/Ausschalter**: Verwenden Sie den **Ein-/Ausschalter**, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Befindet sich diese Taste in der Position „Off“ (Aus), so wird die Durchgangssteckdose dennoch mit Strom versorgt.
- **Reset**-Taste: Mit der **Reset**-Taste kann das Powerline-Gerät auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt werden. Halten sie die **Reset**-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, während das Gerät an eine Steckdose angeschlossen ist, und lassen Sie sie daraufhin los.

Technischer Support

Vielen Dank, dass Sie sich für Produkte von NETGEAR entschieden haben.

Nach der Installation des Geräts können Sie das Produkt mit der Seriennummer, die Sie auf dem Etikett Ihres Produkts finden, unter folgender Adresse registrieren: <https://my.netgear.com>.

Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports. Die Registrierung über die NETGEAR-Website wird dringend empfohlen.

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

Weitere Informationen zur Einrichtung, Konfiguration und Verwendung Ihres Powerline-Adapters finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie auf der NETGEAR-Website mit der EU-Konformitätserklärung unter: http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Vorschrifteneinhaltung

Konformitätserklärungen

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie auf der NETGEAR-Website mit der EU-Konformitätserklärung unter: http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Informationen über GNU General Public License (GPL) finden Sie unter folgender Adresse: http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/2649.



Dieses Symbol wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie) hier angebracht. Die Entsorgung dieses Produkts innerhalb der Europäischen Union sollte in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land zur Implementierung der WEEE-Richtlinie geltenden Gesetzen gehandhabt werden.



NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA



201-14349-01

Juni 2012