

Kurzanleitung

PowerLINE-WLAN 1000

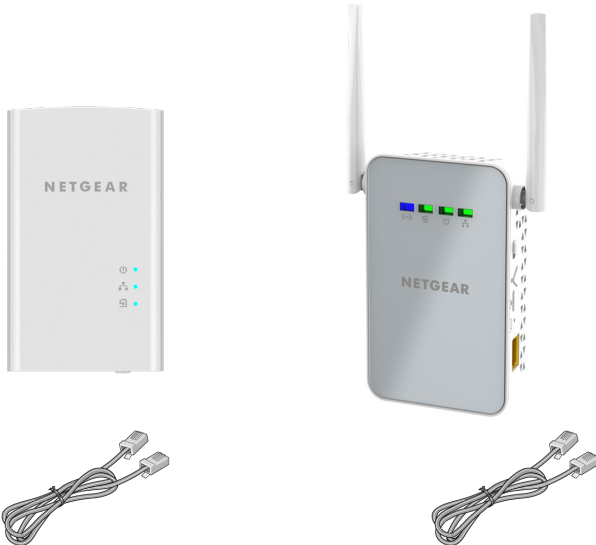
Modelle PL1000v2 und PLW1000v2



NETGEAR®

Lieferumfang

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

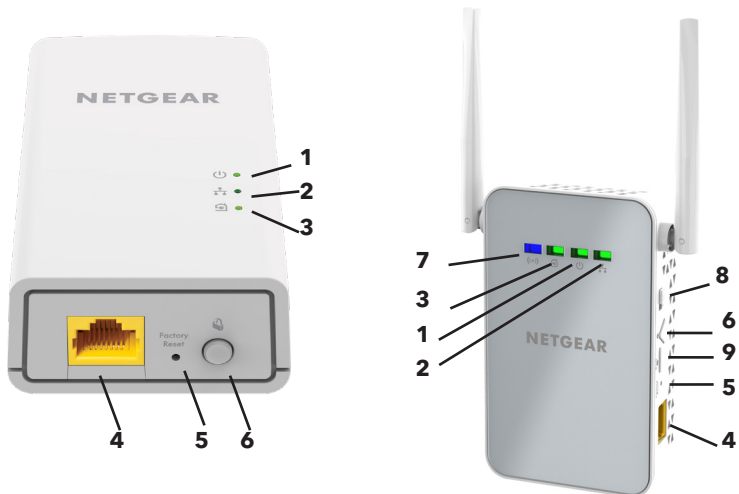


Erste Schritte

PowerLINE Adapter bieten eine Alternative zur Erweiterung Ihres Netzwerks über die vorhandene Stromverkabelung. Schließen Sie zwei oder mehr PowerLINE Adapter an Ihr Stromnetz an, um eine kabelgebundene Netzwerkverbindung herzustellen. Verwenden Sie einen PowerLINE WLAN-Access-Point, um einen WLAN-Access-Point zu Ihrem kabelgebundenen Netzwerk hinzuzufügen. Sie können bis zu acht Adapter zur Erweiterung Ihres Netzwerks hinzufügen.

Informationen zu Ihren Adaptern

Vor der Installation Ihrer Adapter sollten Sie sich mit den LEDs, Tasten und Ports vertraut machen.



1. Power-LED

2. Netzwerk-LED

3. Pick-A-Plug-LED

4. Netzwerkanschluss

5. Reset-Taste

6. Security-Taste

7. WLAN-LED

8. Ein-/Ausmacher

9. WPS-Taste

Power-LED



Leuchtet grün: Das Gerät wird mit Strom versorgt.

Leuchtet gelb: Der Adapter befindet sich im Energiesparmodus (nur PL1000v2).

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 Übertragungsleistung, zu erkennen an der Farbe der LED:

Rot: Übertragungsrate < 50 MBit/s (gut).

Gelb: Übertragungsrate > 50 und < 80 MBit/s (besser).

Grün: Übertragungsrate > 80 MBit/s (am besten).

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

WLAN-LED



Leuchtet blau: Die WLAN-Funktion ist aktiviert.

Aus: Die WLAN-Funktion ist deaktiviert.

Reset-Taste	Drücken Sie die Reset-Taste eine Sekunde lang, um den PowerLINE Adapter auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückzusetzen.
Netzwerkanschluss	Verbinden Sie kabelgebundene Geräte, darunter auch Computer, WLAN-Router oder Spielkonsolen, mit Ihrem PowerLINE Netzwerk.
Security-Taste	Mit der Security -Taste kann das PowerLINE-Netzwerk gesichert werden.
Ein-/Ausschalter	Verwenden Sie zum Ein- und Ausschalten des Geräts den Ein-/Ausschalter .
WPS-Taste	Verwenden Sie die WPS -Taste, um Ihren Computer oder andere WLAN-fähige Geräte, die WPS in Ihrem PowerLINE Netzwerk unterstützen, automatisch zu verbinden.

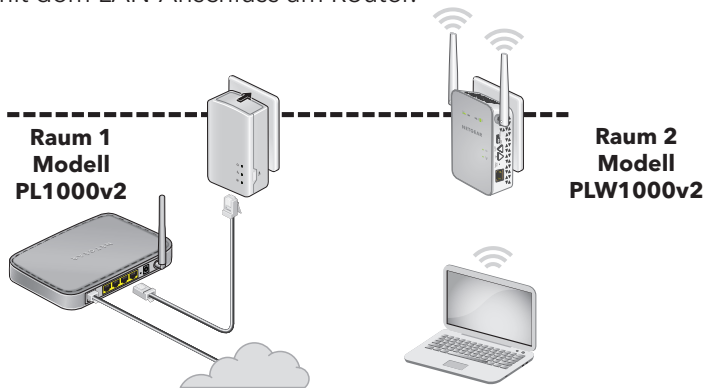
Installieren der Adapter

➤ So installieren Sie die PowerLINE-Adapter:

1. Stecken Sie den PowerLINE-Adapter (Modell PL1000v2) in eine Steckdose in der Nähe des Routers.

Hinweis: Schließen Sie die PowerLINE Adapter nicht an Verlängerungskabel, Steckerleisten oder Überspannungsschutz-Geräte an.

2. Verbinden Sie den PowerLINE-Adapter über ein Netzwerkkabel mit dem LAN-Anschluss am Router.



3. Auf dem zweiten PowerLINE-Adapter (Modell PLW1000v2) finden Sie auf dem Etikett die WLAN-SSID (WLAN-Netzwerkname) und den WLAN-SCHLÜSSEL (WLAN-Passwort).

Die SSID ähnelt Netgear##_EXT oder Netgear##_5G_EXT. Sie benötigen diese Informationen, um eine WLAN-Verbindung herzustellen.

4. Schließen Sie den zweiten PowerLINE-Adapter dort an eine Steckdose an, wo Sie Internetzugriff haben möchten.
5. Warten Sie, bis die Pick-A-Plug-LEDs aufleuchten.
6. Verbinden Sie sich über mit Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone mit Ihrem neuen PowerLINE-WLAN-Netzwerk.

Herzlichen Glückwunsch. Sie haben Ihre Adapter installiert und Ihr Netzwerk eingerichtet.

Sie können die Netzwerk- und Sicherheitseinstellungen später anpassen.

Weitere Funktionen

Nachdem Ihr PowerLINE Netzwerk installiert ist und ausgeführt wird, können Sie es über WPS mit Ihrem Access Point verbinden, Ihr Netzwerk erweitern, Netzwerk- und Sicherheitseinstellungen anpassen.

So stellen Sie über WPS eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk her

➤ So stellen Sie die Verbindung zum PowerLINE Access Point mit einer WPS-Taste automatisch her:

1. Halten Sie die **WPS**-Taste auf dem PowerLINE-Access Point zwei Sekunden lang gedrückt, und lassen Sie sie dann los.
Die WLAN-LED beginnt zu blinken.
2. Drücken Sie die **WPS**-Taste auf dem WLAN-fähigen Gerät zwei Sekunden lang, und lassen Sie sie dann los.

Wenn die WLAN-LED nicht mehr blinkt, wurde das WLAN-Gerät automatisch mit dem PowerLINE Access Point verbunden, und Sie haben Zugriff auf das Internet.

Hinzufügen von Adaptern

Um Adapter hinzuzufügen, bevor Sie die Netzwerksicherheitsfunktion konfigurieren, schließen Sie sie einfach an. Stellen Sie auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone eine WLAN-Verbindung mit demselben PowerLINE-WLAN-Netzwerk her.

➤ So fügen Sie einen Adapter zu einem PowerLINE Netzwerk mit eingestellter Sicherheit hinzu:

1. Schließen Sie den Adapter an eine Netzsteckdose an, über die der Internetzugang hergestellt werden soll.
2. Wenn Sie einen privaten Sicherheitsschlüssel verwenden, drücken Sie die **Security**-Taste auf einem der Adapter, der bereits Teil des Netzwerks ist, für zwei Sekunden, und drücken Sie anschließend die **Security**-Taste auf dem neuen Adapter für zwei Sekunden.

Beide Tasten müssen innerhalb von zwei Minuten gedrückt werden.

Hinweis: Im Energiesparmodus funktioniert die **Security**-Taste nicht.

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 Power-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.

Individuelle Anpassung der Netzwerkeinstellungen

Der Installationsassistent hilft Ihnen dabei, die WLAN-Einstellungen des PowerLINE-Adapters zu konfigurieren.

➤ **So ändern Sie die dynamischen DNS-Einstellungen:**

1. Öffnen Sie einen Webbrowser auf dem WLAN-fähigen Computer oder Mobilgerät, der bzw. das mit dem WLAN-Netzwerk verbunden ist.
2. Navigieren Sie zu folgender Adresse: **www.mywifiext.net**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wenn Sie zur Anmeldung aufgefordert werden, geben Sie den Benutzernamen **admin** und das Passwort ein. Das Passwort für die erstmalige Anmeldung ist das WLAN-Schlüsselwort, das auf dem Netzteil-Etikett abgedruckt ist.

Hier können Sie die neuen WLAN-Einstellungen eintragen:

WLAN-Netzwerkname (SSID)

Netzwerkschlüssel (Passphrase)

Individuelle Anpassung der Netzwerksicherheit

Wenn Sie Ihr Netzwerk zum ersten Mal einrichten, wird bei der Einrichtung ein standardmäßiger Verschlüsselungscode, wie für alle Adapter üblich, verwendet. Sie können diesen ändern.

➤ So erstellen Sie ein privates sicheres Netzwerk:

1. Warten Sie, bis die Pick-A-Plug-LEDs aufleuchten.
2. Drücken Sie die **Security**-Taste zwei Sekunden lang auf einem Adapter, und drücken Sie anschließend die **Security**-Taste auf einem der anderen Adapter zwei Sekunden lang. Beide Tasten müssen innerhalb von zwei Minuten gedrückt werden.

Hinweis: Im Energiesparmodus funktioniert die **Security**-Taste nicht (siehe *Tipps zur Fehlerbehebung* auf Seite 13).

Warnung: Drücken Sie die **Security-Taste** des PowerLINE Adapters erst, wenn die Installation abgeschlossen ist und die Adapter miteinander kommunizieren (zu erkennen an der Power-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.

Wenn Sie Adapter später hinzuzufügen, verwenden Sie dieses Verfahren, um die neuen Adapter in Ihrem sicheren Netzwerk hinzuzufügen.

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.

Die Power-LED leuchtet 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 Gerät ist ausgeschaltet.
- Der Adapter ist länger als zehn Minuten inaktiv. Nachdem die Netzwerkverbindung aktiviert wird, kehrt das Gerät innerhalb von zwei Sekunden in den Normalmodus zurück.

Die Pick-A-Plug-LED leuchtet nicht.

- Wenn Sie die Netzwerksicherheit bereits konfiguriert haben, sollten Sie sich vergewissern, dass alle PowerLINE Geräte denselben Verschlüsselungscode verwenden. 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.

Die Kommunikation zwischen den Adaptern ist gestört. Um dieses Problem zu beheben, gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie die Adapter an andere Steckdosen an.
- Nehmen Sie die Geräte vom Strom, die solche Störungen verursachen könnten, wie z. B. Überspannungsschutzgeräte oder Geräte mit Motor.

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.

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.

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.

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

NETGEAR INTERNATIONAL LTD

Floor 1, Building 3
University Technology Centre
Curraheen Road, Cork,
T12EF21, Ireland

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA

September 2020



201-26252-02