

Kurzanleitung

Nighthawk X6S

AC3000-Tri-Band-WLAN-Repeater

Modell EX8000



NETGEAR

Erste Schritte

Um die Reichweite des WLAN-Netzwerks zu erhöhen, müssen Sie den Repeater mit dem vorhandenen WLAN-Netzwerk verbinden.

Dazu gibt es zwei Möglichkeiten:

- **Herstellen einer Verbindung mit WPS:** Mit Wi-Fi Protected Setup (WPS) können Sie einfach eine Verbindung mit einem sicheren WLAN-Netzwerk herstellen, ohne dass Sie dazu den Netzwerknamen und das Passwort eingeben müssen. Weitere Informationen finden Sie unter *Herstellen einer Verbindung mit WPS*.

Hinweis: WEP-Netzwerksicherheit oder verborgene SSID-Netzwerke werden von WPS nicht unterstützt. Wenn Ihr WLAN-Routernetzwerk WEP-Sicherheit oder eine verborgene SSID verwendet, befolgen Sie die Anweisungen unter *Herstellen einer Verbindung mit dem NETGEAR Installationsassistenten*.

- **Herstellen einer Verbindung mit dem NETGEAR Installationsassistenten:** Um den NETGEAR Installationsassistenten verwenden zu können, müssen Sie einen Webbrowser auf Ihrem Computer oder Mobilgerät starten. Weitere Informationen finden Sie auf der nächsten Seite dieser Kurzanleitung.

Hinweis: Wenn die WLAN-Sicherheitseinstellung Ihres Routers auf WPA2 Enterprise eingestellt ist, kann Ihr Repeater keine Verbindung zum Router herstellen. Sie müssen die WLAN-Sicherheitseinstellung Ihres Routers ändern.

Herstellen einer Verbindung mit WPS

1. Positionieren Sie den Repeater, und stellen Sie die Stromversorgung her.



- Platzieren Sie den Repeater in der Nähe des WLAN-Routers.
- Schließen Sie den Repeater an eine Steckdose an.

Die Power-LED leuchtet grün.

Wenn die Power-LED nicht leuchtet, drücken Sie die **Ein-/Aus-Taste**.

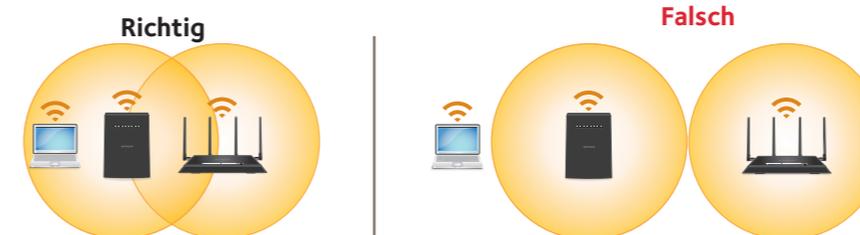
2. Stellen Sie über WPS eine Verbindung zwischen Ihrem Repeater und Ihrem Router her.



- Drücken Sie die **WPS-Taste** am Repeater. Die WPS-LED  blinkt weiß.
- Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die **WPS-Taste** an Ihrem Router. Wenn der Repeater eine Verbindung zum Router herstellt, leuchtet die WPS-LED weiß. Wenn die Verbindungsstatus-LED  weiß leuchtet, ist die Verbindung zwischen Ihrem Router und dem Repeater gut. Wenn die Verbindungsstatus-LED gelb oder rot leuchtet, platzieren Sie den Repeater näher am Router, und versuchen Sie es erneut.
- Wenn Ihr WLAN-Router das 5-GHz-Frequenzband unterstützt, wiederholen Sie die Schritte 2a und 2b, und stellen Sie sicher, dass die Übertragungsrate-LED  und die LED für den maximalen Durchsatz  weiß leuchten, um die Verbindung zu bestätigen.

Hinweis: Wenn Ihr Router das 5-GHz-Frequenzband unterstützt und Sie zum ersten Mal die **WPS-Taste** drücken, versucht Ihr Repeater, eine Verbindung zum 5-GHz-Frequenzband des Routers herzustellen. Wenn Ihr Repeater beim ersten Mal keine Verbindung zum 5-GHz-Frequenzband herstellen konnte, wiederholen Sie den WPS-Vorgang.

3. Wählen Sie einen Speicherort aus, und überprüfen Sie die Signalstärke.



- Platzieren Sie Ihren Repeater an einem neuen Standort, der sich ungefähr in der Mitte zwischen Ihrem Router und dem Bereich mit schwachem WLAN-Routersignal befindet. Der gewählte Standort muss sich innerhalb der Reichweite des bestehenden WLAN-Routernetzwerks befinden. Das obige Bild dient als Beispiel.

Die Verbindungsstatus-LED  hilft Ihnen dabei, einen Standort zu wählen, an dem die Verbindung zwischen dem Repeater und dem Router optimal ist. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Beschreibung der LEDs* auf der Rückseite dieser Kurzanleitung.

- Wenn Sie keine oder eine schlechte Verbindung erhalten, platzieren Sie den Repeater näher am Router, und versuchen Sie es erneut, bis die Verbindungsstatus-LED weiß leuchtet.

4. Schließen Sie Ihre Geräte an.



- Platzieren Sie Ihren WLAN-fähigen Computer oder Ihr Mobilgerät an einem Standort mit schlechter WLAN-Abdeckung.
- Verbinden Sie einen WLAN-fähigen Computer oder ein Mobilgerät mit dem erweiterten Netzwerk des Repeaters. Ihr Repeater verwendet für die erweiterten 2,4- und 5-GHz-Netzwerke dieselben WLAN-Netzwerkeinstellungen wie Ihr Router.

Wenn Ihr Repeater beispielsweise eine Verbindung zum 2,4-GHz-WLAN-Frequenzband des Routers herstellt, werden die WLAN-Einstellungen des Routers für das 2,4-GHz-Frequenzband übernommen:

- **Name für das WLAN-Routernetzwerk (2,4 GHz):** MyWiFiExample
- **Name für das WLAN-Routernetzwerk (5 GHz):** MyWiFiExample-5G
- **Name für das erweiterte WLAN-Repeater-Netzwerk (2,4 GHz):** MyWiFiExample
- **Name für das erweiterte WLAN-Repeater-Netzwerk (5 GHz):** MyWiFiExample

Wenn Ihr Repeater eine Verbindung zum 5-GHz-WLAN-Frequenzband des Routers herstellt, werden die WLAN-Einstellungen des Routers für das 5-GHz-Frequenzband übernommen:

- **Name für das WLAN-Routernetzwerk (2,4 GHz):** MyWiFiExample
- **Name für das WLAN-Routernetzwerk (5 GHz):** MyWiFiExample-5G
- **Name für das erweiterte WLAN-Repeater-Netzwerk (2,4 GHz):** MyWiFiExample-5G
- **Name für das erweiterte WLAN-Repeater-Netzwerk (5 GHz):** MyWiFiExample-5G

Hinweis: Da Ihr Router und die erweiterten Repeater-Netzwerke über denselben WLAN-Netzwerknamen verfügen, wird nur ein WLAN-Netzwerknamen gesendet.



201-21259-02

Juli 2017

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA

Herstellen einer Verbindung mit dem NETGEAR Installationsassistenten

1. Positionieren Sie den Repeater, und stellen Sie die Stromversorgung her.



- Platzieren Sie den Repeater in der Nähe des Routers.
- Schließen Sie den Repeater an eine Steckdose an.
Die Power-LED leuchtet grün.

Wenn die Power-LED nicht leuchtet, drücken Sie die **Ein-/Aus-Taste**.

2. Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem Repeater.

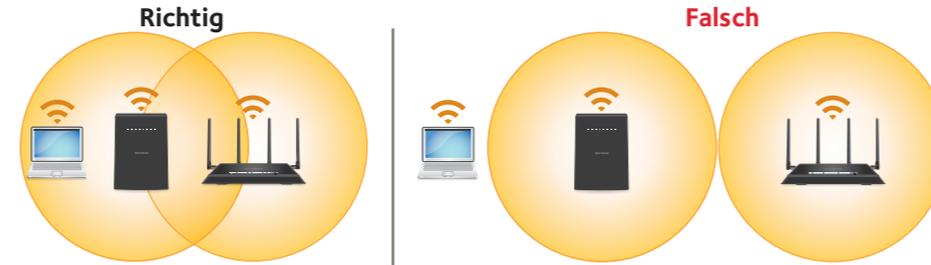


- Verbinden Sie einen Computer oder ein Mobilgerät über WLAN oder Ethernet mit dem Repeater:
 - WLAN:** Öffnen Sie auf Ihrem WLAN-fähigen Computer oder Mobilgerät den WLAN-Verbindungsmanager, suchen Sie das neue WLAN-Repeater-Netzwerk NETGEAR_EXT, und stellen Sie eine Verbindung her.
Wenn Ihr WLAN-fähiger Computer bzw. WLAN-fähiges Mobilgerät mit dem Repeater verbunden ist, leuchtet die Client-LED  weiß.
 - Ethernet:** Verwenden Sie ein Netzkabel, um die Netzwerkanschlüsse des Repeaters und Computers miteinander zu verbinden.

3. 6. Verbinden Sie den Repeater über einen Webbrowser mit Ihrem Router.

- Öffnen Sie einen Webbrowser, und besuchen Sie www.mywifext.net.
Der NETGEAR Installationsassistent wird angezeigt.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Verbinden des Repeaters mit dem vorhandenen WLAN-Netzwerk.

4. Wählen Sie einen Standort aus, und überprüfen Sie die Signalstärke.



- Platzieren Sie Ihren Repeater an einem neuen Standort, der sich ungefähr in der Mitte zwischen Ihrem Router und dem Bereich mit schwachem WLAN-Routersignal befindet.
Der gewählte Standort muss sich innerhalb der Reichweite des bestehenden WLAN-Router-Netzwerks befinden. Das obige Bild dient als Beispiel.
Die Verbindungsstatus-LED  hilft Ihnen dabei, einen Standort zu wählen, an dem die Verbindung zwischen dem Repeater und dem Router optimal ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der LEDs](#).
- Wenn Sie keine oder eine schlechte Verbindung erhalten, platzieren Sie den Repeater näher am Router, und versuchen Sie es erneut, bis die Verbindungsstatus-LED weiß leuchtet.

Beschreibung der LEDs

Weitere Informationen zu den LEDs finden Sie im Benutzerhandbuch.

| | |
|---|--|
|  Verbindungsstatus-LED | Diese LED zeigt an, dass eine WLAN-Verbindung zwischen dem Repeater und dem Router besteht. <ul style="list-style-type: none"> Leuchtet weiß: Beste Verbindung Leuchtet gelb: Gute Verbindung Leuchtet rot: Schlechte Verbindung Aus: Keine Verbindung Blinkt weiß: Der Repeater wird auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. |
|  LED für maximalen Durchsatz | <ul style="list-style-type: none"> Leuchtet weiß: Der Repeater verwendet das 5-GHz-WLAN-Frequenzband als Backhaul. Aus: Der Repeater verwendet das 2,4-GHz-WLAN-Frequenzband als Backhaul. Blinkt weiß: Der Repeater wird auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. |
| 2.4GHz 5GHz LEDs für 2,4- und 5-GHz-WLAN-Frequenzbänder | <ul style="list-style-type: none"> Leuchtet weiß: Die 2,4- und 5-GHz-WLAN-Frequenzbänder sind aktiv. Aus: Die 2,4- und 5-GHz-WLAN-Frequenzbänder sind ausgeschaltet. Blinkt weiß (nur 5-GHz-LED): Der Repeater wird auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt. |
|  LED für die Clientverbindung | <ul style="list-style-type: none"> Leuchtet weiß: Der Repeater ist mit einem WLAN-fähigen Computer oder Mobilgerät verbunden. Aus: Der Repeater ist mit keinem WLAN-fähigen Computer oder Mobilgerät verbunden. |
|  USB-LED | <ul style="list-style-type: none"> Leuchtet weiß: Ein USB-Gerät ist an den Repeater angeschlossen. |
|  WPS-LED | <ul style="list-style-type: none"> Blinkt weiß: Der Repeater versucht, eine Verbindung zum Router oder zu einem WPS-fähigen Gerät herzustellen. Leuchtet weiß: Der Repeater ist mit einem Router oder WPS-fähigen Gerät verbunden. Aus: Die WPS-Funktion wurde für den Repeater deaktiviert. |
|  Netzwerk-LED | <ul style="list-style-type: none"> Leuchtet weiß: Ein Netzwerkgerät ist an einen Netzwerkanschluss angeschlossen. |

Anmelden, um Zugriff auf die Einstellungen des Repeaters zu erhalten

Nach der Installation können Sie sich beim Repeater anmelden, um dessen Einstellungen einzusehen oder zu ändern.

➤ So melden Sie sich am Repeater an:

- Starten Sie einen Webbrowser auf einem mit dem Repeater-Netzwerk verbundenen Computer oder Mobilgerät.
- Melden Sie sich am Repeater an:
 - Wenn Sie die Funktion für einen einzigen WLAN-Namen nicht aktiviert haben, geben Sie **www.mywifext.net** in die Adresszeile des Browsers ein.
 - Wenn Sie die Funktion für einen einzigen WLAN-Namen aktiviert haben, geben Sie eine der folgenden URLs ein:
 - Windows-basierte Computer:** <http://mywifext.net>
 - Mac-Computer und iOS-Geräte:** <http://mywifext.local>
 - Android-Geräte:** <http://<IP-Adresse des Repeaters>> (z. B. <http://192.168.1.3>)
 Gehen Sie wie folgt vor, um die IP-Adresse Ihres Repeaters zu ermitteln:
 - Melden Sie sich am Router an.
 - Suchen Sie in der Webbenutzeroberfläche des Routers die Seite, auf der die mit Ihrem Router verbundenen Geräte aufgelistet sind.
 - Suchen Sie Ihren Repeater in der Liste, und notieren Sie sich die IP-Adresse.
 - Geben Sie die IP-Adresse des Repeaters in die Adresszeile des Webbrowsers ein.

Die Anmeldeseite wird angezeigt.

- Geben Sie Ihre Administrator-E-Mail-Adresse und das Passwort ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **LOG IN** (Anmelden).

Die Statusseite wird angezeigt.

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR Produkt entschieden haben. Besuchen Sie www.netgear.com/support, um Ihr Produkt zu registrieren, Hilfe sowie Zugriff auf die neuesten Downloads zu erhalten und unserer Community beizutreten. Wir empfehlen, ausschließlich offizielle NETGEAR Support-Ressourcen zu nutzen.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter <http://kb.netgear.com/11621>.

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften erhalten Sie unter <http://www.netgear.com/about/regulatory/>. Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.