

Weitere Funktionen

**Nighthawk X4S
WLAN-Repeater**

Modell EX7500



NETGEAR®

Herstellen einer Verbindung zum Repeater-Netzwerk

Nachdem der Konfigurationsprozess ihres Nighthawk® Repeaters abgeschlossen wurde, können Sie all Ihre Geräte über WLAN oder WPS mit dem neuen Repeater-Netzwerk verbinden.

WLAN-Verbindung

➤ So stellen Sie eine Verbindung zum WLAN-Repeater-Netzwerk her:

1. Öffnen Sie auf Ihrem WLAN-fähigen Computer oder Mobilgerät den WLAN-Verbindungsmanager, mit dem Ihre WLAN-Verbindungen verwaltet werden.

Der WLAN-Verbindungsmanager sucht nach WLAN-Netzwerken in Ihrer Umgebung.

2. Suchen und wählen Sie den WLAN-Netzwerknamen (SSID) des Repeaters aus, und geben Sie das WLAN-Passwort ein.

Gemeint sind die SSID und das Passwort, die Sie während des Installationsprozesses konfiguriert haben.

WPS-Verbindung

Hilfe zur **WPS-Taste** auf Ihrem WPS-fähigen Gerät finden Sie in der dem Gerät beiliegenden Anleitung oder in der Online-Hilfe. Einige ältere Geräte können kein WPS verwenden.

➤ So stellen Sie eine WPS-Verbindung zum Repeater her:

1. Drücken Sie die **WPS-Taste** am Repeater.

Die WPS-LED  blinkt blau.

2. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die **WPS-Taste** an Ihrem WPS-fähigen Gerät.

Wenn der Repeater eine Verbindung zu Ihrem WPS-fähigen Gerät herstellt, leuchtet die WPS-LED blau.

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:

1. Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem mit dem Repeater-Netzwerk verbundenen Computer oder Mobilgerät.
 2. 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>
 - **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:
- a. Melden Sie sich am Router an.

- b. Suchen Sie in der Webbenutzeroberfläche des Routers die Seite, auf der die mit Ihrem Router verbundenen Geräte aufgelistet sind.
- c. Suchen Sie Ihren Repeater in der Liste, und notieren Sie sich die IP-Adresse.
- d. Geben Sie die IP-Adresse des Repeaters in die Adresszeile des Webbrowsers ein.

Die Anmeldeseite wird angezeigt.

3. Geben Sie Administrator-Benutzernamen und Passwort ein, und klicken Sie danach auf die Schaltfläche **LOG IN** (ANMELDEN).

Die Statusseite wird angezeigt.

Ändern der WLAN-Repeater-Einstellungen

Wenn Sie die Funktion für einen einzigen WLAN-Namen aktiviert haben, können Sie die WLAN-Netzwerkeinstellungen nicht über die Webbenutzeroberfläche des Repeaters ändern. Sie müssen sich bei Ihrem Router anmelden, um die WLAN-Netzwerkeinstellungen zu ändern.

Wenn Sie die Funktion für einen einzigen WLAN-Namen nicht aktiviert haben, können Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Repeaters über die entsprechende Webbenutzeroberfläche ändern.

➤ So ändern Sie die WLAN-Einstellungen für Ihren Repeater:

1. Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem mit dem Repeater-Netzwerk verbundenen Computer oder Mobilgerät.
2. 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>

- **Mac-Computer und iOS-Geräte:** <http://mywifiext.local>
- **Android-Geräte:** <http://<IP-Adresse des Repeaters>>
(z. B. <http://192.168.1.3>)

Die Anmeldeseite wird angezeigt.

Wenn die Anmeldeseite nicht angezeigt wird, sehen Sie im Abschnitt *Anmelden, um Zugriff auf die Einstellungen des Repeaters zu erhalten* auf Seite 4 nach, um weitere Informationen zu erhalten.

3. Geben Sie Administrator-Benutzernamen und Passwort ein, und klicken Sie danach auf die Schaltfläche **LOG IN** (ANMELDEN).

Die Statusseite wird angezeigt.

4. Wählen Sie **Settings > Wireless** (Einstellungen > WLAN).

Der Bildschirm Wireless (WLAN) wird angezeigt.

5. Um den WLAN-Netzwerknamen (SSID) zu ändern, geben Sie einen neuen Namen in das Feld **Network Name (SSID)** (Netzwerkname (SSID)) ein.
6. Um das WLAN-Passwort zu ändern, geben Sie ein neues Passwort in das Feld **WiFi Password** (WLAN-Passwort) ein.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **SAVE** (Speichern).
Ihre Einstellungen werden gespeichert.

Häufig gestellte Fragen

Weitere Informationen über Ihr Produkt finden Sie im Benutzerhandbuch unter downloadcenter.netgear.com.

Die Installationsanleitung im Webbrowser fordert mich wiederholt zur Eingabe meines Netzwerkpassworts (Passphrase) oder des Sicherheitsschlüssels auf, obwohl ich das Passwort korrekt eingegeben habe. Was kann ich machen?

Der Repeater befindet sich wahrscheinlich am Rand des Bereichs, der von Ihrem Router oder Access Point abgedeckt wird. Um die Signalstärke zu verbessern, platzieren Sie den Repeater näher am Router, und stellen Sie sicher, dass die Verbindungsstatus-LED blau oder gelb leuchtet.

- **Leuchtet blau:** Beste Verbindung
- **Leuchtet gelb:** Gute Verbindung
- **Leuchtet rot:** Schlechte Verbindung
- **Aus:** Keine Verbindung


Wenn Sie eine WEP-Verschlüsselung verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie das Netzwerkpasswort in das richtige Feld eingeben.

Ich bin mit NETGEAR_EXT verbunden und habe ein Browser-Fenster geöffnet, und kann die Installationsanleitung für den Webbrowser nicht sehen. Was kann ich machen?

Führen Sie die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung aus:

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer DHCP (wie die meisten) unterstützt.
- Stellen Sie sicher, dass die LED für die 2,4-GHz- oder 5-GHz-Clientverbindung blau leuchtet und dass Sie eine gültige IP-Adresse haben.
- Starten Sie den Webbrowser erneut, und geben Sie **www.mywifiext.net** in das Adressfeld ein. Geben Sie Administrator-Benutzernamen und Passwort ein, und klicken Sie danach auf die Schaltfläche **LOG IN** (ANMELDEN).

Wie kann ich den Repeater auf die werkseitigen Voreinstellungen zurücksetzen?

1. Halten Sie die Taste **Reset** (Zurücksetzen) auf dem Repeater mit einem spitzen Gegenstand wie z. B. einem Stift oder einer Büroklammer gedrückt, bis die Power-LED  blau blinkt.
2. Lassen Sie nun die **Reset-Taste** los, und warten Sie, bis der Repeater neu gestartet wird.

Der Repeater wird auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt.

Ich haben den Administrator-Benutzernamen und das Passwort vergessen. Was kann ich machen?

Auf der Anmeldeseite klicken Sie auf den Link **User Name and Password Help** (Benutzername- und Passworhilfe), um die Sicherheitsfragen zu beantworten, die Sie bei der Ersteinrichtung angegeben haben.

Wenn Sie die Antworten auf Ihre Sicherheitsfragen vergessen haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre Anmeldedaten erneut einzurichten:

1. Setzen Sie den Repeater auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem mit dem Repeater-Netzwerk verbundenen Computer oder Mobilgerät.
3. 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>
 - **Mac-Computer und iOS-Geräte:** <http://mywifext.local>
 - **Android-Geräte:** <http://<IP-Adresse des Repeaters>>
(z. B. <http://192.168.1.3>)

Die Anmeldeseite wird angezeigt.

Wenn die Anmeldeseite nicht angezeigt wird, sehen Sie im Abschnitt *Anmelden, um Zugriff auf die Einstellungen des Repeaters zu erhalten* auf Seite 4 nach, um weitere Informationen zu erhalten.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **NEW EXTENDER SETUP** (Neue Konfiguration des Repeaters).

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, füllen Sie die Felder auf der Seite aus, um Ihre Anmeldeinformationen einzurichten.

Meine Routersicherheit ist WEP, und ich habe das falsche Passwort oder den falschen Sicherheitsschlüssel für den Repeater eingegeben. Ich kann nicht mehr auf den Repeater zugreifen. Was kann ich machen?

Der Repeater kann nicht prüfen, ob das WEP-Passwort korrekt ist. Wenn Sie das falsche Passwort eingegeben haben, kann Ihr WLAN-fähiger Computer bzw. Ihr WLAN-fähiges Mobilgerät keine IP-Adresse vom Repeater abrufen. Sie müssen den Repeater auf die werkseitigen Voreinstellungen zurücksetzen, um die IP-Adresse wieder zu erhalten.

Ich habe einen WLAN-MAC-Filter, drahtlose Zugriffssteuerung oder ACL auf meinem Router aktiviert. Was muss ich beim Installieren des Repeaters tun?

Wenn das WLAN-Gerät über den Repeater mit dem Router verbunden ist, wird die auf dem Router angezeigte MAC-Adresse des WLAN-Geräts in eine andere MAC-Adresse übersetzt. Wenn der MAC-Filter, die drahtlose Zugriffssteuerung oder ACL auf dem Router aktiviert ist, stellt das WLAN-Gerät eine Verbindung zum Repeater her, kann jedoch keine IP-Adresse vom Repeater beziehen und nicht auf das Internet zugreifen.

Damit das WLAN-Gerät eine IP-Adresse vom Repeater beziehen und auf das Internet zugreifen kann, müssen Sie dem Router die übersetzte MAC-Adresse bereitstellen.

➤ **So fügen Sie eine übersetzte MAC-Adresse zu Ihrem Router hinzu:**

1. Melden Sie sich bei Ihrem Router an, und deaktivieren Sie den MAC-Filter, die drahtlose Zugriffssteuerung oder ACL.

Weitere Informationen zum Deaktivieren des MAC-Filters, der drahtlosen Zugriffssteuerung oder ACL auf dem Router finden Sie in der Dokumentation des Routers.

2. Schalten Sie den Repeater ein, und verbinden Sie alle Ihre WLAN-Geräte mit dem Repeater.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Verbindungsstatus-LED weiterhin leuchtet.

4. Melden Sie sich am Repeater an:
- a. Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem mit dem Repeater-Netzwerk verbundenen Computer oder Mobilgerät.
 - b. 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>
 - **Mac-Computer und iOS-Geräte:**
<http://mywifext.local>
 - **Android-Geräte:** <http://<IP-Adresse des Repeaters>>
(z. B. <http://192.168.1.3>)

Die Anmeldeseite wird angezeigt.

Wenn die Anmeldeseite nicht angezeigt wird, sehen Sie im Abschnitt *Anmelden, um Zugriff auf die Einstellungen des Repeaters zu erhalten* auf Seite 4 nach, um weitere Informationen zu erhalten.

- c. Geben Sie Administrator-Benutzernamen und Passwort ein, und klicken Sie danach auf die Schaltfläche **LOG IN** (ANMELDEN).
5. Wählen Sie **Settings > Connected Devices** (Einstellungen > Angeschlossene Geräte) aus.
Auf der Seite Connected Devices (Angeschlossene Geräte) werden die MAC-Adressen und die virtuellen MAC-Adressen für Computer und WLAN-Geräte, die mit dem Repeater-Netzwerk verbunden sind, angezeigt.
6. Fügen Sie auf dem Router die virtuellen MAC-Adressen des Repeaters und alle virtuellen MAC-Adressen der an den Repeater angeschlossenen Geräte zur MAC-Filtertabelle des Routers hinzu.
7. Aktivieren Sie den MAC-Filter, die drahtlose Zugriffssteuerung oder ACL auf dem Router.

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.

Marken

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

Vorschrifteneinhaltung

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

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften finden Sie unter www.netgear.com/about/regulatory/.

Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

 **NETGEAR INT LTD**
Building 3 University Technology Centre
Curraheen Road Cork Ireland



201-22433-01

September 2017

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