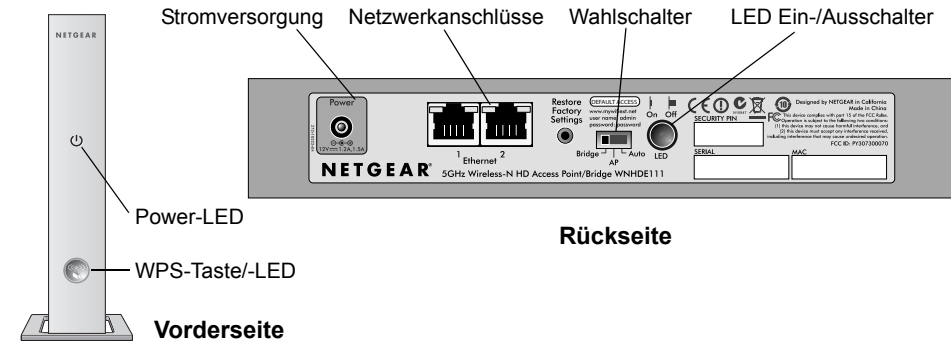


## WNHDE111 RangeMax NEXT 5GHz Wireless-N HD-Bridge/Access Point WNHDEB111 RangeMax NEXT 5GHz Wireless-N HD-Bridging/Gaming Set

# Hier beginnen

In dieser Anleitung wird die Installation der WNHDE111 5GHz Wireless-N HD-Bridge und des WNHDEB111 5GHz Wireless-N HD-Bridging Sets beschrieben.

1. Machen Sie sich mit den Funktionen der Wireless-N Bridge vertraut.



Der Wahlschalter kann auf folgende Modi eingestellt werden:

- **Auto.** Im „Auto“-Modus erkennt die Wireless-N Bridge ihren Modus automatisch und nimmt die entsprechende Einstellung selbst vor. Wenn sie mit einem Router oder Gateway verbunden ist, läuft sie im AP-Modus (AP=Access Point). Wenn sie mit einem anderen kabelgebundenen Gerät verbunden ist, läuft sie im Bridge-Modus. (Der Auto-Modus ist die werkseitige Voreinstellung der Wireless-N Bridge.)
  - **AP.** Befindet sich die Wireless-N Bridge im AP-Modus, so fungiert sie als Access Point. In diesem Modus sollte sie mit einem Router verbunden sein.
  - **Bridge.** Im Bridge-Modus ist die Wireless-N Bridge mit anderen kabelgebundenen Geräten verbunden und stellt eine drahtlose Verbindung zu einer anderen Wireless-N Bridge her, die als Access Point fungiert.
2. Sie sollten:
    - über einen Breitband-Internetzugang über einen Router oder Modemrouter verfügen.

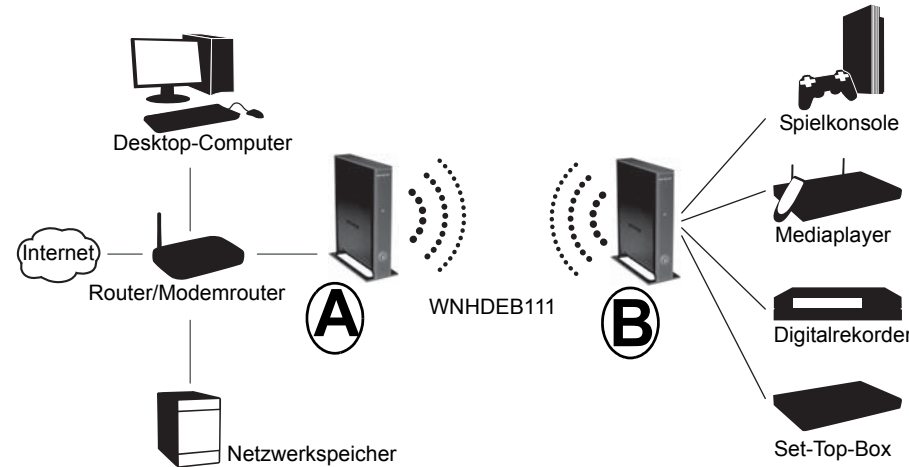
- netzwerkfähige Geräte anschließen, z. B. eine netzwerkfähige Spielkonsole (z. B. Xbox 360 oder Sony PS3), einen digitalen Mediaplayer (Apple-TV oder NETGEAR Digital Entertainer), eine IPTV Set-Top-Box oder ein Notebook mit integriertem 5GHz Wireless-N Adapter.

## Einrichten des WNHDEB111 5GHz Wireless-N HD-Bridging/Gaming Sets für Spiele oder die Wiedergabe digitaler Medien

1. Stellen Sie die Schalter auf der Rückseite der Wireless-N Bridges jeweils auf Auto.

**Achtung:** Stecken Sie das Netzteil *nicht* ein, bevor Sie mit Schritt 2 fortfahren.

2. Schließen Sie das Netzkabel an einen LAN-Port Ihres Routers oder Modemrouters (A) und an den entsprechenden LAN-Port einer Wireless-N Bridge an.
3. Stellen Sie die andere Wireless-N Bridge in der Nähe des Mediaplayers, der Spielkonsole oder Set-Top-Box (B) auf und schließen Sie sie mit einem Netzkabel daran an.

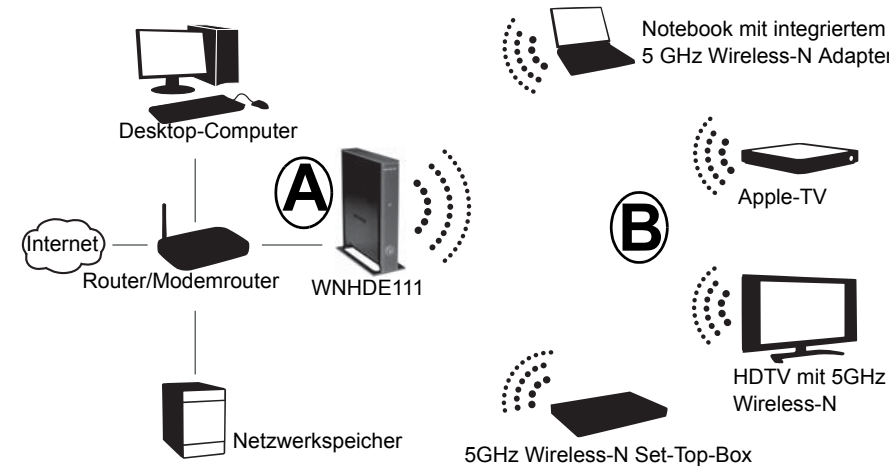


4. Schließen Sie jetzt das Netzteil an die Wireless-N Bridge(s) an, um die Installation abzuschließen. Warten Sie einige Minuten, bis die Geräte eine Verbindung zum Internet hergestellt haben. Falls keine Verbindung hergestellt wurde: Siehe „Fehlerbehebung“ auf Seite 2.

**Hinweis:** Waren beide Wireless-N Bridges während der Installation auf den Auto-Modus eingestellt, so ist die Wireless-N Bridge, die an den Router angeschlossen ist, nun in den AP-Modus und die andere Wireless-N Bridge in den Bridge-Modus geschaltet.

## Einrichten eines WNHDE111 als 5GHz Access Point

1. Stellen Sie den Schalter auf der Rückseite der Wireless-N Bridge auf Auto (das Gerät schaltet sich später in den AP-Modus).
2. Schließen Sie das Netzkabel an einen LAN-Port des Routers oder Modemrouters (A) und an den entsprechenden LAN-Port der Wireless-N Bridge an.
3. Stellen Sie Ihren Computer oder ein anderes Gerät (B) in Reichweite der Wireless-N Bridge im AP-Modus auf.



4. Schließen Sie jetzt das Netzteil an die Wireless-N Bridge an.
5. Schließen Sie die drahtlosen Client-Geräte auf eine der folgenden Arten an:
  - Wenn Sie die werkseitigen WPA-PSK/WPA2-PSK-Sicherheitsvoreinstellungen verwenden möchten, geben Sie bei den Einstellungen für den Adapter Ihres Client-Geräts als Netzwerknamen (SSID) **NETGEAR-HD** und anschließend die **Passphrase** ein, die auf der *Ressourcen-CD* aufgedruckt ist.
  - Wenn Ihr drahtloses Gerät eine WPS-Taste aufweist, verbinden Sie es so mit der Wireless-N Bridge, wie in den Schritten 3–5 unter „Hinzufügen einer weiteren Wireless-N Bridge zu einem System mit einer Wireless-N Bridge im AP-Modus“ beschrieben.

## Hinzufügen einer weiteren Wireless-N Bridge zu einem System mit einer Wireless-N Bridge im AP-Modus

1. Vergewissern Sie sich, dass sich die WNHDE111 Wireless-N Bridge, mit dem/der Sie das System erweitern möchten, *nicht* im AP-Modus befindet. Stellen Sie die zusätzliche Bridge in der Nähe des anzubindenden Access Points auf.
2. Schließen Sie das Netzteil an die zusätzliche Wireless-N Bridge an.

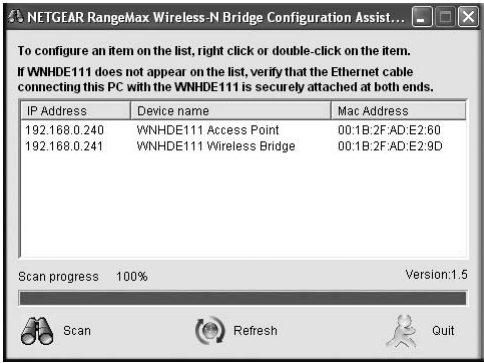
- Die Power-LED sollte in kurzen 3er-Intervallen blinken (falls nicht, drücken Sie den LED Ein-/Ausschalter auf der Rückseite).
- Drücken Sie 10 Sekunden lang die WPS-Taste an der Vorderseite der neuen Wireless-N Bridge. Die WPS-LED sollte nun blinken.
  - Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die WPS-Taste der Wireless-N Bridge im AP-Modus. Die WPS-LED sollte nun blinken.
  - Nach ein bis zwei Minuten sollte die neue Wireless-N Bridge im Bridge-Modus der Wireless-N Bridge im AP-Modus zugeordnet sein. Die WPS-LED für das Gerät im Bridge-Modus erlischt. Am Gerät im AP-Modus leuchtet die WPS-LED sechs Minuten lang und erlischt dann. Die Power-LEDs beider Geräte leuchten.

## Konfigurieren mit dem Konfigurationsassistenten

Mithilfe des NETGEAR Konfigurationsassistenten können Sie den Typ der IP-Adresse ändern (statisch oder dynamisch), den Wireless-Netzwerknamen (SSID) festlegen, Sicherheitsfunktionen einrichten und den Gerätestatus überprüfen. Standardmäßig wird die IP-Adresse dynamisch vom Router zugewiesen. Ohne Router lautet die standardmäßige IP-Adresse der Wireless-N Bridge im AP-Modus **192.168.0.240** und die IP-Adresse der Wireless-N Bridge im Bridge-Modus **192.168.0.241**. Wenn Sie für die Wireless-N Bridge eine feste oder dynamische IP-Adresse einstellen, können Sie vom Konfigurationsassistenten oder von einem Webbrowser aus auf die Konfiguration der Wireless-N Bridge zugreifen.

- Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
  - Eine kabellose Verbindung zur Wireless-N Bridge herstellen (wie in „Einrichten eines WNHDE111 als 5GHz Access Point“ auf Seite 1 beschrieben).
  - Netzwerkkabel an den PC und einen Netzwerkanschluss an der Wireless-N Bridge im AP-Modus anschließen.
- Legen Sie die *Ressourcen-CD* in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn das Programm nicht automatisch gestartet wird, doppelklicken Sie auf **autorun.exe**.
- Wählen Sie **Run the Configuration Assistant** (Konfigurationsassistenten starten).

**Hinweis:** Wenn die IP-Adresse des Computers, auf dem der Konfigurationsassistent ausgeführt wird, nicht mit dem IP-Netzwerk übereinstimmt, werden Sie vom Konfigurationsassistenten aufgefordert, die IP-Adresse zu ändern. NETGEAR empfiehlt, dass Sie die IP-Adresse des Computers kurzzeitig so ändern, dass sie mit dem IP-Netzwerk der Wireless-N Bridge übereinstimmt.



Der Konfigurationsassistent scannt Ihr LAN und zeigt anschließend alle zum Netzwerk gehörigen Wireless-N Bridges sowie deren jeweiligen Modus an (AP- oder Bridge-Modus).

- Doppelklicken Sie auf eine Wireless-N Bridge in der Liste, um sie zu konfigurieren. Sie werden zur Web-Benutzer-oberfläche der ausgewählten Wireless-N Bridge weitergeleitet.
- Wenn Sie zur Anmeldung aufgefordert werden, geben Sie **password** ein.

Weitere Informationen zur Konfiguration finden Sie im *Referenzhandbuch für die WNHDE111 RangeMax Next Wireless-N HD Bridge*. Die CD enthält einen Link zu diesem Handbuch, das Sie auch unter folgender URL herunterladen können: <http://www.netgear.de/support>.

## Fehlerbehebung

Falls Sie Probleme bei der Einrichtung Ihres/Ihrer WNHDE111 5GHz Wireless-N HD-Bridges haben, lesen Sie die folgenden Tipps.

**Die Power-LED leuchtet in kurzen 3er-Intervallen auf.** Es besteht keine Verbindung zwischen der Wireless-N Bridge im Bridge-Modus und der Wireless-N Bridge im AP-Modus. Siehe „Hinzufügen einer weiteren Wireless-N Bridge zu einem System mit einer Wireless-N Bridge im AP-Modus“ auf Seite 1.

**Die Power-LED blinkt langsam (einmal pro Sekunde).** Die Firmware ist beschädigt. Hinweise zur Notfallwiederherstellung finden Sie im *Referenzhandbuch für die WNHDE111 RangeMax Next Wireless-N HD Bridge*.

**Der Konfigurationsassistent erkennt keine der beiden Wireless-N Bridges.** Vergewissern Sie sich, dass das Netzwerkkabel ordnungsgemäß mit dem Computer und dem Netzwerkanschluss des Geräts im AP-Modus verbunden ist. Wenn der Konfigurationsassistent das Gerät im Bridge-Modus nicht erkennt, sollten Sie überprüfen, ob die Power-LED am Gerät im Bridge-Modus in 3er-Intervallen blinkt (was nicht der Fall sein darf).

**Es kann keine Internetverbindung hergestellt werden.** Entweder haben Sie für die Wireless-N Bridge keine korrekte IP-Adresse angegeben, oder es liegt ein Systemfehler vor.

- Vergewissern Sie sich, dass die Wireless-N Bridge im AP-Modus über ein Netzwerkkabel mit einem Router oder Gateway verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass sowohl die Wireless-N Bridge im AP-Modus als auch die im Bridge-Modus innerhalb des Router-Netzwerks die korrekten IP-Adressen aufweisen.

## Technischer Support

Vielen Dank, dass Sie sich für Produkte von NETGEAR entschieden haben. Registrieren Sie Ihr Produkt unter <http://www.netgear.de/registrierung>. Die Registrierung über die Webseite oder per Telefon ist Voraussetzung für die Nutzung unseres telefonischen Supports. Die Telefonnummern unserer regionalen Kundensupportcenter in aller Welt finden Sie auf der Garantie- und Supportinformationskarte, die Ihrem Produkt beiliegt. Produkt-Updates und Internetsupport finden Sie unter <http://www.netgear.de/support>.



**Vorsicht:** Achten Sie bei der Konfiguration der Wireless-Einstellungen dieses Geräts darauf, die richtigen Ländereinstellungen auszuwählen. Gemäß den Gesetzen der EU muss das Land, in dem das Gerät betrieben wird, eingestellt werden.



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

© 2007 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Marken- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



207-10192-03

Januar 2008