NETGEAR®

Nighthawk® X6 Tri-Band WLAN Mesh Extender

Datenblatt

EX7700



Smart Roaming mit nur einem Netzwerknamen

- Superschnelles AC2200 WLAN mit kombinierten Geschwindigkeiten von bis zu 2,2 Gbit/s
- Smart Roaming mit nur einem WLAN-Namen
- Tri-Band WLAN mit FastLane3-Technologie für höhere WLAN-Geschwindigkeiten auf weiteren Geräten
- Smart Connect – Optimales WLAN-Band für jedes Gerät
- Erstellt ein komplettes Heim-WLAN-System

AC2200

Überblick

Der Nighthawk® X6 AC2200 Tri-Band WLAN Mesh Extender mit patentierter FastLane3-Technologie beschleunigt Ihr WLAN auf superschnelle 2,2 Gbit/s. Mit dem Nighthawk Mesh Extender können Sie, basierend auf Ihrem vorhandenen WLAN, ein leistungsstarkes Heim-WLAN aufbauen. Der EX7700 ist einer der fortschrittlichsten Tri-Band WLAN Mesh Extender. Er stellt zwei dedizierte 866-Mbit/s-5-GHz-Bänder für höhere Internet-Geschwindigkeiten zu Ihren Geräten bereit. Ein dedizierter WLAN-Link vermeidet die Halbierung der erweiterten WLAN-Bandbreite. Smart Roaming verbindet Ihr Smartphone auf intelligente Weise zum optimalen WLAN – für hervorragende Streaming-Qualität, während Sie sich in Ihrem Haus bewegen. Verwenden Sie stets den gleichen WLAN-Namen und das gleiche Passwort, um nahtlose Konnektivität zu genießen, während Sie im ganzen Haus unterwegs sind.







NIGHTHAWK MESH WLAN

- Einfache Einrichtung eines WLAN-Systems für das ganze Haus mit Ihrem vorhandenen Router
- Vergrößert die Reichweite Ihres Heim-WLANs – mit dem gleichen WLAN-Namen und Sicherheitspasswort
- Unterbrechungsfreies 4K-Video-Streaming, während Sie sich von Raum zu Raum bewegen
- Setup auf Knopfdruck

FASTLANE3™-TECHNOLOGIE

- Superschnelles Tri-Band WLAN mit kombinierten Geschwindigkeiten von bis zu 2,2 Gbit/s‡
- Dedizierter WLAN-Link zum Router vermeidet Reduzierung der erweiterten WLAN-Bandbreite um die Hälfte
- Vier leistungsstarke interne Antennen vergrößern die WLAN-Reichweite

OPTIMALE KONNEKTIVITÄT

- Smart Roaming verbindet automatisch Ihre mobilen Endgeräte auf das beste verfügbare WLAN
- MU-MIMO ermöglicht gleichzeitiges Streaming von Daten auf mehrere Geräte
- Zwei Gigabit-Ports zum Anschluss kabelgebundener Geräte wie Smart-TVs und Spielkonsolen zum WLAN
- Erhöhen Sie die Reichweite Ihres WLANs bis in jede Ecke Ihres Hauses

NETGEAR®

Nighthawk® X6 Tri-Band WLAN Mesh Extender

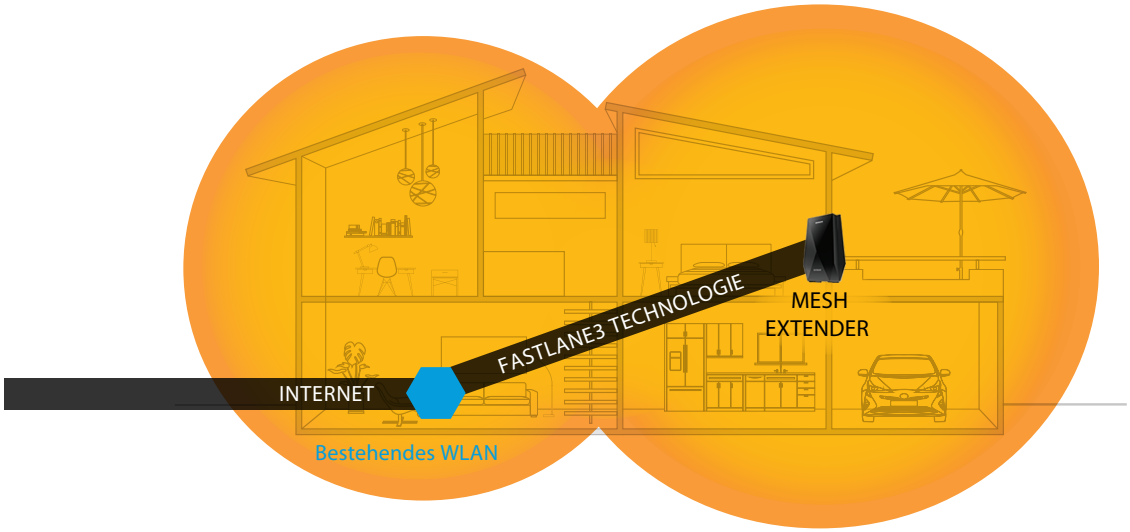
Datenblatt

EX7700

Die patentierte FastLane3-Technologie von NETGEAR besteht aus Tri-Band WLAN, das eine dedizierte WLAN-Verbindung zwischen dem Extender und dem Router herstellt, und einem optimierten Antennendesign im Extender, das höhere Geschwindigkeit für mehr Geräte liefert. Diese kombinierten Elemente bilden eine leistungsstarke Lösung, um das WLAN auf das ganze Haus zu erweitern.

FASTLANE	FASTLANE3 Technologie
Diese Funktion maximiert die Leistung durch die Begrenzung von Geräten auf ein bestimmtes Band. Das Fronthaul ist immer ein Band, jedoch ist das Backhaul nicht immer 5 GHz.	Diese Funktion maximiert die Leistung, indem sie Geräte auf ein bestimmtes Band begrenzt. Das Fronthaul hat zwei Bänder, das Backhaul ist in der Regel 5 GHz. Dies stellt sicher, dass alle Geräte, die im 5-GHz-Netzwerk arbeiten, eine eigene WLAN-Verbindung haben.
FastLane muss in der Benutzeroberfläche aktiviert sein.	Im Nighthawk X6 Tri-Band WLAN Range Extender ist die FastLane3-Technologie automatisch aktiviert.
Anwendungsfall: Mehr Bandbreite für mehr Geräte.	Anwendungsfall: Verbessert das Gaming- und Streaming-Erlebnis.

Mehr Reichweite. Smart Roaming. Ein WLAN-Name.



Bis zu 100% schneller als Dual-Band Range Extender †

WLAN-Analyse-App

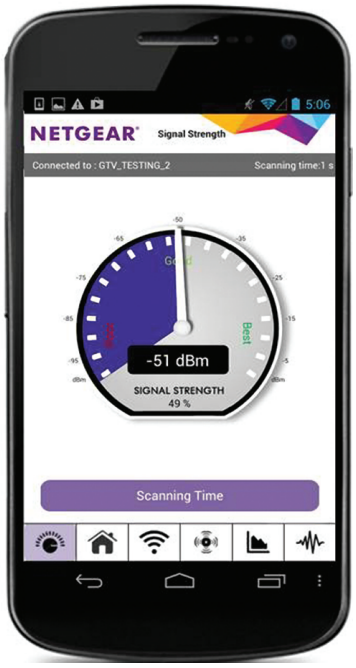
Wie stark ist Ihr WLAN-Signal? Nutzen Sie die NETGEAR WLAN-Analyse-App, um anhand der Analysedaten Ihr bestehendes oder neu erweitertes WLAN-Netzwerk zu optimieren. Überprüfen Sie Ihren Netzwerkstatus sowie die WLAN-Signalstärke und identifizieren Sie überbelegte WLAN-Kanäle und vieles mehr!

Dies leistet die WLAN-Analyse-App:

- Erhalten Sie einen Überblick über den Netzwerkstatus
- Kontrollieren Sie die WLAN-Signalstärke
- Messen Sie WLAN-Kanal-Störungen
- Behalten Sie die WLAN-Stärke an jedem Standort im Auge
- Und noch mehr

Scannen zur Installation der App

GET IT ON Google Play



NETGEAR®

Nighthawk® X6 Tri-Band WLAN Mesh Extender

Datenblatt

EX7700

Packungsinhalt

- Nighthawk® X6 AC2200 Tri-Band WLAN Mesh Extender (EX7700)
- Installationsanleitung
- Netzteil

Masse und Gewicht

- Maße: 199 x 154 x 54 mm
- Gewicht: 530 g

Garantie

- http://www.netgear.de/about/warranty/

Support

- 90-tägiger kostenloser technischer Support*
- Treten Sie dem NETGEAR Community Forum bei unter http://community.netgear.com

Benutzerfreundlichkeit

- Einfache Browser-Installation – ideal für mobile Geräte
- Push ‚N' Connect mit WPS1
- An-/Aus-Taste



Systemanforderungen

- WLAN Router oder Gateway: 2,4 und/oder 5 GHz 802.11 a/b/g/n/ac
- Browser: Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Firefox® 20, Safari® 5.1 oder Google Chrome 25.0 oder höher

Sicherheit

- WLAN Protected Access® (WPA / WPA2-PSK) und WEP

Standards

- AC2200† WLAN
  - Band 1: 400 Mbit/s bei 2,4 GHz - 256QAM
  - Band 2: 866 Mbit/s bei 5 GHz - 256QAM
  - Band 3: 866 Mbit/s bei 5 GHz - 256QAM
- IEEE® 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- IEEE® 802.11 a/n/ac 5 GHz
- IEEE® 802.11 k
- Zwei (2) 10/100/1000-Ethernet-Ports mit Autosensing-Technologie

Dieses Produkt wird mit eingeschränkter Garantie verkauft. Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät bei einem autorisierten NETGEAR Händler erworben wurde.

Supports Windows 10

Mac

* Kostenfreier technischer Support für 90 Tage nach Kaufdatum, nur bei Kauf bei einem autorisierten NETGEAR Händler.

¹ Funktioniert mit Geräten, die Wi-Fi Protected Setup® (WPS) unterstützen.

† Im Vergleich zu einem AC1200 WLAN Range Extender.

‡ Maximale drahtlose Signalrate, abgeleitet aus den Spezifikationen des IEEE-Standards 802.11. Der tatsächliche Datendurchsatz und die Daten über die Entfernung variieren. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, wie z. B. das Volumen des Netzwerkverkehrs, Baumaterial und Konstruktion sowie der Netzwerk-Overhead, führen zu einer geringeren tatsächlichen Datendurchsatzrate und Funkabdeckung.

Datendurchsatz, Signalreichweite und Wireless-Abdeckung werden unterschiedlich hoch ausfallen, weil es Unterschiede in den Betriebsumgebungen gibt. Hierzu zählen ohne jegliche Einschränkungen auch Baumaterialien und WLAN-Störungen. Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Das Gerät ist möglicherweise nicht kompatibel mit WLAN-Routern und -Gateways, deren Firmware geändert wurde, auf Open-Source-Programmen basiert, nicht den Standards entspricht oder veraltet ist.

Die Ländereinstellungen müssen übereinstimmen mit dem Land, in dem das Gerät betrieben wird.

NETGEAR, das NETGEAR Logo, ReadySHARE, FastLane3 und Nighthawk sind Warenzeichen von NETGEAR, Inc. iPad, Mac OS und das Mac Logo sind Warenzeichen von Apple Inc. Andere Handelsmarken und Produktnamen dienen lediglich Identifikationszwecken. ©2018 NETGEAR, Inc.