

NIGHTHAWK®

Nighthawk® AX4/4-Stream AX3000 WLAN Router



Führend in der neuen WLAN-Ära

Der Nighthawk® 4-Stream AX3000 WLAN Router basiert auf dem neuesten WLAN-6-Standard (802.11ax) mit vierfach höheren Datenkapazitäten in einer dichten Umgebung.

Damit bewältigen Sie die Anforderungen an Ihr wachsendes Heimnetzwerk heute und morgen. Superschnelle kombinierte WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 3 Gbit/s und ein AX-optimierter

Dual-Core-Prozessor unterstützen intelligente Heimautomation, verzögerungsfreies 4K UHD-Streaming, rasantes Online-Gaming und mehr.

NIGHTHAWK®

Nighthawk® AX4/4-Stream AX3000 WLAN Router



AX WLAN-fähig für heute und das Smart Home von morgen

Wir stellen AX WLAN vor, die neueste WLAN-Generation, die eine viermal bessere Leistung bietet als AC WLAN.

Mit innovativen Technologien wie Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA) und intelligenter Planung sorgt AX WLAN für eine enorme Steigerung der Geschwindigkeit und Gesamtkapazität. Dieser neue WLAN-Standard stellt sich den Herausforderungen des modernen Smart Home und ist bereit, mehr Geräte mit höherer Zuverlässigkeit und höheren Geschwindigkeiten zu unterstützen.

Kapazität

AX WLAN bietet Ihnen eine verbesserte Netzwerkkapazität für mehr WLAN-Geräte. Haben Sie mehr Spaß mit einem unterbrechungsfreien 4K-Streaming-, Gaming- und Smart-Home-Erlebnis.

Geschwindigkeit

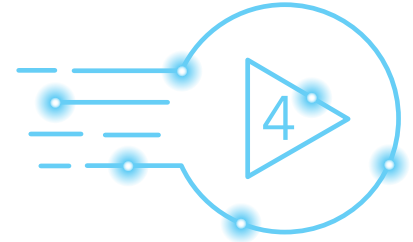
Sie erhalten ultraschnelle drahtlose Geschwindigkeiten mit mehr Verbindungen für alle Geräte, bei weniger Überlastung. Sie werden beeindruckt sein von Verbindungsgeschwindigkeiten von mehr als einem Gigabit pro Sekunde oder mehr, 4K-Streaming und VR/AR-Gaming.

Reichweite

Erleben Sie eine zuverlässige und stärkere WLAN-Versorgung im Innen- und Außenbereich für alle Ihre Geräte. Hochleistungsantennen, die für beste Leistung voroptimiert sind, verstärken die WLAN-Signale auf dem Router für maximale Reichweite und zuverlässige Abdeckung.

4-Stream-AX-WLAN - 2-mal bessere Performance

Vier räumliche WLAN-Streams - zwei im 2,4-GHz-Band und zwei im 5-GHz-Band - ermöglichen das Streaming von HD und 4K UHD Content zu mehr Geräten gleichzeitig.



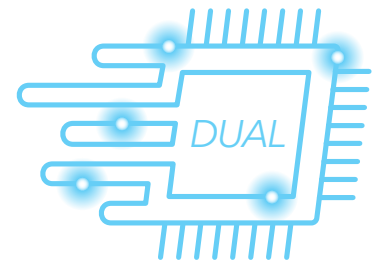
Upload & Downlink OFDMA

Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA) verbessert die Netzwerkkapazität und -effizienz erheblich. Durch die gleichzeitig mögliche Übertragung an bis zu 16 Geräte werden schnellere WLAN-Download- und Upload-Geschwindigkeiten erzielt.



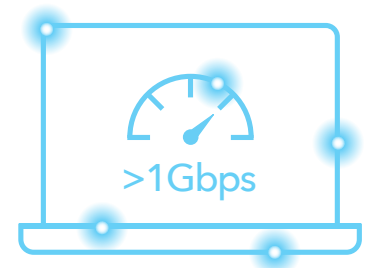
Leistungsfähiger Dual-Core-Prozessor

Ultraschneller Prozessor für reibungsloseres 4K UHD Streaming, Online-/VR-Gaming und ein stärkeres, zuverlässigeres WLAN-Erlebnis. Dies bedeutet mehr Prozessorleistung für die Verwaltung Ihrer Smart-Home-Konnektivität.



Gigabit WLAN zu mobilen Geräten

Höhere Geschwindigkeiten werden erreicht. Geeignet für WLAN-Geschwindigkeiten von mehr als 1 Gbit/s für neuere mobile Geräte mit 160-MHz-WLAN.



Geschwindigkeit

Erleben Sie ultraschnelle Wireless-Geschwindigkeiten für ein besseres 4K/8K-UHD-Streaming, Gaming oder Videokonferenzen.



BIS ZU 3-GB/S-GESCHWINDIGKEITEN - 600 + 2.400 Mbit/s mit 8-Stream-Konnektivität.**



160-MHZ-KANAL-UNTERSTÜTZUNG*** - Verdoppelt die Geschwindigkeiten der 80-MHz-Kanäle, um Gigabit-Geschwindigkeiten für kompatible mobile Geräte und Notebooks bereitzustellen.



1024-QAM - 25 Prozent mehr Dateneffizienz und höhere Geschwindigkeiten als ein 256-QAM-Router.



USB 3.0

SUPERSCHNELLER USB-3.0-PORT - Bis zu 10-mal schneller als USB 2.0



FÜNF GIGABIT-PORTS - Schließen Sie mehr verkabelte Geräte an, um einen schnelleren Dateitransfer und ununterbrochene Verbindungen zu ermöglichen.

Kapazität

Holen Sie sich mehr Leistung für alle Ihre intelligenten Heimgeräte, auch wenn Ihre Familie während der Internet-Rushhour mit dem Streamen von Videos oder dem Hochladen von Mediendateien beschäftigt ist.



MEHR WLAN FÜR MEHR GERÄTE - OFDMA für höhere WLAN-Download- und Upload-Geschwindigkeiten durch die Übertragung zu bis zu 16 Geräten gleichzeitig.



AX-OPTIMIERTER LEISTUNGSSTARKER PROZESSOR - Der Dual-Core-Prozessor sorgt für reibungsloses 4K UHD Streaming und Gaming - ideal für Gigabit-Internetgeschwindigkeiten.

WLAN-Reichweite

Schnellere und erweiterte Abdeckung im gesamten Haus und für alle Ihre Geräte.



ULTIMATIVE REICHWEITE - WLAN-Abdeckung in sehr großen Häusern.



HOCHLEISTUNGSANTENNEN - Zwei externe Antennen verstärken zuverlässig WLAN-Signale über eine größere Fläche. Die Antennen sind für eine optimale WLAN-Leistung voroptimiert.

Teilen

Mit NETGEAR wird das Teilen von Inhalten in Ihrem Netzwerk zum Kinderspiel, egal ob Zugriff auf gespeicherte Fotos und Musik bis hin zu drahtlosem Drucken.



USB-3.0-Port – Schnelleres Streaming und Backup, einfacher Zugriff auf Ihre gespeicherten Medien.

Zuverlässige Verbindungen

Es gibt nichts, was frustrierender ist als unterbrochene Verbindungen! Mit den erweiterten Funktionen und der Best-in-Class-Technologie von NETGEAR können Sie Störungen reduzieren und zuverlässige WLAN-Konnektivität genießen.



BEAMFORMING+ – Verbessert die Reichweite und Performance von 2,4- und 5-GHz-Geräten.



SIMULTANES DUAL-BAND-WLAN – Unterstützt zwei WLAN-Bänder gleichzeitig, um die verfügbare Bandbreite zu verdoppeln. Stellt ein zuverlässiges, dediziertes WLAN-Netzwerk für reibungsloses Online-Gaming zur Verfügung, ohne Netzwerküberlastung.

Benutzerfreundlichkeit

Genießen Sie Ihr neues Gerät schneller als je zuvor. NETGEAR möchte sicherstellen, dass Installation und Management einfach und unkompliziert sind, damit Sie sich schnell verbinden können und die Vernetzung zuverlässig funktioniert.



NIGHTHAWK APP – Richten Sie Ihren Router einfach ein und nutzen Sie Ihr WLAN optimal. Enthält Fernzugriff zur Verwaltung Ihres Netzwerks von zu Hause aus.



AX WLAN UNTERSTÜTZT ALLE AKTUELLEN WLAN-GERÄTE – Abwärtskompatibel mit 802.11a/b/g/n/ac Client-Geräten.



SPRACHSTEUERUNG MIT AMAZON ALEXA UND GOOGLE ASSISTANT – Steuern Sie Ihr NETGEAR WLAN-Netzwerk mit einfachen Sprachbefehlen.

Mit NETGEAR sorgen Sie für höchste Sicherheit in Ihrem Netzwerk, damit Ihre und die Online-Privatsphäre Ihrer Familie stets gewährleistet sind. Egal ob Phishing- und Spyware-Abwehr oder die Beschränkung des Zugriffs für Kinder und Gäste. NETGEAR schützt Sie.



VPN-UNTERSTÜTZUNG – Auf PC, Mac und jetzt auch mit OpenVPN Connect App auf iOS & Android; sicherer Zugriff auf Ihr Heimnetzwerk & Internetverbindung von Ihrem mobilen Gerät aus.



STANDARDBASIERTE WLAN-SICHERHEIT – 802.11i, 128-Bit-AES-Verschlüsselung mit PSK



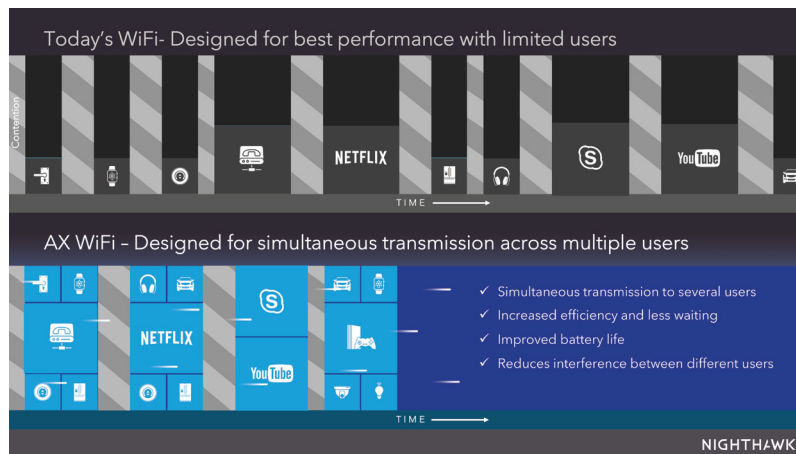
GASTNETZWERK – Separates und sicheres Netzwerk für Ihre Gäste.



AUTOMATISCHES FIRMWARE-UPDATE – Liefert die neuesten Sicherheits-Patches für den Router.

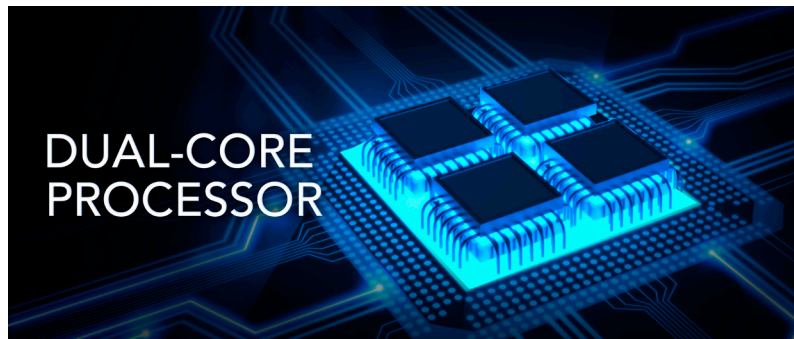
Orthogonaler Frequenzteilungs-Mehrfachzugriff (OFDMA)

Mit der OFDMA-Funktion (Orthogonal Frequency Division Multiple Access) von AX WLAN wird der WLAN-Verkehr wesentlich effizienter verwaltet, da Daten aus verschiedenen Quellen übertragen werden, anstatt dass die Daten jedes Geräts warten müssen, bis sie an die Reihe kommen. Daraus resultieren eine effizientere Nutzung der Sendezeit, eine reduzierte Latenzzeit und höhere Bandbreite, um weitere Geräte zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen.



Leistungsstarker Dual-Core-Prozessor

Der Nighthawk AX4 wird von einem leistungsstarken Dual-Core-Prozessor betrieben, der für die Übertragung von Multi-Gigabits von Daten entwickelt wurde. Full-Packet Processing Offload bedeutet null Last auf der CPU. Genießen Sie reibungsloses Ultra-HD 4K Video-Streaming und -Gaming ohne Unterbrechungen.



Gigabit WLAN zu mobilen Geräten

Die Unterstützung für den 160-MHz-Kanal ermöglicht es dem Nighthawk AX4, mit Gigabit-Geschwindigkeit zu unterstützenden mobilen Geräten zu streamen, die zunehmend für Video-Streaming oder Spiele verwendet werden.



Nighthawk App

Die NETGEAR Nighthawk® App macht es Ihnen leicht, Ihren Router einzurichten und mehr aus Ihrem WLAN herauszuholen. Mit der App können Sie Ihren Router in wenigen Schritten installieren: Verbinden Sie einfach Ihr mobiles Gerät mit dem Router-Netzwerk und Sie werden durch den Rest geführt. Einmal eingerichtet, können Sie das intuitive Dashboard verwenden, um das Internet auf Ihren angeschlossenen Geräten zu deaktivieren, einen schnellen Internet-Geschwindigkeitstest durchzuführen, eine intelligente Kindersicherung einzurichten und vieles mehr.

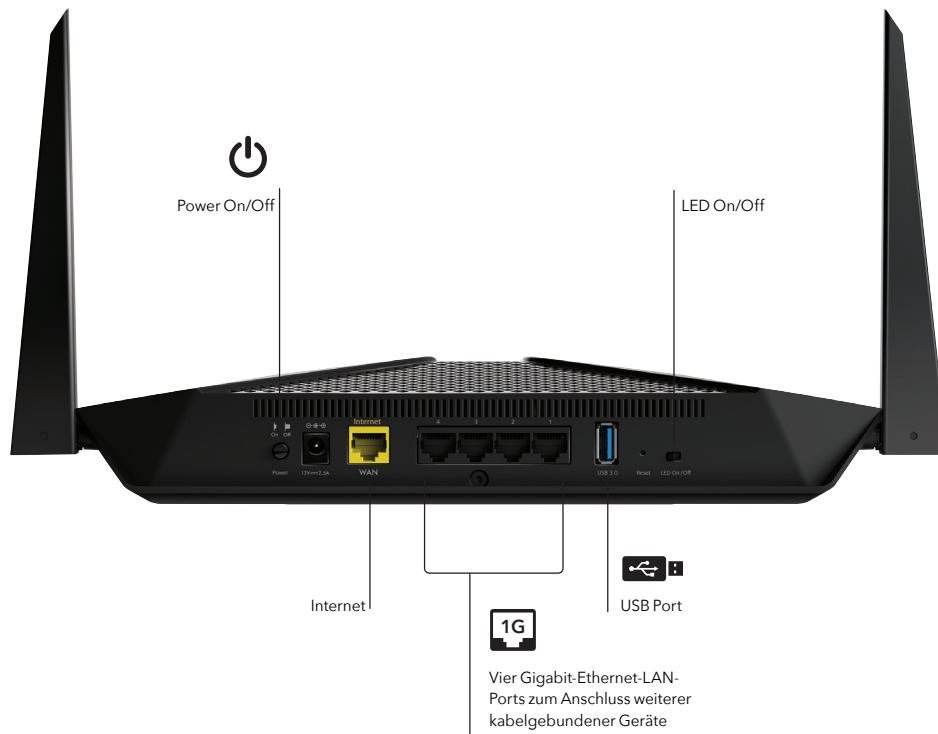
- Fernverwaltung – Überwachen Sie Ihr Heimnetzwerk jederzeit und überall auf einfache Weise.
- Internet-Geschwindigkeitstest – Überprüfen Sie die Breitbandgeschwindigkeiten Ihres Diensteanbieters.
- Internetverbindung anhalten – Pausieren Sie das Internet auf einem beliebigen Gerät.
- Traffic-Meter – Erfassen Sie die Internet-Datenverwendung
- Gastnetzwerke – Einrichtung eines separaten WLAN-Zugangs für Gäste
- Schnelle Einrichtung – In wenigen Minuten angeschlossen



NIGHTHAWK®

Nighthawk® AX4/4-Stream AX3000 WLAN Router

Schalter und Schnittstellen



Lieferumfang

- AX4/4-Stream AX3000 WLAN Router (RAX40)
- Ethernet-Kabel
- Installationsanleitung
- Netzteil

Maße & Gewicht

- Maße: 360 x 215 x 60 mm
- Gewicht: 618 g

Standards

- Ein USB-3.0-Port
- 2,4 GHz AX: 4x4 (Tx/Rx) 1024/256 QAM 40/20 MHz, bis zu 600 Mbit/s
- 5 GHz AX: 4x4 (Tx/Rx) 1024 QAM 160/80/40/20 MHz, bis zu 2,4 Gbit/s
- Fünf 10/100/1000-Mbit/s-Gigabit-Ethernet-Ports (1 x WAN & 4 x LAN)

Technische Daten

- WLAN 6 (802.11ax) Dual Band WLAN (AX3000)
 - 2,4G: 600 Mbit/s, 40/20 MHz 1024/256 QAM
 - 5G: 2,4 Gbit/s, 160/80/40/20 MHz 1024 QAM
 - Abwärtskompatibel mit 802.11a/b/g/n/ac WLAN
- Upload & Downlink OFDMA[§] - Verbesserte Kapazität und Effizienz
- 1024-QAM - 25% höhere Dateneffizienz und Geschwindigkeiten als ein 256-QAM-Router
- Leistungsstarker Dual-Core-Prozessor
- Speicher: 256 MB Flash und 512 MB RAM
- 160-MHz-Kanal-Unterstützung
- Zusätzliche DFS-Kanäle für ein störungsfreies Erlebnis
- MU-MIMO[‡] - Simultanes Streaming von Daten an mehrere Geräte
- Größere Reichweite mit zwei Hochleistungsantennen

- Fünf 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet Ports
 - 1 x WAN & 4 x LAN
- LED Ein/Aus

Hauptfunktionsmerkmale

- 2-mal bessere Leistung als ein AC-Router - 4-Stream-WLAN mit bis zu 600 Mbit/s + 2,4 Gbit/s[†] für ultraschnelle drahtlose Geschwindigkeiten**
- Mehr WLAN für mehr Geräte - OFDMA ermöglicht eine effiziente Datenübertragung für bis zu 16 Geräte gleichzeitig. Uplink OFDMA verbessert die Planung bei hohem Volumen und Upload-Traffic, insbesondere, wenn dieser gleichzeitig erzeugt wird.[§]
- Bis zu vier gleichzeitige WLAN-Streams - 4-Stream MU-MIMO ermöglicht bis zu vier (4) 1x1-Geräte gleichzeitig.
- 160-MHz-Kanal-Unterstützung *** - Verdoppelt die Geschwindigkeiten von 80-MHz-Kanälen, um Gigabit-Geschwindigkeiten für kompatible mobile Geräte und Laptops bereitzustellen.
- Leistungsstarker Dual-Core-Prozessor sorgt für reibungsloses 4K UHD Streaming und Gaming.
- Vier Gigabit-Ethernet-Ports - Verbinden Sie mehr kabelgebundene Geräte für einen schnelleren Dateitransfer und unterbrechungsfreie Verbindungen.
- Nighthawk App - Richten Sie Ihren Router ein und holen Sie mehr aus Ihrem WLAN heraus. Inklusive Fernzugriff zur Verwaltung Ihres Heimnetzwerks.
- WLAN 6 unterstützt alle gängigen WLAN-Geräte und ist rückwärtskompatibel mit WLAN 5 und Geräten früherer Generationen.
- Funktioniert mit Amazon Alexa und dem Google Assistant - Steuern Sie Ihr NETGEAR WLAN-Netzwerk mit einfachen Sprachbefehlen.

Support

- 90 Tage kostenloser technischer Support nach dem Kauf bei einem autorisierten NETGEAR Händler.
- Nehmen Sie am NETGEAR Community Forum teil. Besuchen Sie <http://community.netgear.com>

Systemanforderungen

- Microsoft® Windows 7, 8, 10, Vista®, XP®, 2000, Mac OS®, UNIX® oder Linux®.
- Microsoft® Internet Explorer® 11 oder höher, Microsoft Edge, Google Chrome™ 55 oder höher, Firefox® 45 oder höher, Safari® 10 oder höher

Sicherheit

- Standardbasierte WLAN-Sicherheit (802.11i, 128-Bit-AES-Verschlüsselung mit PSK)
- Automatisches Firmware-Update liefert die neuesten Sicherheits-Patches an den Router.
- Gastnetzwerkzugang - getrennt und sicher
- VPN-Unterstützung - Sicherer Zugriff auf Ihr Heimnetzwerk außerhalb von Zuhause

Gewährleistung

- <http://www.netgear.de/about/warranty/>
- prosupport.netgear.com/home

Dieser Router unterstützt möglicherweise nicht alle obligatorischen Funktionen, die im Entwurf 3.0 der IEEE 802.11AX-Spezifikation festgelegt sind. Dieses Produkt wird mit einer beschränkten Garantie geliefert, die nur gültig ist, wenn es von einem autorisierten NETGEAR Händler erworben wurde.

[†] Maximale drahtlose Signalrate, abgeleitet aus den IEEE 802.11 Spezifikationen. Der tatsächliche Datendurchsatz und die drahtlose Abdeckung variieren und können durch Netzwerk- und Umgebungsbedingungen, einschließlich des Netzwerkverkehrs und der Gebäudekonstruktion, verringert werden. NETGEAR gibt keine Zusicherungen oder Garantien bezüglich der Kompatibilität dieses Produkts mit den AX-Standards.

* Multi-Gigabit-Internetgeschwindigkeiten erfordern entsprechenden Internetdienst und kompatible Geräte. Bitte besuchen Sie support.netgear.com für weitere Informationen.

** Im Betrieb mit 160-MHz-Clients im Vergleich zu einem 2x2 AC Router, der 160 MHz nicht unterstützt.

*** Erfordert Client-Gerät, das 160 MHz Bandbreite im WLAN unterstützt.

[§] Erfordert kompatible AX-Clients mit DL-OFDMA- und UL-OFDMA-Unterstützung.

NETGEAR, das NETGEAR Logo und Nighthawk sind Marken von NETGEAR, Inc.; Mac, Mac OS, iPhone und das Mac Logo sind Marken von Apple Inc. Alle anderen hierin erwähnten Marken dienen nur zu Referenzzwecken. ©2019 NETGEAR, Inc.