



## NIGHTHAWK

Verbesserte Netzwerkkapazität für mehr WLAN-Geräte

Für schnellere WLAN-Geschwindigkeiten, größere Reichweite und höhere Netzwerkkapazität

AX6000 8-Stream-WLAN-Router

NETGEAR



### Einführung von Wi-Fi 6 – der neue WLAN-Standard

Was ist Wi-Fi 6 (auch bekannt als AX-WLAN)?

Der Bedarf an Daten steigt schneller als der Funktionsumfang derzeitiger WLAN-Standards.

Dieser WLAN-Standard bietet höhere Geschwindigkeiten und eine deutliche Steigerung der Netzwerkkapazität, sodass mehr Geräte gleichzeitig mit dem Netzwerk verbunden werden können. Wi-Fi 6 eignet sich besonders dann, wenn mehr als 20 Geräte in einem Netzwerk verbunden sind.

Effizienteres WLAN für mehr Geräte

Wenn mehrere Benutzer gleichzeitig Videos streamen und herunterladen, Spiele spielen oder ihre Smart Home-Anwendungen ausführen, verliert das Netzwerk an Effizienz und Leistung.

Wi-Fi 6 ist auf eine höhere WLAN-Kapazität für Ihr wachsendes Heimnetzwerk ausgelegt.

### Kompatibilität

- Abwärtskompatibel zu 802.11 a/b/g/n/ac WLAN (Wi-Fi 3/ Wi-Fi 4/Wi-Fi 5)



### NETGEAR Nighthawk AX8 Wi-Fi 6-Router (RAX80)

- Schnelleres WLAN, bessere Leistung: 8-Stream-WLAN mit bis zu 1,2 GBit/s + 4,8 GBit/s für ultraschnelle WLAN-Geschwindigkeiten.
- Mehr WLAN für mehr Geräte: Uplink und Downlink OFDMA ermöglicht eine effiziente Datenübertragung für mehrere Geräte zur gleichen Zeit.
- Bis zu 8 gleichzeitige WLAN-Clients
- Maximierte Reichweite: vier (4) Hochleistungsantennen zur Erweiterung der WLAN-Reichweite im Innen- und Außenbereich.
- Funktioniert mit vorhandenen WLAN-Geräten – unterstützt alle aktuellen WLAN-Geräte und ist abwärtskompatibel mit älteren Geräten.



### Nighthawk App

Richten Sie Ihren Router ganz einfach ein. Verwalten Sie den Internetzugriff mit verzögerungsfreiem Pausieren und Starten. Führen Sie einen Geschwindigkeitstest durch. Alles von Ihrem mobilen Gerät aus.



### Schnellere Dateiübertragung und unterbrechungsfreie Verbindungen

- 6 Gigabit-Netzwerkanschlüsse für schnellere Datenübertragungen und unterbrechungsfreie Verbindungen.
- Kombinieren Sie zwei (2) Gigabit-Netzwerkanschlüsse, um die aggregierte Dateiübertragungsgeschwindigkeit zu verbessern.



### Streamen Sie in 4K UHD mit 8 WLAN-Streams

- Erweitern Sie Ihre Netzwerkkapazität für das wachsende Heimnetzwerk von heute und morgen.
- 8 WLAN-Streams bedeuten mehr verfügbare Bandbreite und weniger Engpässe für alle Geräte im WLAN-Netzwerk.



### WLAN mit mehr als 1 Gigabit

- WLAN-Verbindungen mit mehr als 1 Gigabit mit aktuellen und zukünftigen mobilen Geräten, die eine Bandbreite von 160 MHz unterstützen.



### 8 gleichzeitige Verbindungen mit OFDMA

- Die Wi-Fi 6-Technologie verbessert die WLAN-Leistung und die Zuverlässigkeit der Verbindungen für alle Geräte. OFDMA ermöglicht eine effiziente Datenübertragung an mehrere Geräte gleichzeitig.
- Erfordert 802.11ax-kompatibles Gerät



	Nighthawk AX4 Wi-Fi 6-Router (RAX40)	Nighthawk AX8 Wi-Fi 6-Router (RAX80)	Nighthawk AX12 Wi-Fi 6-Router (RAX120)	Nighthawk Tri-Band AX12 Wi-Fi 6-Router (RAX200)
WLAN-Spezifikation	600 MBit/s + 2,4 GBit/s	1,2 GBit/s + 4,8 GBit/s	1,2 GBit/s + 4,8 GBit/s	1,2 GBit/s + 4,8 GBit/s + 4,8 GBit/s
Netzwerkanschlüsse	5 Gigabit-Netzwerkanschlüsse	5 Gigabit-Netzwerkanschlüsse	5 Gigabit-Netzwerkanschlüsse	5 Gigabit-Netzwerkanschlüsse, 2x1-Gigabit-WAN-Aggregation
Link-Aggregation	-	1+1 Gigabit	1+1 Gigabit	1+1 Gigabit, 1+1 WAN
Multi-Gig-Port	-	-	5-GbE-Port (CAT 5-kompatibel)	2,5-GbE-Port (CAT 5-kompatibel)
Ideale Nutzung	WLAN-Leistung für das intelligente Zuhause. Ideal für mittelgroße bis große Häuser und Wohnungen	Leistungsstarkes WLAN für das intelligente Zuhause. Reichweite für große Wohnflächen	Maximale WLAN-Leistung für das intelligente Zuhause. Ideal für sehr große Häuser und Wohnungen	Maximale WLAN-Leistung für Spiele, Streaming und Anwendungen mit hoher Bandbreite. Ideal für sehr große Häuser und Wohnungen
USB-Anschlüsse	2x USB 3.0	2x USB 3.0	2x USB 3.0	2x USB 3.0
Antennen	2	4	8	8
Prozessor	Dual-Core	Quad-Core-Prozessor mit 1,8 GHz	Quad-Core-Prozessor mit 2,2GHz	Quad-Core-Prozessor mit 1,8 GHz
RAM	256 Flash: 256-Mb-VLAN	512-MB-Flash: 1GB RAM	512-MB-Flash: 1GB RAM	512-MB-Flash: 1GB RAM