

### Leistung und Bedienung

#### AC1900



- 4G LTE Modem-Router für die Internetanbindung von Heimnetzwerken mit dem modernen LTE-Funkstandard
- AC1900 WLAN – 600+1300 MBit/s<sup>†</sup> Geschwindigkeit
- 1GHz-Dual-Core-CPU
- Erweiterte Funktionen für verzögerungsfreies Spielen
- Priorisierte Bandbreite für Streaming von Videos und Musik
- Jetzt mit NETGEAR genie® per Fernzugriff

### Der NETGEAR®-Unterschied – R7100LG

- 4G LTE High-Speed-Internet überall dort, wo kein herkömmlicher Breitband-Anschluss zur Verfügung steht
- Schneller USB 3.0-Zugang – USB-Speicherzugriff und schnellere Verbindungen mit zwei USB-Ports
- Universelle Kompatibilität – Gigabit-Ethernet-WAN-Port bietet Kompatibilität zu allen Internetdiensten
- NETGEAR genie® App – Verwalten und steuern Sie Ihr Heimnetzwerk ganz einfach vom PC, Tablet oder Smartphone aus

### WLAN 4G LTE MODEM-ROUTER

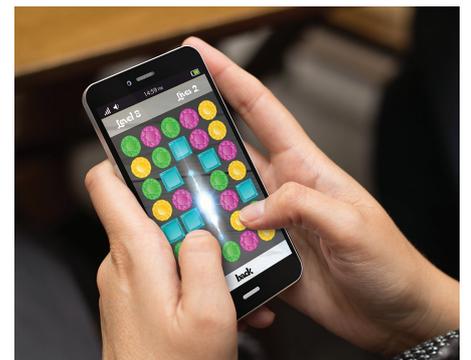
- Zwei-in-Einem – LTE Modem- & AC1900 WLAN-Router
- Extreme WLAN-Geschwindigkeit – bis zu 1900 Mbit/s
- Perfekt, wenn herkömmlicher Breitbandanschluss nicht verfügbar oder zu langsam ist
- Dual-Core 1GHz-Prozessor steigert kabellose, verkabelte und WAN-to-LAN-Performance
- Advanced QoS für ein verzögerungsfreies Videoerlebnis
- Extreme Reichweite und beste Verbindung dank Hochleistungsverstärkern und externen Antennen
- Open-Source-Support [www.myopenrouter.com](http://www.myopenrouter.com)

### IMMER VERBUNDEN

- 4G-Failover ermöglicht automatische Umschaltung auf 4G LTE, falls die bestehende DSL- oder Kabel-Verbindung ausfällt
- Nie wieder ohne Internet, zu Hause oder im Büro
- High-Speed-Internet mit LTE an Orten, wo Kabel- und DSL-Anbieter keinen Service anbieten
- 4G LTE fungiert wahlweise primäre Verbindung für geschäftskritische Geräte wie Kameras, Kassensysteme und für Ihre WLAN-Geräte
- Die perfekte Internet-Verbindung für mobile Einzelhandelsstandorte, wie Pop-up-Stores auf Messen, Sportveranstaltungen, Festivals oder Imbisswagen

### STREAMING, GAMING & MOBILE

- Kombinierte WLAN-Geschwindigkeit – bis zu 1900 Mbit/s
- Dual-Core 1GHz-Prozessor steigert die Performance für Gaming & Streaming
- Ununterbrochenes Video-Streaming mit Advanced QoS
- DLNA® Server, zum Abspielen Ihrer Medien auf TV und Spielkonsolen
- Sicherer Remote-Zugriff auf Ihr Heimnetzwerk über VPN
- Verstärker & externe Antennen erhöhen die Reichweite für mobile Geräte im ganzen Haus



### Geschwindigkeit

Holen Sie sich das schnellste, derzeit landesweit verfügbare, 4G LTE und genießen Sie ein unglaublich rasantes, verzögerungsfreies WLAN-Erlebnis beim Gaming, Video-Streaming oder Internetsurfen.



**4G LTE KONNEKTIVITÄT** – Erhalten Sie jederzeit und überall Zugang zum superschnellen 4G LTE-Netz



**SCHNELLE WLAN-GESCHWINDIGKEIT** – Bis zu 600+1300 Mbit/s†



**GIGABIT-WLAN** – WLAN der nächsten Generation jetzt mit Gigabit-Tempo



**GIGABIT-ANSCHLÜSSE** – Ideal für HD-Spiele und -Video



**DUAL-CORE-PROZESSOR** – Die Dual-Core-1-GHz-CPU steigert die drahtlose, kabelgebundene und die WAN-LAN-Performance

### WLAN-Reichweite

Ob zu Hause oder unterwegs, nutzen Sie die WLAN-Abdeckung, egal wo sie sich gerade aufhalten.



**OPTIMALER SERVICE** – Hochgeschwindigkeitsverstärker mit drei externen Antennen für einen optimalen 4G LTE-Service



**WIRED BREITBAND** – Gigabit-Ethernet-WAN-Port für Anschluss an ein DSL- oder Kabelmodem als alternative Verbindung

### Gemeinsame Nutzung

Teilen Sie Ihr 4G LTE-Breitband mit mehreren WLAN-Geräten. Dank vier Gigabit-Ethernet-Ports lassen sich kabelgebundene Geräte mit Ihrem Netzwerk verbinden.



**READYSHARE® USB ACCESS** – Drahtloser Zugriff auf USB-Festplatten & USB-Drucker über zwei (2) USB-Ports und nutzen Sie sie gemeinsam mit anderen



**EIN SUPERSPEED USB-3.0-PORT** – Bis zu 10x schneller als USB 2.0



**READYCLOUD®-USB-ZUGRIFF** – Persönlicher und sicherer Cloud-Zugriff auf den USB-Speicher genießen – jederzeit und überall

## Zuverlässige Verbindungen

Genießen Sie die schnelle und zuverlässige Verbindung immer und überall. Mit NETGEARs erweiterten Funktionen und der Technik eines Klassenbesten, verringern Sie Störungen und erfreuen sich an zuverlässigeren WLAN-Verbindungen, egal wo sie sind.



**SIMULTANER DUAL-BAND-BETRIEB** – Reduziert Störungen und erreicht so bessere Verbindungen für mehr WLAN-Geräte



**ERWEITERTES QoS** – Optimiert für ruckelfreies HD-Streaming und Spielen, erkennt und priorisiert automatisch Streaming- und Spiele-Software



**FAILOVER** – Von DSL- oder Kabel-Internet auf 4G LTE bzw. von 4G LTE auf DSL- oder Kabel-Internet

## Einfache Bedienung

Fangen Sie früher denn je damit an, Ihr neues Gerät zu benutzen.

NETGEAR® will sicherstellen, dass Installation und Verwaltung einfach bleiben, so dass Sie sich schnell verbinden können und auch verbunden bleiben.



**EINFACHE INSTALLATION** – Einfache Einrichtung für iPad®, Tablets, Smartphones oder Computer



**NETGEAR GENIE® APP** – Persönliche, Icon-basierende Anzeige, die alle Ihre Geräte kontrolliert, überwacht und Ihr Heimnetzwerk repariert. Jetzt mit Remote-Zugriff Ihr Netzwerk von unterwegs verwalten.



**PUSH'N'CONNECT** – Einfache sichere WLAN-Verbindungen auf einen Knopfdruck (WPS)



**WLAN UND STROM AN/AUS** – Komfortables Energiesparen

## Sicherheit

Sorgen Sie für höchste Sicherheit in Ihrem gesamten Netzwerk, damit Sie Ihre Privatsphäre und Ihre Familie schützen, während Sie online sind. Egal, ob Sie sich vor Phishing- und Spyware-Angriffen schützen wollen oder einfach nur den Zugang für Ihre Kinder und Gäste einschränken wollen – NETGEAR® hat eine passende Lösung für Sie.



**VPN SUPPORT** – Am PC, Mac und jetzt auch mit OpenVPN® app für iOS & Android, sicheren Fern-Zugriff auf Ihr Heimnetzwerk und Internet-Verbindung von Ihrem mobilen Gerät aus.



**JUGENDSCHUTZ** – Webfilter für alle Ihre angeschlossenen Geräte



**GASTNETZWERK-ZUGANG** – Vollkommen abgetrennter und sicherer Zugang für Ihre Gäste



**SICHERE WLAN-VERBINDUNGEN** – Höchster WLAN-Sicherheitslevel mit WPA/WPA2



**OPEN SOURCE SUPPORT** – Laden Sie Open-Source-Firmware von [www.myopenrouter.com](http://www.myopenrouter.com) herunter



**PERSÖNLICHER FTP-SERVER** – Nutzerspezifische URL, um einen FTP-Server online zu schalten

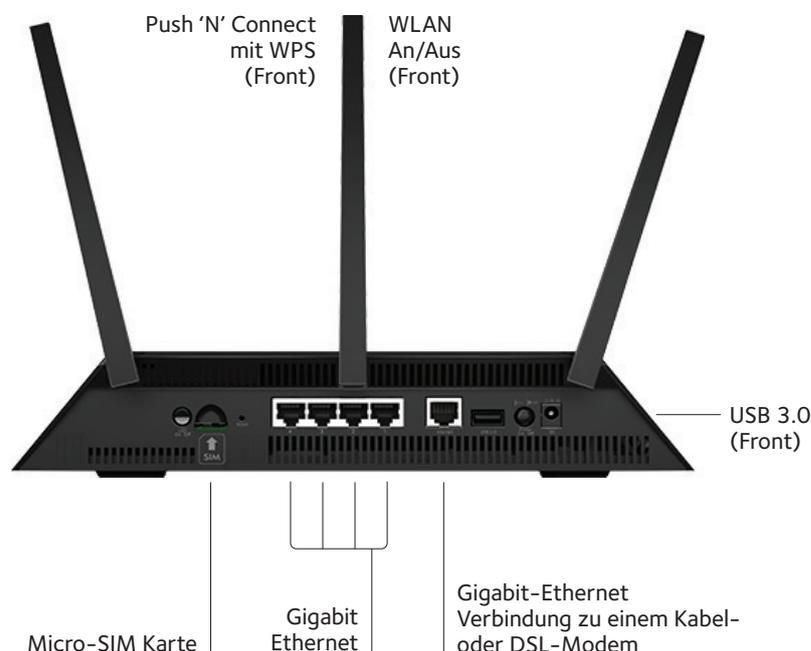


### NETGEAR Genie® – Heimnetzwerken wird einfacher

Mit NETGEAR Genie® ist es spielend leicht, das Beste aus Ihrem Heimnetzwerk herauszuholen. Die Installation ist nahezu mühelos – nur durch das Öffnen eines Browsers, hilft Ihnen Genie bei der Einrichtung Ihres NETGEAR®-Routers und dem Verbinden aller Ihrer WLAN-Geräte. Genie erlaubt es Ihnen ganz einfach, Ihr Heimnetzwerk zu kontrollieren, zu verbinden und zu steuern von einem PC, Mac®, Tablet oder Smartphone aus. Mit NETGEAR Genie® können Sie Musik und Videos gemeinsam nutzen und streamen, Netzwerk-Fehler erkennen und reparieren und Jugendschutz-Funktionen einrichten und vieles mehr.

- Heimnetzwerk-Management
- Netzwerk-Verbindungskarte – Echtzeit-Karte aller angeschlossenen Geräte im Netzwerk
- Macht jeden Drucker AirPrint®-kompatibel, damit man ihn für Ausdrücke von iPad® oder iPhone® aus benutzen kann
- MyMedia™ – Finden und spielen Sie Mediendateien in Ihrem Netzwerk ab
- EZ Mobile Connect – Scannen Sie den QR Code um sich mit Ihrem Heimnetzwerk zu verbinden
- Turbo-Transfer – Übertragen Sie schnell Dateien innerhalb Ihres Heimnetzwerks zwischen verschiedenen Geräten um 40% schneller als mit normalen Transfers
- Für PC, Mac®, iPhone®, iPad® und Android™-Geräte
- Jetzt mit Remote-Zugriff auf Ihr Heimnetzwerk, von überall her. Sehen Sie sich die Netzwerk-Verbindungskarte an, blockieren Sie WLAN-Geräte, richten Sie einen Gastnetzwerk-Zugang ein und verwalten Sie die Jugendschutz-Einstellungen – jederzeit und überall.

### Verbindungsdiagramm



## Nighthawk® AC1900 WLAN 4G LTE Modem-Router

R7100LG

### VERPACKUNGSIHALT

- Nighthawk AC1900 4G LTE Modem-Router (R7100LG)
- Drei (3) abnehmbare Antennen
- Ein (1) 1,5 m langes Ethernet-Kabel
- Schnell-Installations-Anleitung
- Netzteil, ans Verkaufsland angepasst

### PHYSIKALISCHE ANGABEN

- Abmessungen: 306,1 x 261,6 x 203,2 mm
- Gewicht: 1,125 kg

### STANDARDS

- Zwei (2) USB-Ports - 1x USB 3.0, 1x USB 2.0
- IEEE® 802.11 b/g/n 2.4GHz + 256 QAM Support
- IEEE® 802.11 a/n/ac 5.0GHz
- Fünf (5) 10/100/1000 Mbps - (1 WAN, 4 LAN) Gigabit Ethernet-Ports

### TECHNISCHE ANGABEN

- AC1900 (600 MBit/s @ 2,4 GHz mit 256-QAM-Unterstützung + 1300 MBit/s @ 5 GHz 11ac)†
- Paralleler Dual-Band-WLAN-Betrieb – Transmit/ Receive 3x3 (2,4 GHz) + 3x3 (5 GHz)
- Starker Dual-Core-1-GHz-Prozessor
- Hochleistungsverstärker – Drei (3) externe Antennen
- LTE Kategorie 6
- Micro SIM (3FF)
- B2(1900Mhz)/B4(AWS)/B5(850Mhz)/B12(700Mhz)/B17(700Mhz)/B25(1900Mhz)/B26(850Mhz)/B29(700Mhz)/B30(2300Mhz)
- 3G Band2: UL: 1850~1910 MHz  
DL: 1930~1990 MHz
- 3G Band5: UL: 824~849 MHz  
DL: 869~894 MHz
- Speicher: 128 MB Flash und 256 MB RAM
- Downstream & Upstream QoS – erkennt und priorisiert automatisch die zutreffenden Anwendungen
- ReadySHARE® USB – Nutzen Sie Ihre USB-Festplatte und -Drucker gemeinsam
- ReadyCLOUD® USB Access – Persönlicher und sicherer Cloud-Zugriff auf den USB-Speicher genießen – jederzeit und überall
- IPv6 Support (Internet Protocol Version 6)
- An/Aus LED-Anzeige

### SUPPORT

- 24/7 90 Tage kostenloser technischer Support\*

### SYSTEMANFORDERUNGEN

- Active Internet connection  
Microsoft® Windows 7, 8, 10, Vista®, XP®, 2000, Mac OS®, UNIX®, oder Linux®
- Microsoft® Internet Explorer® 5.0, Firefox® 2.0, Safari® 1.4, oder Google Chrome™ 11.0 Browsers oder höher

### SICHERHEIT

- Frei konfigurierbare URL, um einen persönlichen FTP-Server zu konfigurieren
- VPN-Unterstützung – Sicherer Remote-Zugang. Jetzt auch auf mobilen Geräten.
- Gastnetzwerk-Zugang – Separat und sicher
- WiFi Protected Access® (WPA/WPA2-PSK)
- Doppelter Firewall-Schutz (SPI und NAT)

### GARANTIE

- [www.netgear.com/warranty/](http://www.netgear.com/warranty/)



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

\*24/7 technischer Basis-Telefon-Support für 90 Tage ab Kaufdatum bei einem autorisierten NETGEAR®-Händler.

†Maximale Wireless-Signalrate entsprechend den Spezifikationen des IEEE-Standards 802.11. Der tatsächliche Datendurchsatz und die Funkabdeckung variieren. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, wie Umfang des Datenverkehrs, Baumaterialien und Gebäudekonstruktionen sowie Netzwerk-Overhead, senken die tatsächliche Datendurchsatzrate und Funkabdeckung. NETGEAR® gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich dieses Produkts bezüglich Kompatibilität mit zukünftigen Standards.

NETGEAR, das NETGEAR-Logo, ReadySHARE, Nighthawk und NETGEAR Genie sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen von NETGEAR®, Inc. Mac und das Mac-Logo sind Warenzeichen von Apple® Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere Handelsmarken und Produktnamen wurden lediglich zu Identifikationszwecken genutzt und sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. © 2016 NETGEAR®, Inc. Alle Rechte vorbehalten.