

# KEENETIC



## RUNNER 4G

N300 Mesh-WLAN-4G-Router mit einem 4-Port-Smart-Switch

### Wichtige Funktionen

- **Modellnummer**  
KN-2210
- **CPU**  
MT7628N 575 MHz
- **RAM**  
128 MB DDR2
- **Flash-Speicher, Dual-Boot**  
32 MB
- **WLAN-Klasse**  
N300
- **Antennen**  
5 dBi
- **Ethernet-Ports**  
4 x 100 Mbit/s
- **WPS/WLAN-Taste**
- **3G/4G-Verbindung**  
Integriertes Qualcomm Snapdragon X5 LTE-Modem
- **Mesh-WLAN-System**

### Leistung

- **2,4 GHz WLAN-Netzwerk**  
300 Mbit/s\*
- **IPoE/PPPoE-Weiterleitung**  
Bis zu 95 Mbit/s
- **L2TP/PPTP-Weiterleitung**  
Bis zu 95 Mbit/s

### Mobilfunknetzwerk

- **Unterstützt 4G**
- **Unterstützt 3G**
- **Maximale Netzwerkgeschwindigkeit**  
Bis zu 150 Mbit/s (Cat.4)
- **Abnehmbare 4G-Antennen mit SMA-Steckverbindern**  
4 dBi
- **Micro-SIM-Karten-Slot**
- **SMS-Empfang/Versand**
- **Unterstützung für USSD-Anfrage**
- **Unterstützte Bänder**  
FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20 (2100/1800/2600/900/800 MHz), TDD-LTE B38/B39/B40/B41 (2600/1900/2300/2500 MHz), DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B8 (2100/900 MHz)

### WLAN-Netzwerk

- **Nahtloses Roaming 802.11k/r/v**
- **Vorkonfigurierter WLAN-Schutz**
- **WEP, WPA-PSK**
- **WPA2-PSK, WPA2-Enterprise**
- **WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE**
- **Multi-SSID und Gastnetzwerk**
- **MAC-Adressen-Zugriffskontrolle**
- **WLAN Multimedia (WMM)**

## Funktionen und Protokolle

- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
- Multi-WAN
- Policy-Routing
- Backup der Internetverbindung
- Ping-Verbindungsüberwachung
- PPPoE/PPTP/L2TP-Pass-Through
- VLAN IEEE 802.1Q
- Routingtabelle (DHCP/Manuell)
- IntelliQoS
- DHCP (Client/Server)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP
- UDP-to-HTTP-Proxy
- UPnP
- Manuelle Portweiterleitung
- SPI-Firewall mit Schutz vor DoS-Angriffen
- PPTP (Client/Server)
- L2TP over IPSec Client/Server
- OpenVPN Client/Server
- SSTP Client/Server
- Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE
- IPsec VPN (Client/Server)
- WireGuard
- Dynamic DNS-Client
- Direkter oder Cloud-Zugriff über KeenDNS
- HTTPS-Sicherheit für den Zugriff über KeenDNS
- SafeDNS-Kindersicherung
- Adblocker AdGuard
- Traffic-Statistiken pro Client
- Bandbreitenlimit pro Client
- Zugriffszeitplan pro Client oder Schnittstelle
- Gast-Hotspot mit Authentifizierung (Captive Portal)

## Fehlerbehebung und Verwaltung

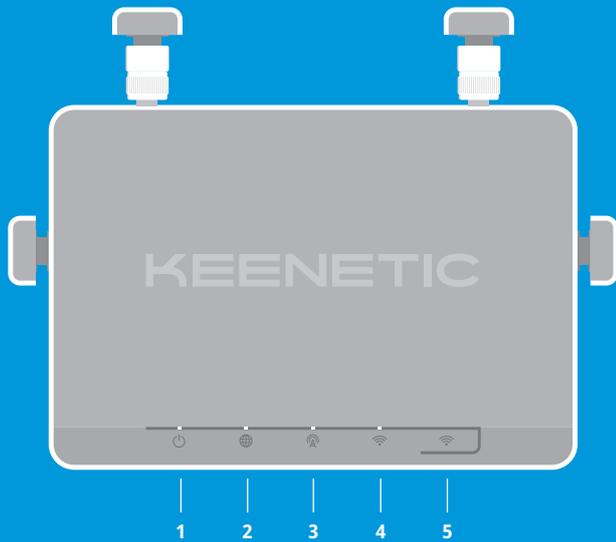
- Smartphone-App für Android und iOS
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung
- Automatische Betriebssystem-Updates
- Protokollierung von Systemereignissen

## Maße und Gewichte sowie Umgebungsanforderungen

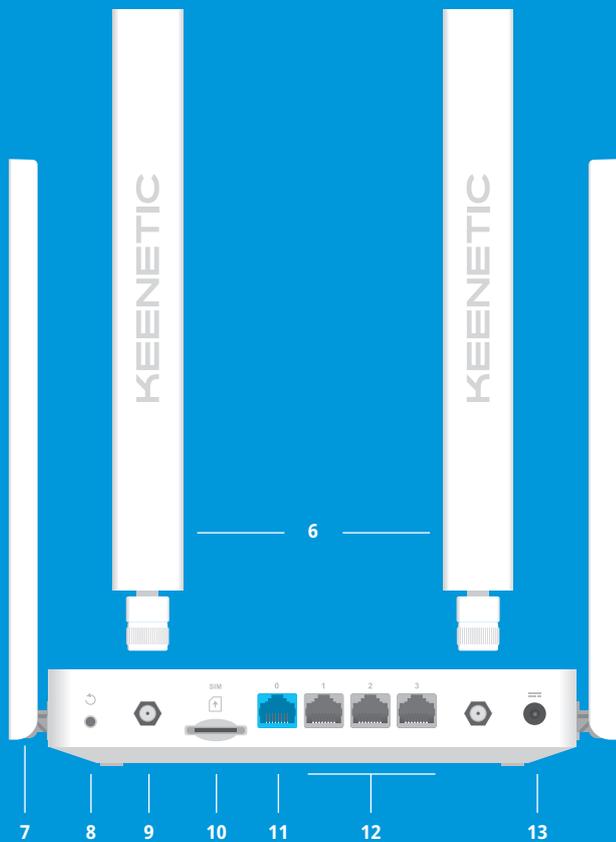
- **Geräteabmessung ohne Antenne, B x T x H**  
159mm x 110mm x 29mm
- **Gerätegewicht**  
236 g
- **Betriebstemperatur**  
0–40°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb**  
20 – 95% nicht-kondensierend
- **Netzspannung**  
100-240V 50/60 Hz

## Inhalt

- Gerät
- 4G-Antennen
- Netzteil
- Ethernet-Kabel
- Kurzanleitung



1. Status-LED
2. Internet-LED
3. Mobilfunknetz-LED
4. WLAN-LED
5. WLAN-Kontrolltaste
6. 4G-Antennen
7. WLAN-Antennen
8. Reset-Taste
9. 4G-Antennenverbinder
10. SIM-Kartenslot
11. Netzwerk-Port 0
12. Netzwerk-Ports 1, 2 & 3
13. DC-Buchse



## Bestellinformationen

Modellname	Artikelnummer	Kurze Beschreibung
Keenetic Runner 4G (KN-2210)	KN-2210-01EN KN-2210-01DE	N300 Mesh-WLAN-4G-Router mit einem 4-Port-Smart-Switch

\*300 Mbps ist die maximale drahtlose Signalrate, abgeleitet aus den 802.11n-Spezifikationen. Sie wird verwendet, wenn eine Verbindung zu Clients mit zwei räumlichen Strömen und 40-MHz-Kanalbandbreite für die Übertragung und den Empfang hergestellt wird. Der tatsächliche Datendurchsatz und die Funkabdeckung variieren und können durch die Funktionen und Einstellungen der Geräte des Kunden, die Anzahl der Clients im Netzwerk, Hindernisse bei der Signalausbreitung, das Vorhandensein anderer drahtloser Netzwerke und/oder Funkstörungen verringert werden.

## KEENETIC

© Keenetic Ltd., 2022. Alle Rechte vorbehalten.

Alle hier genannten Produkt- oder Firmennamen sind gegebenenfalls Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken der jeweiligen Eigentümer. Keenetic Ltd. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung an allen Produkten Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen.