

KEENETIC



HERO 4G

**AC1300 Mesh-WLAN-5-4G-Modem-Router
mit einem 5-Port-Gigabit-Smart-Switch und USB-Port**

Wichtige Funktionen

- **Modellnummer**
KN-2310
- **CPU**
MT7621A 880 MHz, Dual-Core
- **RAM**
128 MB DDR3
- **Flash-Speicher, Dual-Boot**
128 MB
- **WLAN 2,4 + 5 GHz**
- **WLAN-Klasse**
AC1300
- **Antennen**
5 dBi
- **Ethernet-Ports**
5 x 1 Gbit/s
- **WPS/WLAN-Taste**
- **FN-Taste**
- **USB-Ports**
1 x USB 2.0
- **3G/4G-Verbindung**
Integriertes Qualcomm Snapdragon X5 LTE-Modem
- **Telefonie-Unterstützung**
Mit Keenetic Linear (separat erhältlich)
- **Mesh-WLAN-System**

Leistung

- **2,4 GHz WLAN-Netzwerk**
400 Mbit/s*
- **5 GHz WLAN-Netzwerk**
867 Mbit/s*
- **IPoE/PPPoE-Weiterleitung**
Bis zu 1800 Mbit/s im Duplexmodus
- **L2TP/PPTP-Weiterleitung**
Bis zu 800 Mbit/s
- **Lesevorgang aus USB-Laufwerk**
Bis zu 40 MB/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
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- 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)

USB-Anwendungen

- Unterstützung von 3G- und 4G(LTE)-USB-Modems
- RAS-, NDIS-, CDC-Ethernet-, QMI-Unterstützung
- Dateiserver und persönliche Cloud
- FAT-, FAT32-, exFAT-, NTFS-, EXT2-, EXT3-, EXT4-, HFS+-Unterstützung
- CIFS/SMB
- AFP
- FTP, SFTP
- WebDAV
- Time Machine-, Dateiversionsverlauf-Unterstützung
- Unterstützung für Erweiterungspakete Dritter aus den Entware- und Debian-Repositorys
- Downloadstation
- Dateiserver
- Medienserver
- Druckerserver

Fehlerbehebung und Verwaltung

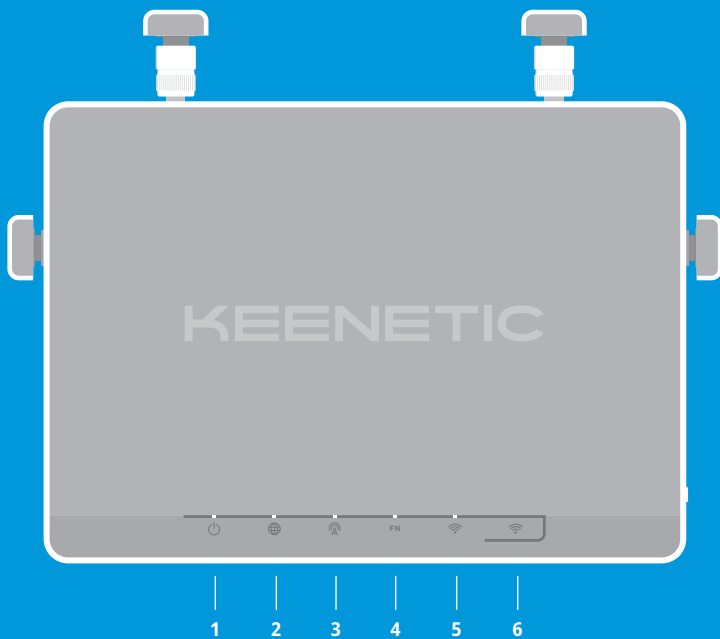
- Smartphone-App für Android und iOS
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung
- Automatische Betriebssystem-Updates
- Protokollierung von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

Maße und Gewichte sowie Umgebungsanforderungen

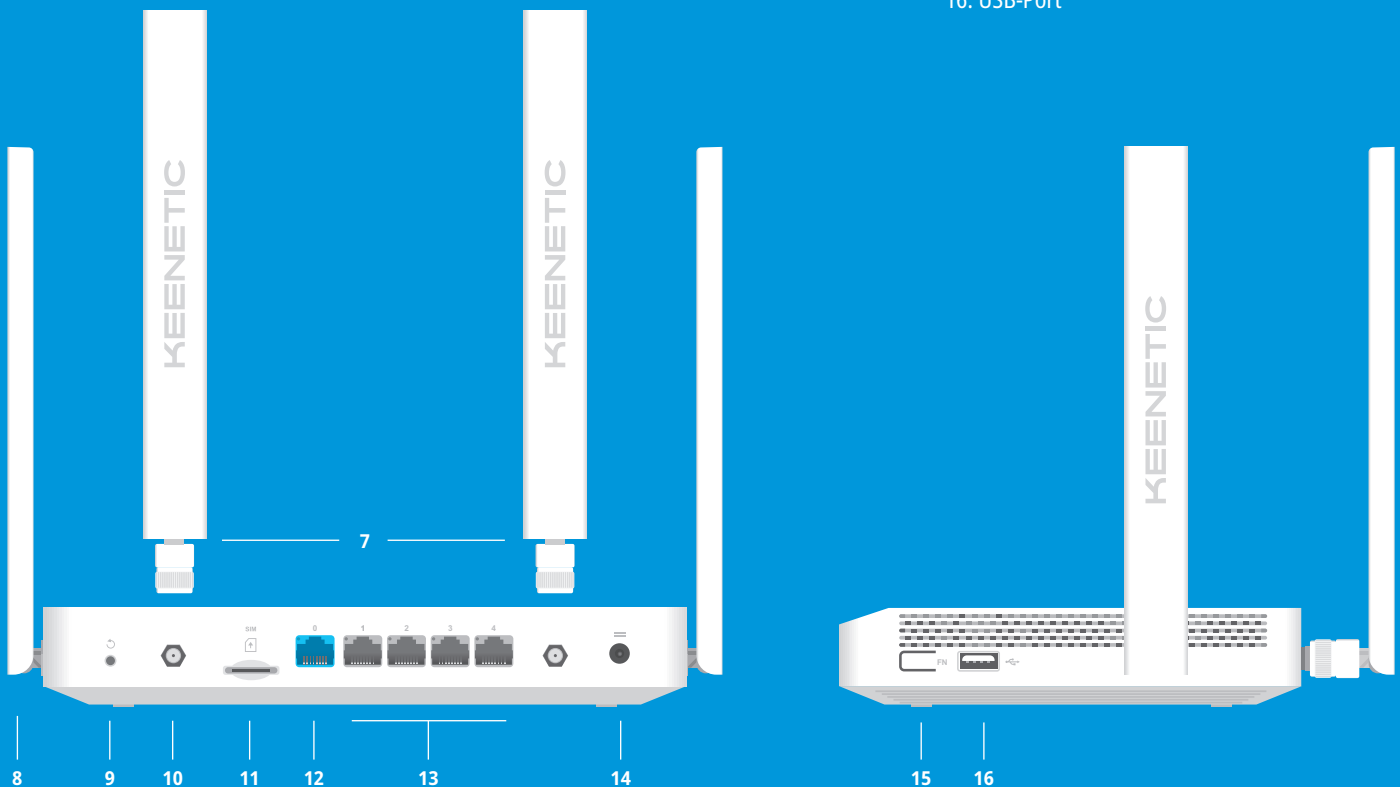
- **Geräteabmessung ohne Antenne, B x T x H**
214mm x 154mm x 33mm
- **Gerätgewicht**
454 g
- **Betriebstemperatur**
0–40°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb**
20 – 95% nicht-kondensierend
- **Netzspannung**
100-240V 50/60 Hz

Inhalt

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



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



Bestellinformationen

Modellname	Artikelnummer	Kurze Beschreibung
Keenetic Hero 4G (KN-2310)	KN-2310-01-EN KN-2310-01-DE	AC1300 Mesh-WLAN-5-4G-Modem-Router mit einem 5-Port-Gigabit-Smart-Switch und USB-Port

*867 und 400 Mbps sind die maximalen drahtlosen Signalaraten, abgeleitet aus den 802.11ac/802.11n-256-QAM-Spezifikationen. Sie werden verwendet, wenn eine Verbindung zu Clients mit zwei räumlichen Strömen und 80/40-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.