

# KEENETIC



## HERO

**AX1800 Mesh-Wi-Fi-6-Router mit einem 5-Port-Gigabit-Smart-Switch, SFP-Combo-Port, USB-2.0- und USB-3.0-Ports**

### Wichtige Funktionen

- **Modellnummer**  
KN-1011
- **CPU**  
MT7621A 880 MHz, Dual-Core
- **RAM**  
512 MB DDR3
- **Flash-Speicher, Dual-Boot**  
128 MB
- **WLAN 2,4 + 5 GHz**
- **WLAN-Klasse**  
AX1800
- **Antennen**  
5 dBi
- **Dedizierter WLAN-Spektrumanalysator**
- **Bluetooth**  
5.1
- **Ethernet-Ports**  
5 x 1 Gbit/s: 4 x RJ-45, 1 x Combo RJ-45/SFP
- **WPS/WLAN-Taste**
- **FN-Taste**  
Ja, zwei Tasten
- **USB-Ports**  
1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- **3G/4G-Verbindung**  
Über ein kompatibles USB-Modem
- **Telefonie-Unterstützung**  
Mit Keenetic Linear (separat erhältlich)
- **Mesh-WLAN-System**

### Leistung

- **2,4 GHz WLAN-Netzwerk**  
574 Mbit/s\*
- **5 GHz WLAN-Netzwerk**  
1201 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 90 MB/s (USB 3.0)

### WLAN-Netzwerk

- **Nahtloses Roaming 802.11k/r/v**
- **MU-MIMO**
- **Airtime Fairness**
- **Beamforming**
- **OFDMA**
- **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

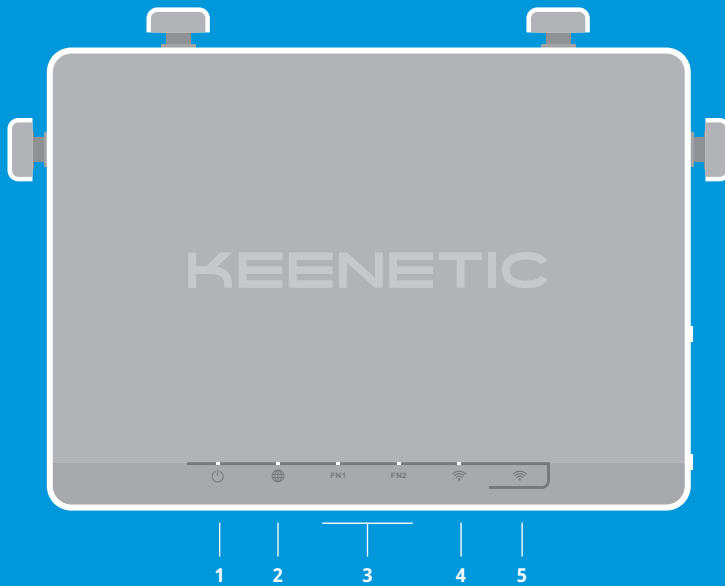
- Smartphone-App für Android und iOS
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung
- Automatische Betriebssystem-Updates
- Protokollierung von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

## Maße und Gewichte sowie Umgebungsanforderungen

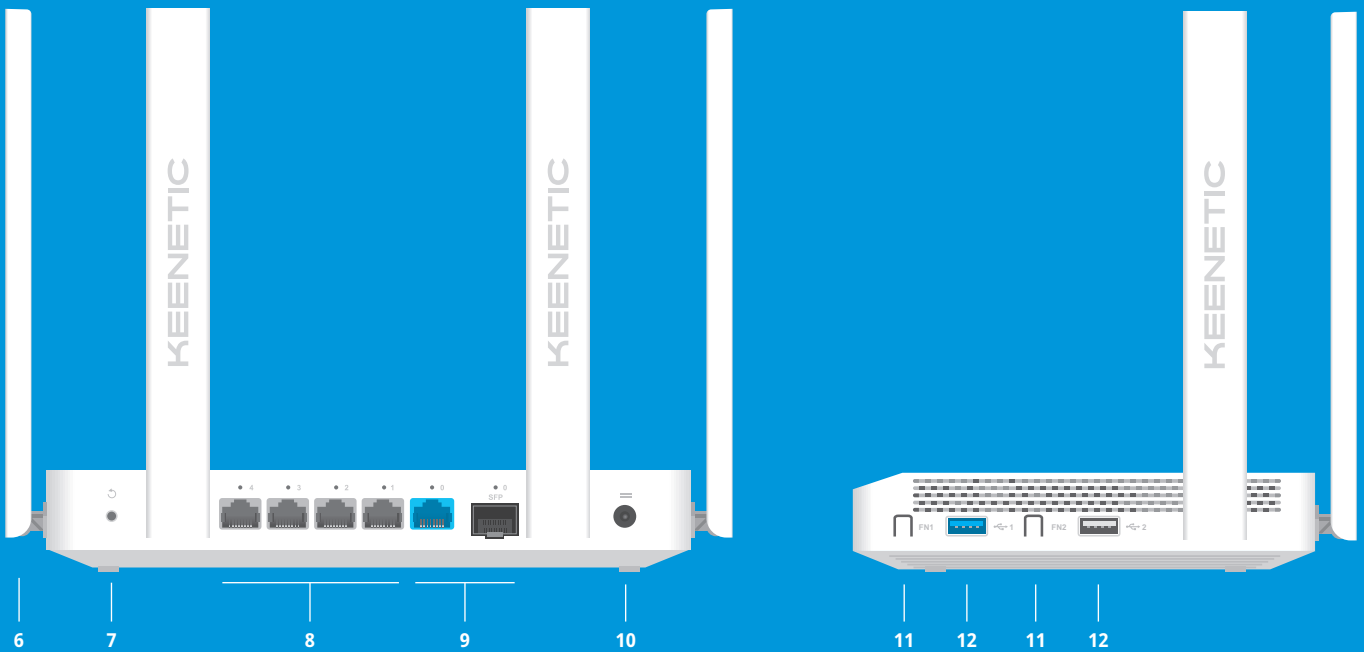
- **Geräteabmessung ohne Antenne, B x T x H**  
214mm x 154mm x 33mm
- **Gerätegewicht**  
488 g
- **Betriebstemperatur**  
0–40°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb**  
20 – 95% nicht-kondensierend
- **Netzspannung**  
100-240V 50/60 Hz

## Inhalt

- Gerät
- Netzteil
- Ethernet-Kabel
- Kurzanleitung



1. Status-LED
2. Internet-LED
3. FN1- & FN2-LEDs
4. WLAN-LED
5. WLAN-Kontrolltaste
6. WLAN-Antennen
7. Reset-Taste
8. Netzwerk-Ports 1, 2, 3 & 4
9. Combo-Port 0
10. DC-Buchse
11. FN1- & FN2-Tasten
12. USB-3.0- & USB-2.0-Port



## Bestellinformationen

Modellname	Artikelnummer	Kurze Beschreibung
Keenetic Hero (KN-1011)	KN-1011-01-EN	AX1800 Mesh-Wi-Fi-6-Router mit einem 5-Port-Gigabit-Smart-Switch, SFP-Combo-Port, USB-2.0- und USB-3.0-Ports

\*1201 und 574 Mbps sind die maximalen drahtlosen Signalraten, abgeleitet aus den 802.11ax-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.