



## HOPPER

**AX1800 Mesh-WLAN-6-Gigabit-Router mit einem 4-Port-Gigabit-Smart-Switch und USB-3.0-Port**

### WICHTIGE FUNKTIONEN

- **Modellnummer:**  
KN-3810
- **CPU:**  
EN7528DU 900 MHz, Dual-Core
- **RAM:**  
256 MB DDR3
- **Flash-Speicher, Dual-Boot:**  
128 MB
- **WLAN:**  
2,4 + 5 GHz
- **WLAN-Klasse:**  
AX1800
- **Antennen:**  
5 dBi
- **Ethernet-Ports:**  
4 x 1 Gbit/s
- **WLAN/WPS-Taste**
- **FN-Taste**
- **USB-Ports:**  
1 x USB 3.0
- **3G/4G-Verbindung**
- **Über ein kompatibles USB-Modem**
- **Unterstützung für Mesh-WLAN-System**

### LEISTUNG

- **Geschwindigkeit des 2,4-GHz-WLAN-Netzes:**  
574 Mbit/s\*
- **Geschwindigkeit des 5-GHz-WLAN-Netzes:**  
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 (Cat.3.0)

### WLAN-NETZWERK

- **Nahtloses Roaming 802.11k/r/v**
- **MU-MIMO**
- **MU-OFDMA**
- **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**
- **Wi-Fi Multimedia (WMM)**
- **Unterstütztes Frequenzband:**  
2400–2483,5 MHz, 5150–5350 MHz, 5470–5725 MHz.

## 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

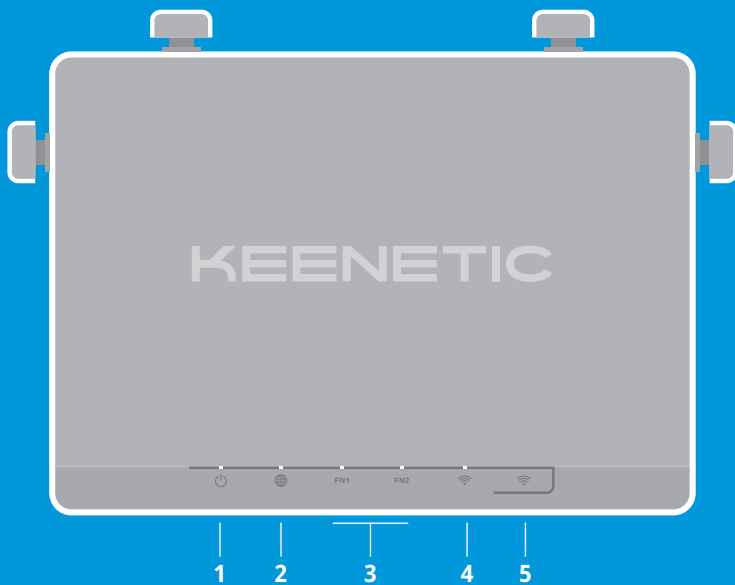
- **Geräteabmessung ohne Antenne, B x T x H:**  
214mm x 154mm x 33mm
- **Gerätegewicht:**  
400 g
- **Betriebstemperatur:**  
0–40°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:**  
20–95 %, nicht kondensierend
- **Netzspannung:**  
100–240 V, 50/60 Hz

## INHALT

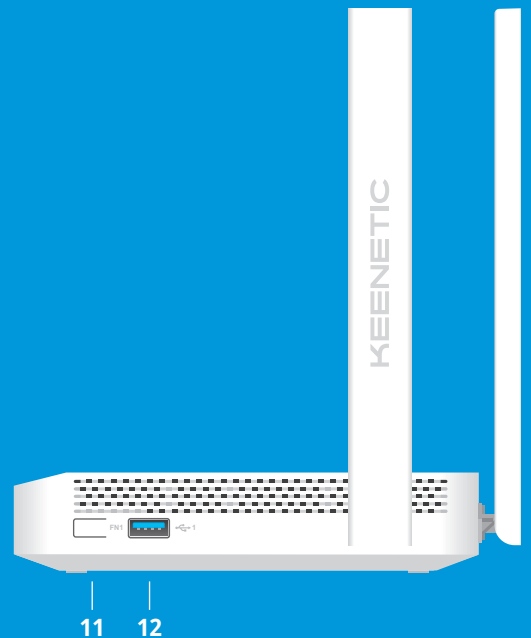
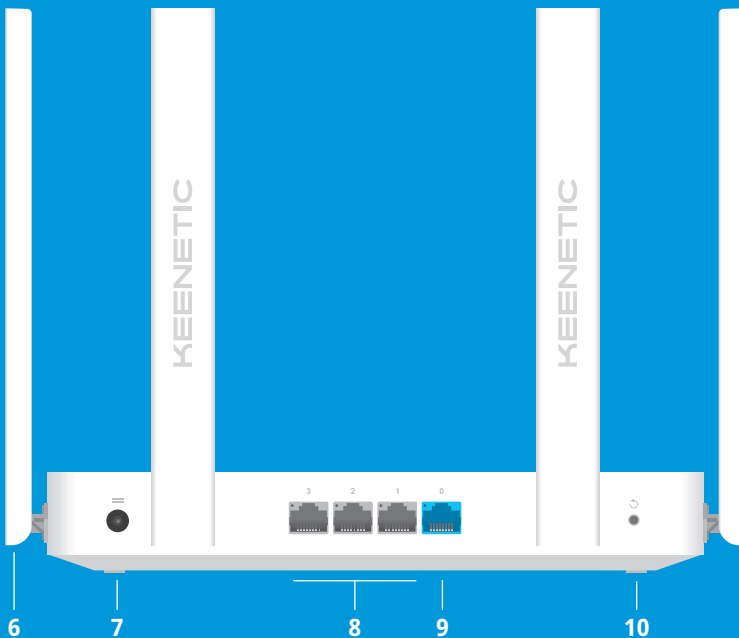
- Gerät
- Netzteil
- Ethernet-Kabel
- Schnellstart-Anleitung

## GARANTIE UND UPDATES

- **Updates:**  
bis 01.2026
- **Garantie:**  
3 Jahre



1. Status-LED
2. FN-LED
3. FN1-, FN2-LEDs
4. WLAN-LED
5. WLAN-Kontrolltaste



## BESTELLINFORMATIONEN

Modellname	Art.-Nummer	Kurzbeschreibung
Keenetic Hopper (KN-3810)	KN-3810-01-EU	AX1800 Mesh-WLAN-6-Gigabit-Router mit einem 4-Port-Gigabit-Smart-Switch und USB-3.0-Port

\*1201 und 574 Mbit/s sind maximale drahtlose Signalraten, abgeleitet aus den 802.11ax-Spezifikationen. Sie werden verwendet, wenn eine Verbindung zu Clients mit vier räumlichen Strömen und einer 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 Ausrüstung, die Anzahl der Kundengeräte im Netzwerk, Hindernisse bei der Signalausbreitung, das Vorhandensein anderer drahtloser Netzwerke und/oder Funkstörungen verringert werden.

## KEENETIC

© Keenetic Ltd., 2022. Alle solchen Rechte sind vorbehalten.

Namen von Produkten oder Unternehmen, die hier erwähnt werden, können Marken oder Dienstleistungsmarken der jeweiligen Eigentümer sein. Keenetic Ltd. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung an allen Produkten Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen.