

KEENETIC



CARRIER **DSL**

**AC1200 Mesh-Wi-Fi-5-VDSL2/ADSL2+-Modem-Router
mit einem 4-Port-Smart-Switch und USB-Port**

WICHTIGE FUNKTIONEN

- **Modellnummer**
KN-2111
- **CPU**
EN7513T 900 MHz, 2 Threads
- **RAM**
128 MB DDR3
- **Flash-Speicher, Dual-Boot**
128 MB
- **WLAN 2,4 + 5 GHz**
- **WLAN-Klasse**
AC1200
- **Antennen**
5 dBi
- **Ethernet-Ports**
4 x 100 Mbit/s
- **WPS/WLAN-Taste**
- **FN-Taste**
- **USB-Ports**
USB 2.0
- **3G/4G-Verbindung**
Über ein kompatibles USB-Modem
- **DSL-Verbindung**
Integriertes ADSL2+/VDSL2-Modem
- **Unterstützung für Telefonie**
Mit Keenetic Linear (separat erhältlich)
- **Mesh-WLAN-System**

LEISTUNG

- **2,4 GHz WLAN-Netzwerk**
300 Mbit/s*
- **5 GHz WLAN-Netzwerk**
867 Mbit/s*
- **IPoE/PPPoE-Weiterleitung**
Bis zu 95 Mbit/s
- **L2TP/PPTP-Weiterleitung**
Bis zu 95 Mbit/s
- **Lesevorgang aus USB-Laufwerk**
Bis zu 12 MB/s

UNTERSTÜTZUNG FÜR DSL-PROTOKOLL

- **Automatische Auswahl der ADSL-Modulation**
- **G.Dmt, G.Lite, ADSL2, ADSL2+**
- **Maximale Anzahl PVCs**
8
- **VDSL2-, 8a-, 8b-, 8c-, 8d, 12a-, 12b-, 17a-, 30a-Profile**
- **Unterstützung für G-Vektor**

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
- Wi-Fi 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

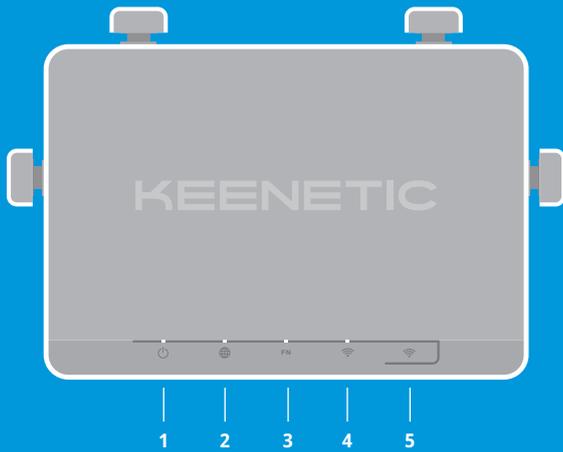
- Smartphone-App für Android und iOS
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung
- Automatische Betriebssystem-Updates
- Protokollierung von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

MASSE UND GEWICHTE SOWIE UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

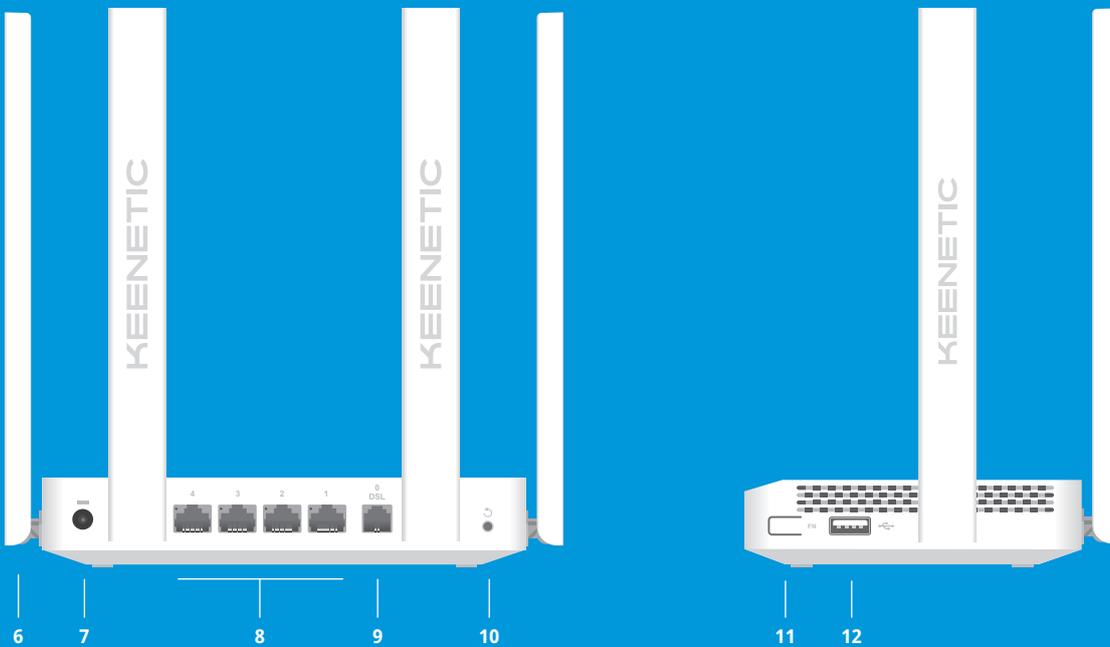
- **Geräteabmessung ohne Antenne, B x T x H**
159 mm x 110 mm x 29 mm
- **Gerätgewicht**
248 g
- **Betriebstemperatur**
0–40°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb**
20–95 %, nicht kondensierend
- **Netzspannung**
100–240 V, 50/60 Hz

INHALT

- Gerät
- Netzteil
- Ethernet-Kabel
- Telefonkabel
- DLS-Splitter
- Schnellstart-Anleitung



1. Status-LED
2. Internet-LED
3. FN-LED
4. WLAN-LED
5. WLAN-Kontrolltaste
6. WLAN-Antennen
7. DC-Buchse
8. Netzwerk-Ports 1–4
9. Netzwerk-Port 0 (DSL)
10. Reset-Taste
11. FN-Taste
12. USB-2.0-Port



BESTELLINFORMATIONEN

Modellname	Art.-Nummer	Kurzbeschreibung
Keenetic Carrier DSL (KN-2111)	KN-2111-01EN	AC1200 Mesh-Wi-Fi-5-VDSL2/ADSL2+-Modem-Router mit einem 4-Port-Smart-Switch und USB-Port

*300 und 867 Mbit/s sind maximale drahtlose Signalraten, abgeleitet aus den 802.11n/ac-Spezifikationen. Sie werden verwendet, wenn eine Verbindung zu Clients mit zwei räumlichen Strömen und einer 40/80-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.