



HERO

AX3000 Mesh-WLAN-6-Multi-Gigabit-Router mit einem 4-Port-Gigabit- und einem 1-Port-2,5-Gigabit-Smart-Switch, SFP-Combo-Port, USB-2.0- und USB-3.0-Ports

- Alle Internet-Pakete bis zu 2500 Mbit/s
- Beständiges, zuverlässiges Internet
- Einzigartiges Mesh-WLAN mit nahtlosem Roaming und Netzwerksegmentierung
- Anwendungsspezifische Priorisierung des Datenverkehrs
- Cyberbedrohungsschutz und elterliche Kontrolle
- Starker Netzwerkspeicher und persönliche Cloud

Einzigartige WLAN- und Mesh-Fähigkeiten im gesamten Haus

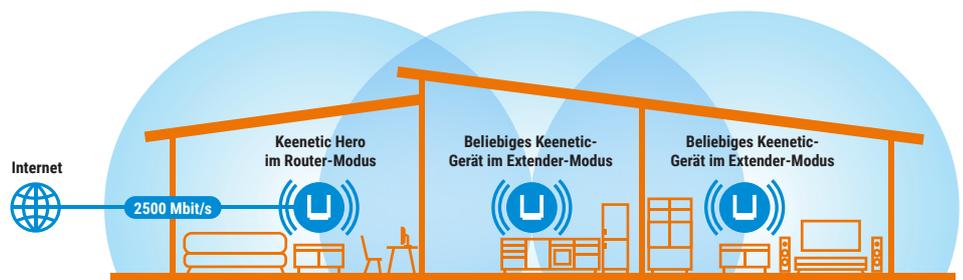
WLAN darf heute in keinem Zuhause mehr fehlen. Mit den Routern von Keenetic statten Sie jeden Raum in Ihrem Haus verlässlich, unterbrechungsfrei und sicher mit WLAN aus. Ausgehend von einem zentralen Keenetic-Router können Sie je nach Bedarf WLAN-Extender von Keenetic hinzufügen und Ihr WLAN-Netzwerk zu einem zentral verwalteten Mesh-WLAN-System für das gesamte Haus ausbauen. Die WLAN-Systemkonfiguration kann individuell an Ihre Leistungs- und Nutzungsanforderungen angepasst werden, wobei für die Verbindung der Extender vorhandene Ethernet-Kabel oder ein kabelloses Mesh-WLAN genutzt werden können. Das Mesh-WLAN-System von Keenetic sorgt für nahtlos vernetzte Bewegungsfreiheit in Ihrem Zuhause, unabhängig von dessen Struktur oder Größe.

Beständiges, zuverlässiges Internet

Keenetic bietet Ihnen die Möglichkeit, unabhängig von der Verbindungsart und Ihrem Internetvertrag mehrere Internetanbieter gleichzeitig zu nutzen. Eine echte Besonderheit Ihres Keenetic ist die Möglichkeit, für mehr Ausfallsicherheit und Load Balancing über Supervectoring-DSL mit Geschwindigkeiten bis zu 300 Mbit/s, Gigabit-Ethernet-, WLAN- und 4G/3G-Verbindungen ganz einfach mehrere Provider gleichzeitig zu nutzen. Wird die Verbindung zu einem Anbieter unterbrochen, verbindet sich Ihr Keenetic-Router automatisch und nahtlos mit einem anderen Anbieter, damit Ihr smartes Heim immer vernetzt bleibt.

Zuverlässiger Bedrohungsschutz im Internet

Keenetic liefert Ihnen die Sicherheitseinstellungen für den sicheren Betrieb zu Hause direkt ab Werk mit. Kein anderer Router für den Privatgebrauch nutzt wie Keenetic digitale HTTPS-Zertifikate auf Bankenniveau zum Schutz der Geräteverwaltung, ermöglicht eine Netzwerksegmentierung zur Isolation und Überwachung des Traffic von IoT-Geräten im Smart Home, verhindert



nicht autorisierten Zugriff durch Sperren unbekannter Geräte und führt regelmäßig vollständig automatisierte Softwareupdates aus, um dauerhaft den höchsten Grad an Sicherheit, Verlässlichkeit und Leistung bereitzustellen.

Kinderschutzfunktionen

Keenetic verfügt über Cloud-basierte Content-Filter- und Ad-Blocking-Optionen von AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Neustar, NextDNS, OpenDNS, Quad9 und SafeDNS. Unerwünschte Bilder oder Informationen, zeittressende Spiele und soziale Medien sowie aggressive Werbung lassen sich so ganz leicht kontrollieren und aus dem Familienleben verbannen. Jedes Familienmitglied erhält ein eigenes, individuelles Profil für die Content-Filterung und Nutzungskontrolle – damit Sie entscheiden, wann und wie das Internet genutzt wird. Mit einem Klick haben Sie die Kontrolle über die Internetnutzung Ihrer Kinder.

Vorbereitet für Smart Home und IoT

Keenetic Mesh-WLAN-Router bieten eine hervorragende Abdeckung, unterbrechungsfreie Verbindungen und verbesserte Sicherheit und sind damit bereit für die vollständig vernetzten Heim- und Geschäftsumgebungen von morgen. Verbundene Geräte werden von Viren

und anderen kriminellen Angriffen heimgesucht – Keenetic-Router verfügen über eine fortschrittliche Netzwerksegmentierung und einen Cloud-basierten Schutz vor Cyberbedrohungen, um die Infektion zu stoppen und Spyware auf jedem Gerät in Ihrem Keenetic-Netzwerk zu verhindern. Mit der IntelliQoS-Anwendungspriorisierungsfunktion können Keenetic-Benutzer einzelne Anwendungen priorisieren, drosseln oder blockieren, um pufferfreies Streaming und schnelles, verzögerungsfreies Gaming zu gewährleisten und sicher zu sein, dass ihre Arbeit im Homeoffice nicht unterbrochen wird.

Starker Netzwerkspeicher und persönliche Cloud

Schließen Sie ein externes USB-Laufwerk an einen Keenetic-Router an, um einen Netzwerkspeicher für die Erstellung von Backups und die gemeinsame Nutzung von Dateien mit Ihrer Familie oder Kolleginnen und Kollegen einzurichten. Über Time Machine unter macOS oder dem Dateiversionsverlauf unter Windows ermöglicht Keenetic eine vollautomatische Datensicherung im Netzwerk. Mit den Routeranwendungen Download Station und Media Server wird Ihr Router von Keenetic mit angeschlossenem USB-Laufwerk zum zentralen Entertainment-Server für Video-Streaming bis 4K auf Ihrem Smart-TV. Die persönliche Cloud ermöglicht den einfachen Zugriff auf alle Ihre Dateien, sogar von Ihren mobilen Geräten aus.

Umfassende Funktionalität für komplexe Büroanwendungen

Mit Keenetic profitieren Sie von professioneller Leistung, Sicherheit und Verlässlichkeit zum günstigen Preis. Keenetic-Geräte eignen sich perfekt für das Homeoffice, für Telearbeiterinnen und Telearbeiter, für kleinere Büros sowie für Unternehmen wie die meisten Einzelhändler, Arzt- und Zahnarztpraxen, Immobilienagenturen und kleine Gastgewerbebetriebe, einschließlich Bars und Restaurants. Keenetic bietet benutzerfreundliche und echte Funktionen der Unternehmensklasse in einem WLAN-System mit mehreren Access-Points und vielen Vorteilen:

- Unterbrechungsfreie Konnektivität mit integrierter Redundanz und Load Balancing;
- Erhöhte Produktivität der Mitarbeiter durch kontinuierlichen Zugriff und umfassenden Schutz vor Hackern, Viren und anderen Bedrohungen;
- Sicherer Datenzugriff für Zweigstellen, Außendienstmitarbeiter und Telearbeit über VPN-Technologie (Virtual Private Networking);
- Schutz vor Informationslecks durch Segmentierung von Traffic- und Netzwerkressourcen;
- Mehr Kundenbindung und Verkaufschancen durch kostenloses WLAN für Ihre Kundinnen und Kunden mit mehreren integrierten Hotspot-Optionen;
- Die integrierte Keenetic-Fernverwaltungs- und -überwachungsoption bietet eine Cloud-basierte Fernüberwachung und -verwaltung an mehreren Standorten für eine kontinuierliche Kontrolle.

Kontinuierliche Überwachung und Fernsteuerung des Netzwerks

Die integrierte Keenetic-Fernverwaltungs- und -überwachungsoption ist eine Cloud-Controller-Software, die speziell für Keenetic entwickelt wurde. Das leistungsstarke Tool bietet kontinuierliches und detailliertes Betriebs-Feedback zur Benutzeraktivität, zu angeschlossenen Geräten, zum Netzwerkverkehr, zu Systemverletzungen und zur Provider-Leistung. Netzwerkdetails sind in Echtzeit und in geplanten Ad-hoc-Berichten einsehbar. Der Cloud-basierte Controller bietet mehrere Optionen für die aktive Fernverwaltung des Netzwerks, wie z. B. die Behebung von Alarmen und die Neuzuweisung von Netzwerkressourcen. Das Keenetic-Fernüberwachungs- und -verwaltungssystem verbessert die zeitnahe Benutzerkenntnis von Problemen, die für die Produktivität, Systemsicherheit und die Geschäftsanalyse wichtig sind. Die Keenetic-Fernverwaltungs- und -überwachungsoption ist vorinstalliert und wird mittels einer einfachen Registrierung aktiviert.

Benutzerfreundliche App

Verbinden Sie Ihr Keenetic-Gerät mit der Keenetic-App und verwalten Sie Ihr mit mehreren Access-Points versehenes Mesh-WLAN-System – auch an verschiedenen Standorten – von überall auf der Welt. Innerhalb von Minuten können Sie Ihr Heimnetzwerk verwalten, verbundene und angemeldete Geräte sehen und einen sicher abgeschirmten WLAN-Zugang für Ihre Gäste erstellen. So einfach wie noch nie: Steuern Sie die Internetzeiten für jedes Familienmitglied einzeln, überwachen Sie die Internetaktivitäten Ihrer Kinder, verwalten Sie Content-Filter und unterbrechen Sie die Internetverbindung direkt.



Wichtige Funktionen

- Modellnummer: **KN-1012**
- CPU: **MT7981B 1300 MHz, Dual-Core**
- RAM: **512 MB DDR4**
- Flash-Speicher, Dual-Image: **256 MB**
- WLAN 2,4 + 5 GHz
- WLAN-Klasse: **AX3000**
- Ethernet-Ports: **4 x 1 Gbit/s, 1 x 2,5 Gbit/s Kombo 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**
- Unterstützung für Telefonie: **Mit Keenetic Linear (separat erhältlich)**
- Mesh-WLAN-System

Leistung

- 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk: **574 Mbit/s (802.11ax)***
- 5-GHz-WLAN-Netzwerk: **2402 Mbit/s (802.11ax)***
- IPoE/PPPoE-Routing: **Bis zu 2500 Mbit/s**
- L2TP/PPTP-Routing: **Bis zu 2400 Mbit/s**
- Lesevorgang aus USB-Laufwerk: **Bis zu 270 MB/s (USB 3.0)**

Drahtlosnetzwerk

- 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
- 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 2.0
- 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)

*2402 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 160/40-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. ** Mit Ausnahme der GDI-Modelle.

- 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 für mobile Breitband-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 Erweiterungskarte Dritter aus den Entware- und Debian-Repositories
- Downloadstation
- Dateiserver
- Medienserver
- Druckserver**

Fehlerbehebung und Verwaltung

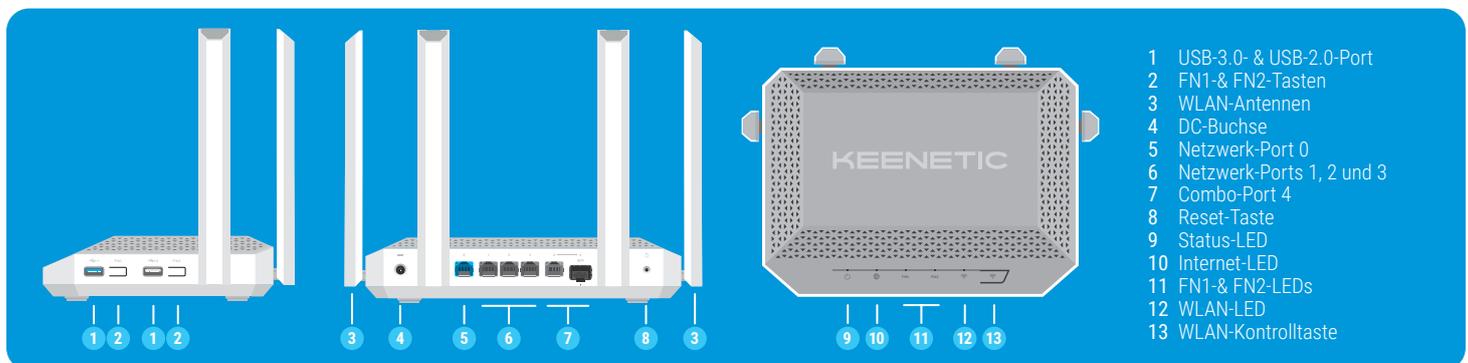
- Cloudbasierte Fernüberwachung und -verwaltung von Netzwerken
- Smartphone-App für Android und iOS
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung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

Maße und Gewichte sowie Umgebungsanforderungen

- Geräteabmessung ohne Antenne, B x T x H: **217 mm x 159 mm x 45 mm**
- Gerätegewicht: **616 g**
- Betriebstemperatur: **0–40 °C**
- Betriebsfeuchtigkeit: **20–95 %, nicht kondensierend**
- Netzspannung: **100–240 V, 50/60 Hz**

Inhalt

- Gerät
- Netzteil: **12 V 2.5 A**
- Ethernet-Kabel
- Schnellstart-Anleitung



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

Bestellinformationen

Modellname	Art.-Nummer	Kurzbeschreibung
Keenetic Hero (KN-1012)	KN-1012-01-EU	AX3000 Mesh-WLAN-6-Multi-Gigabit-Router mit einem 4-Port-Gigabit- und einem 1-Port-2,5-Gigabit-Smart-Switch, SFP-Combo-Port, USB-2.0- und USB-3.0-Ports

KEENETIC

© Keenetic Limited, 2024. Alle solchen Rechte sind vorbehalten.

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