

KEENETIC ATLAS SE

BE7200 Mesh-Wi-Fi-7-Multi-Gigabit-Router/Extender mit einem 6-Port-Smart-Switch (1 × 10G, 1 × 2.5G, 4 × 1G)

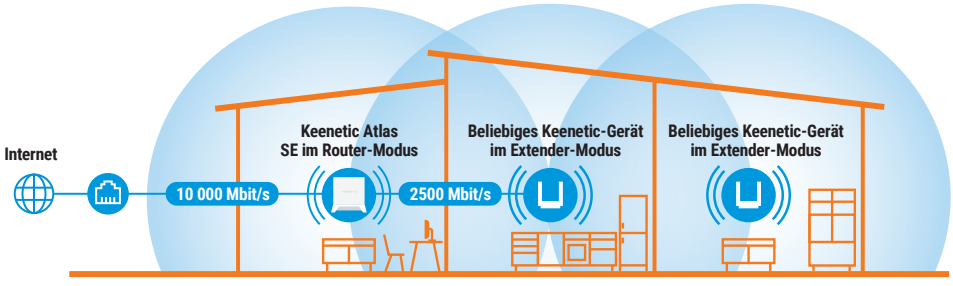
- **Schneller Internetzugang bis zu 10 Gbit/s und immer online dank der gleichzeitigen Nutzung mehrerer Internetanbieter**
- **Erweiterte WLAN-Abdeckung mit leistungsstarkem WLAN und modernsten Mesh-WLAN-Funktionen**
- **Immer geschützt dank Cybersicherheit, elterlichen Kontrollen und separaten Netzwerken für persönliche Geräte, Geräte von Kindern, Smart-Home-Geräte und Gäste**
- **Reibungsloseres Gaming, Streaming und reibungslosere Videoanrufe mit App-basierter Traffic-Priorisierung**
- **Wahl des Router- oder Extender-Modus über den praktischen Schiebeschalter**

Einzigartige Mesh-WLAN-Funktionen für das gesamte Haus

WLAN ist ein Muss für das moderne Zuhause. Mit den Routern von Keenetic statten Sie jeden Raum in Ihrem Haus mit WLAN aus – verlässlich, unterbrechungsfrei und sicher. Beginnend mit einem zentralen Keenetic-Router können Sie bei wachsenden Anforderungen Keenetic-Geräte als WLAN-Extender hinzufügen und Ihr WLAN-Netzwerk mit einem Access-Point zu einem zentral verwalteten Mesh-WLAN-System mit mehreren Access-Points 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 Keenetic Multi-Node-Mesh-WLAN-System sorgt für nahtloses Roaming in Ihrem Zuhause, unabhängig von dessen Grundriss und Größe.

Beständiges, zuverlässiges Internet

Ihr Keenetic bietet Ihnen die Freiheit, unabhängig von der Verbindungsart und Ihrem Internetvertrag mehrere Provider gleichzeitig zu nutzen. Eine echte Besonderheit Ihres Keenetic ist die Möglichkeit, für Failover und Load Balancing über Multi-Gigabit-Ethernet- und WLAN-Verbindungen ganz einfach mehrere Provider gleichzeitig zu nutzen. Wenn die Verbindung zu einem Internetanbieter unterbrochen wird, wechselt Ihr Keenetic-Router automatisch und nahtlos zu einer anderen verfügbaren Verbindung, damit Ihr Smart-Home 24/7 online bleibt.



Zuverlässiger Bedrohungsschutz im Internet

Ihr Keenetic wird mit vorkonfigurierten Sicherheitsoptionen für einen sicheren Betrieb direkt ab Werk geliefert. Er nutzt digitale HTTPS-Zertifikate auf Bankenniveau zum Schutz der Geräteverwaltung, ermöglicht eine Netzwerksegmentierung zur Isolation und Überwachung des Traffics von IoT-Geräten im Smart-Home und führt regelmäßig vollständig automatisierte Softwareupdates aus, um dauerhaft den höchsten Grad an Sicherheit, Verlässlichkeit und Leistung bereitzustellen.

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 können Viren und anderen Cyberangriffen ausgesetzt sein – Keenetic-Router verfügen über eine fortschrittliche Netzwerksegmentierung und einen cloudbasierten Schutz vor Cyberbedrohungen, um Infektionen zu verhindern und Spyware auf jedem Gerät in Ihrem Keenetic-Netzwerk abzuwehren. Mit der IntelliQoS-App-Priorisierungsfunktion können Keenetic-Benutzer einzelne Apps priorisieren, drosseln oder blockieren, um pufferfreies Streaming, schnelles, verzögerungsfreies Gaming und ein unterbrechungsfreies Arbeiten im Homeoffice zu gewährleisten.

Kinderschutzfunktionen

Keenetic verfügt über Cloud-basierte Content-Filter- und Ad-Blocking-Optionen von AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Control D, NextDNS, OpenDNS, Quad9 und

SafeDNS. Unerwünschte Bilder oder Informationen, zeitfressende Spiele und Social Media sowie aggressive Werbung lassen sich so ganz leicht kontrollieren und aus Ihrem 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. Sie können mit einem Klick steuern, wie Ihre Kinder das Internet nutzen.

Benutzerfreundliche App

Verbinden Sie Ihr Keenetic-Gerät mit der Keenetic-App und verwalten Sie Ihr Multi-Node-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. Steuern Sie die Internetzeiten für jedes Familienmitglied einzeln, überwachen Sie die Internetaktivitäten Ihrer Kinder, verwalten Sie Content-Filter und unterbrechen Sie den Internetzugang direkt von Ihrem Smartphone: Einfacher geht es nicht.

Umfassende Funktionalität für komplexe Büroanwendungen

Kleine Unternehmen können von der Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit der Keenetic-Unternehmensklasse profitieren. Keenetic-Router eignen sich für das Homeoffice, für Telearbeiter, kleine Büros, den Einzelhandel, Arzt- und Zahnarztpraxen, Immobilienmakler und das Gastgewerbe, einschließlich Bars und Restaurants. Keenetic bietet benutzerfreundliche und echte Funktionen der Unternehmensklasse in einem Multi-Node-WLAN-System mit vielen Vorteilen:

- Unterbrechungsfreier Internetzugang mit Failover und Load Balancing;
- Höhere Mitarbeiterproduktivität durch ununterbrochene Konnektivität und Schutz vor Online-Bedrohungen;
- Sicherer Datenzugriff für Zweigstellen, Außendienstmitarbeiter und Telearbeit über VPN-Technologie;
- Schutz vor Informationslecks durch Segmentierung von Traffic- und Netzwerkressourcen;
- Gast-WLAN für Besucher über integrierte Hotspot-Optionen;
- Cloud-basierte Fernüberwachung und -verwaltung für Multi-Standort-Netzwerke.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Wichtige Funktionen

- **Modellnummer**: KN-4310
- **CPU**: MT7988D 1800 MHz, Triple-Core
- **RAM**: 512 MB DDR4
- **Flash-Speicher, Dual-Image**: 256 MB
- **WLAN 2,4 + 5 GHz**
- **WLAN-Klasse**: BE7200
- **WLAN-Antennen**:
  2,4 GHz: 4 interne
  5 GHz: 5 interne
  Zero Wait DFS: 1 interne
- **WLAN-Client-Kapazität**: bis zu 512 in 2,4 und 5 GHz (gemeinsam genutzt)
- **Ethernet-Ports**: 1 × 10 Gbit/s, 1 × 2,5 Gbit/s, 4 × 1 Gbit/s
- **Link-Aggregation**: Statisch (Ports 1 + 2, 3 + 4)
- **WPS/WLAN-Taste**
- **Mesh-WLAN-System**: Ja, mit physischem Wahlschalter
- **Zero Wait DFS (Kanal 52–140)**

Leistung

- **2,4 GHz WLAN-Netzwerk**:
  1376* Mbit/s (802.11be)
  4T × 4R: 4SS, 40 MHz
- **5 GHz WLAN-Netzwerk**:
  5764* Mbit/s (802.11be)
  4T × 5R: 4SS, 160 MHz
- **IPoE/PPPoE-Routing**: Bis zu 10 000 Mbit/s
- **L2TP/PPTP-Routing**: Bis zu 3000 Mbit/s
- **WireGuard-Durchsatz**: bis zu 900 Mbit/s

Drahtlosnetzwerk

- Nahtloses Roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Multi-Link-Betrieb (MLO)
- Präambel-Puncturing
- Vorkonfiguriertes WLAN
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Mehrere WLAN-Netzwerke: bis zu 7
- 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
- Cloudflare DNS
- SafeDNS-Kindersicherung
- Adblocker AdGuard
- Traffic-Statistiken pro Client
- Bandbreitenlimit pro Client
- Zugriffszeitplan pro Client oder Schnittstelle
- Gast-Hotspot mit Authentifizierung (Captive Portal)

Fehlerbehebung und Verwaltung

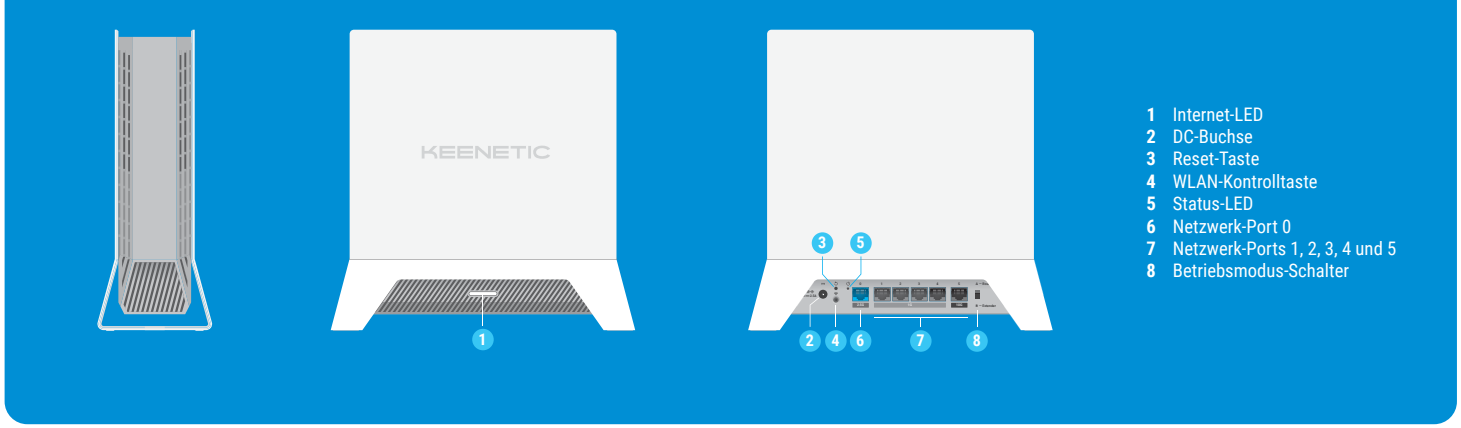
- Cloudbasierte Fernüberwachung und -verwaltung von Netzwerken
- Smartphone-App für Android und iOS
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung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

Maße und Gewichte sowie Umgebungsanforderungen

- Geräteabmessungen, b × t × h:
  95 mm × 250 mm × 250 mm
- **Gerätegewicht**: 1022 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
- Mast- und Wandmontagesets
- Schnellstart-Anleitung



1 Internet-LED
2 DC-Buchse
3 Reset-Taste
4 WLAN-Kontrolltaste
5 Status-LED
6 Netzwerk-Port 0
7 Netzwerk-Ports 1, 2, 3, 4 und 5
8 Betriebsmodus-Schalter

Bestellinformationen

Modellname	Art.-Nummer	Kurzbeschreibung
Keenetic Atlas SE (KN-4310)	KN-4310-01-EU	BE7200 Mesh-Wi-Fi-7-Multi-Gigabit-Router/Extender mit einem 6-Port-Smart-Switch (1 × 10G, 1 × 2.5G, 4 × 1G)

*5764 und 1376 Mbit/s sind maximale drahtlose Signalraten, abgeleitet aus der 802.11be-Spezifikation. 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 Gerätefunktionen und -einstellungen, die Anzahl der Client-Geräte im Netzwerk, Hindernisse für die Signalausbreitung, das Vorhandensein anderer Drahtlosnetzwerke und/oder Funkstörungen beeinträchtigt werden.

KEENETIC

© Keenetic Limited., 2026. 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.