



HERO 5G

Modem Router 5G Wi-Fi 6 Mesh AX3000 con 2 slot SIM, 1 porta 2,5G e smart switch 4 porte a 1Gb, porte USB 3.0 e 2.0 multifunzione

- Wi-Fi Mesh avanzato con roaming senza interruzioni e segmentazione della rete per casa, bambini, dispositivi IoT e ospiti
- Rimani protetto grazie alle funzionalità di sicurezza integrate e al controllo parentale
- Utilizzalo come file server di rete e cloud personale con un'unità USB
- Connessione Internet 5G super veloce, fino a 1 Gbps
- Goditi la connettività 24/7 con banda larga Gigabit e commutazione automatica su connessione mobile dual-SIM
- Dai priorità al traffico con IntelliQoS: per lavoro, streaming e gaming

Connessione internet ininterrotta e affidabile

Il tuo Keenetic ti dà la libertà di utilizzare più di un ISP indipendentemente dai tipi di connessione e dai pacchetti di servizi a cui ti sei registrato. Con Keenetic puoi collegarti a più ISP in contemporanea, sfruttando il modem 5G dual-SIM integrato, le porte Multi-Gigabit Ethernet e il Wi-Fi per garantire sempre continuità di servizio, con failover automatico e bilanciamento del carico. Se riscontri un'interruzione del servizio da un ISP, il tuo router Keenetic passerà automaticamente e senza problemi a un ISP funzionante diverso in modo che la tua connessione rimanga funzionante 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Antenne 5G esterne rimovibili

Grazie alle antenne 5G esterne ad alto guadagno, Keenetic ti assicura un accesso mobile a Internet veloce e stabile. In caso di elevate distanze dalla stazione base o terreni impervi, è possibile connettere un'antenna direzionale MIMO esterna (acquistabile separatamente) tramite connettori SMA duraturi e a bassa perdita.

Pensato per la smart home e l'IoT

L'eccellente copertura, la connettività ininterrotta e la sicurezza potenziata rendono i router Wi-Fi mesh Keenetic già pronti per supportare le abitazioni e gli ambienti lavorativi totalmente connessi del domani. I dispositivi connessi sono vulnerabili a virus e altri attacchi informatici illegali. I router Keenetic sono dotati di segmentazione avanzata a livello di rete e protezione basata su Cloud contro le minacce informatiche, per arrestare le infezioni e prevenire gli

spyware su qualunque dispositivo del network Keenetic. Tramite la funzione di definizione priorità dell'applicazione IntelliQoS, gli utenti Keenetic possono dare la priorità alle singole applicazioni, limitarle o bloccarle per assicurarsi un'esperienza di streaming priva di buffer, un'esperienza di gaming fluida e senza lag o un'esperienza di lavoro da remoto ininterrotta.

Robusta protezione dalle minacce informatiche

Il tuo Keenetic viene fornito con opzioni di sicurezza preconfigurate per un funzionamento sicuro, subito pronto all'uso. Come nessun altro router domestico, Keenetic distribuisce certificati HTTPS digitali di livello bancario per proteggere la gestione dei dispositivi e offre la segmentazione della rete per isolare e proteggere il traffico dei gadget IoT per la casa intelligente, impedendo l'accesso non autorizzato bloccando qualsiasi dispositivo sconosciuto ed esegue aggiornamenti software regolari completamente automatici per mantenere costanti livelli di sicurezza, affidabilità, performance da leader del mercato.

Strumenti di controllo parentale

Con Keenetic hai a disposizione un sistema di filtraggio dei contenuti e blocco degli annunci basato su soluzioni cloud di AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, CONTROL D, NextDNS, OpenDNS, Quad9 e SafeDNS. Immagini o informazioni indesiderate, giochi che rubano il tempo, social media e marketing aggressivo 24 ore su 24 possono essere gestiti e tenuti fuori dalla tua vita familiare. Ogni membro della tua famiglia ha un profilo di filtraggio dei contenuti e una funzione di pianificazione individuali, consentendo l'accesso a Internet solo quando lo desideri. Con un clic puoi controllare l'utilizzo di Internet dei tuoi figli.

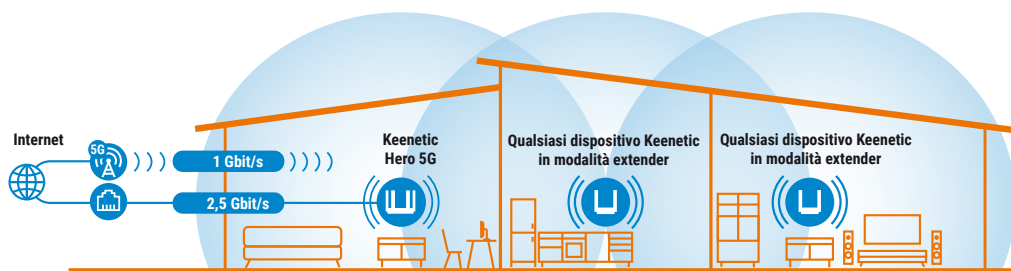
Funzionalità Wi-Fi uniche per tutta la casa e Wi-Fi mesh

Il Wi-Fi è un elemento essenziale della casa moderna. I router Keenetic offrono un Wi-Fi affidabile, continuo e sicuro in tutta la casa. Partendo da un router Keenetic principale, man mano che la tua domanda cresce, puoi aggiungere ulteriori Keenetic come ripetitori Wi-Fi per passare da un sistema a nodo

singolo a un sistema Wi-Fi Mesh gestito centralmente. La configurazione del sistema Wi-Fi può essere ottimizzata in base alle prestazioni personali e ai requisiti di utilizzo sfruttando il cablaggio Ethernet esistente per collegare gli extender o utilizzando connessioni mesh wireless. Il sistema Wi-Fi Keenetic multi-nodo garantirà il roaming senza interruzioni in tutta la casa, indipendentemente dalla sua struttura e dalle sue dimensioni.

Potente Archiviazione di rete e Cloud Personale

Per abilitare un server di rete all'elaborazione di backup e alla condivisione di file da remoto con familiari e colleghi è sufficiente connettere un disco USB esterno a un router Keenetic. Keenetic offre la semplicità dei backup di rete completamente automatizzati utilizzando macOS Time Machine o le applicazioni Cronologia file di Windows, contemporaneamente. Le applicazioni del router Download Station e Media Server trasformano Keenetic con un'unità USB collegata in un server di intrattenimento centralizzato per



godersi lo streaming multimediale fino a 4K sulla tua Smart TV. Personal Cloud consente un facile accesso a tutti i propri file, anche da dispositivo mobile.

Pienamente in grado di soddisfare esigenze aziendali complesse

Con il tuo Keenetic puoi trarre vantaggio da prestazioni, sicurezza e affidabilità di livello aziendale a prezzi accessibili. I dispositivi Keenetic sono la soluzione ideale per gli uffici domestici, il telelavoro, gli uffici e le aziende di piccole dimensioni come la maggior parte degli esercizi commerciali per la vendita al dettaglio, gli ambulatori medici e gli studi dentistici, le agenzie immobiliari e le piccole strutture ricettive, inclusi bar e ristoranti. Keenetic mette a disposizione dell'utente autentiche funzionalità di livello aziendale su un sistema Wi-Fi multi-nodo che offre numerosi vantaggi:

- Connettività ininterrotta con ridondanza e bilanciamento del carico integrati;
- Maggiore produttività grazie all'accesso continuo e alla protezione completa da hacker, virus e altre minacce;
- Connettività sicura per filiali, operatori esterni e telelavoratori utilizzando la tecnologia VPN (Virtual Private Networking);
- Protezione contro le fughe di informazioni che utilizzano la segmentazione del traffico e delle risorse di rete;
- Coinvolgi maggiormente i tuoi clienti e crea nuove opportunità di business offrendo Wi-Fi gratuito con le opzioni hotspot integrate di Keenetic.

App intuitiva e facile da usare

È possibile gestire il sistema Wi-Fi mesh multi-nodo, incluse più posizioni in qualsiasi parte del mondo, associando il dispositivo Keenetic all'app dedicata. In pochi minuti puoi controllare le reti domestiche, vedere i dispositivi connessi e registrati e abilitare un Wi-Fi isolato e sicuro per i tuoi ospiti. Impostare programmi settimanali per i membri della tua famiglia, monitorare la loro attività su Internet, gestire le restrizioni sui contenuti o mettere in pausa Internet dal palmo della tua mano non potrebbe essere più semplice.

Caratteristiche principali

- Numero modello: KN-4110
- CPU: MT7981B 1300 MHz, dual core
- RAM: 512 MB DDR4
- Memoria flash, dual image: 256 MB
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Classe Wi-Fi: AX3000
- Antenne Wi-Fi:
- 5 GHz: 1 interna
- 2,4 + 5 GHz dual band: 2 esterne
- Capacità client Wi-Fi: fino a 256 in 2,4 e 5 GHz (condivisi)
- Porte ethernet: 4 x 1 Gbps, 1 x 2,5 Gbps
- Link aggregation: Statico (porte 0 + 1, 2 + 3)
- Pulsante WPS/Wi-Fi
- Pulsante FN: sì, due pulsanti
- Porte USB: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- Connessione dati mobile: modem integrato Unisoc V510 5G
- Supporto telefonia: VoIP con Keenetic Linear (venduto separatamente)
- Sistema Wi-Fi mesh
- Supporto DFS:
- Zero Wait DFS (ch. 52-64)
- DFS standard (ch. 100-140)

Prestazioni

- Rete Wi-Fi 2,4 GHz: 574 Mbps (802.11ax)* 2T x 2R: 2SS, 40 MHz
- Rete Wi-Fi 5 GHz: 2402 Mbps (802.11ax)* 3T x 3R: 2SS, 160 MHz
- Routing IPoE/PPPoE: fino a 1800 Mbit/s in duplex
- Routing L2TP/PPTP: fino a 900 Mbit/s
- Capacità di trasmissione WireGuard: fino a 460 Mbps
- Lettura da disco USB:
- Fino a 110 MB/s (USB 3.0)

Rete mobile

- Supporto 5G
- Supporto 4G
- Supporto 3G
- Velocità di rete massima: fino a 1000 Mbps (5G)
- Fino a 600 Mbps (4G Cat.12)
- Antenne mobili rimovibili con connettori SMA: 4 x 4 dBi
- Slot per schede SIM: 2 x nano-SIM
- Ricezione/invio SMS
- Bande supportate:
5G n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n66/n77/n78 (2100/1800/850/2600/900/800/700/2600/2300/2500/1700/3700/3500 MHz)

- 4G FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 (2100/1800/850/2600/900/800/700/1500 MHz)
- 4G TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz)
- 3G HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900 MHz)

Rete wireless

- Seamless roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Protezione Wi-Fi pre-configurata
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Reti Wi-Fi multiple: fino a 7
- Controllo di accesso basato su MAC address
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

Funzionalità e protocolli

- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
- Multi-WAN
- Policy routing
- Connessione internet di backup
- Controllo Ping monitoraggio della connessione
- PPPoE/PPTP/L2TP pass-through
- VLAN IEEE 802.1Q
- Indirizzo IP (DHCP/Manuale)
- IntelliQoS
- DHCP (client/server)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP (Internet Group Management Protocol)
- Proxy da UDP a HTTP
- UPnP
- Configurazione manuale dell'inoltro ad una determinata porta
- Firewall SPI con protezione contro gli attacchi DoS
- PPTP (client/server)
- L2TP su client/server IPsec
- Client/server OpenVPN
- SSTP client/server
- Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE
- IPsec VPN (client/server)
- WireGuard
- Client DNS dinamico
- Accesso diretto o cloud tramite KeenDNS
- Sicurezza HTTPS per l'accesso tramite KeenDNS
- Cloudflare DNS
- Controllo genitori SafeDNS
- Filtro Internet blocco pubblicità AdGuard

- Statistiche di traffico per dispositivo
- Limite di larghezza di banda per dispositivo
- Accesso programmato per client o interfaccia
- Guest hotspot con autenticazione (Captive Portal)

Applicazioni USB

- Supporto per modem USB 5G/4G/3G
- Supporto per RAS, NDIS, CDC-Ethernet, QMI
- File server e Cloud personale
- Supporto per FAT, FAT32, exFAT, NTFS, EXT2, EXT3, EXT4, HFS+
- CIFS/SMB
- AFP
- FTP, SFTP
- WebDAV
- Supporto a Time Machine, File History
- Pacchetti OPKG
- Download Station
- File server
- Media server
- Server di stampa**

Risoluzione dei problemi e gestione

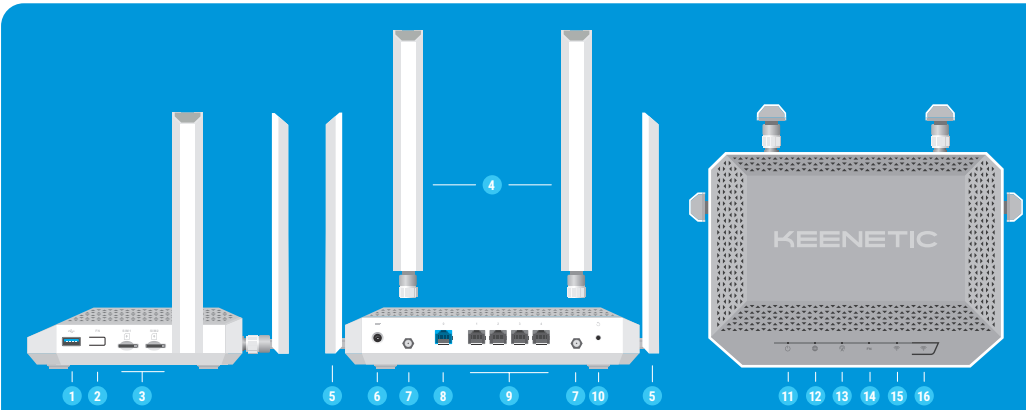
- Monitoraggio e gestione remota di rete basato su cloud
- Mobile app per Android e iOS
- Interfaccia Web con installazione iniziale guidata e sicurezza HTTPS
- Linea di comando (CLI) tramite TELNET/SSH
- Opzione per il controllo da rete esterna
- Backup e ripristino della configurazione
- Aggiornamento OS automatico
- Registrazione eventi di sistema

Specifiche fisiche e requisiti ambientali

- Dimensioni dispositivo escluse le antenne, l x p x a: 217 mm x 159 mm x 45 mm
- Peso del dispositivo: 698 g
- Temperatura di funzionamento: 0-40 °C
- Umidità operativa: 20-95% senza condensa
- Tensione di alimentazione: 100-240 V 50/60 Hz

Contenuto della confezione

- Dispositivo
- Antenne mobile rimovibili
- Adattatore di alimentazione: 12 V 2,5 A
- Cavo ethernet
- Guida rapida



Informazioni per l'ordine

Nome modello	Codice articolo	Descrizione breve
Keenetic Hero 5G (KN-4110)	KN-4110-01-EU	Modem Router 5G Wi-Fi 6 Mesh AX3000 con 2 slot SIM, 1 porta 2,5G e smart switch 4 porte a 1Gb, porte USB 3.0 e 2.0 multifunzione

* 2402 e 574 Mbit/s sono le velocità massime di trasmissione wireless derivanti dalle specifiche 802.11ax, utilizzate nelle connessioni ai client con quattro flussi spaziali e un'ampiezza di banda di 160/40 MHz in trasmissione e in ricezione. La velocità di trasmissione dati e la copertura wireless effettive potrebbero variare ed essere ridotte a seconda delle funzionalità e delle impostazioni dell'apparecchiatura, del numero di dispositivi client nella rete, della presenza di ostacoli alla propagazione del segnale, di altre reti wireless e/o di interferenze radio.

** Esclusi i modelli GDL.