

KEENETIC



EXPLORER 4G

Modem router 4G Wi-Fi 5 mesh AC1200 con smart switch a 4 porte

FUNZIONALITÀ 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.

SMART HOME E IOT READY

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.

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. Una vera caratteristica distintiva del tuo Keenetic è la capacità di connettersi facilmente a più ISP contemporaneamente per il failover e il bilanciamento del carico utilizzando collegamenti 4G integrata, Fast Ethernet e Wi-Fi. 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 4G RIMOVIBILI ESTERNE

Con le antenne 4G esterne a guadagno elevato incluse, Keenetic offre un accesso rapido a Internet su mobile. In caso di elevate distanze dalla stazione base o terreni impervi, è possibile connettere un'antenna direzionale MIMO esterna (acquistabile separatamente) attraverso i resistenti connettori SMA a bassa perdita.

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

Keenetic dispone di opzioni di filtro dei contenuti e blocco degli annunci basate su cloud da AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Neustar, 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.

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.



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Numero modello: KN-4910
- CPU: MT7628A 580 MHz
- RAM: 128 MB DDR2
- Memoria flash, dual image: 32 MB
- Classe Wi-Fi: AC1200
- Porte Ethernet: 4 x 100 Mbit/s
- Pulsante WPS/Wi-Fi
- Connessione 3G/4G: modem LTE integrato
- Sistema Wi-Fi mesh

PRESTAZIONI

- Rete Wi-Fi 2,4 GHz: 300 Mbit/s*
- Rete Wi-Fi 5 GHz: 867 Mbit/s*
- Routing IPoE/PPPoE: fino a 95 Mbit/s
- Routing L2TP/PPTP: fino a 95 Mbit/s

RETE MOBILE

- Supporto 4G
- Supporto 3G
- Velocità di rete massima: fino a 150 Mbit/s (Cat.4)
- Antenne mobili rimovibili con connettori SMA: 4 dBi
- Slot per scheda SIM: nano-SIM
- Ricezione/invio SMS
- Supporto per richieste USSD
- Bande 4G supportate: FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 (2100/1800/850/2600/900/800/700 MHz) TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz)
- 3G: DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900 MHz)

RETE WIRELESS

- Seamless roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- Protezione Wi-Fi pre-configurata
- WEP, WPA-PSK

- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Rete multi-SSID e Ospiti
- 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 2.0
- DHCP (client/server)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP
- 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
- 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)

RISOLUZIONE PROBLEMI E GESTIONE

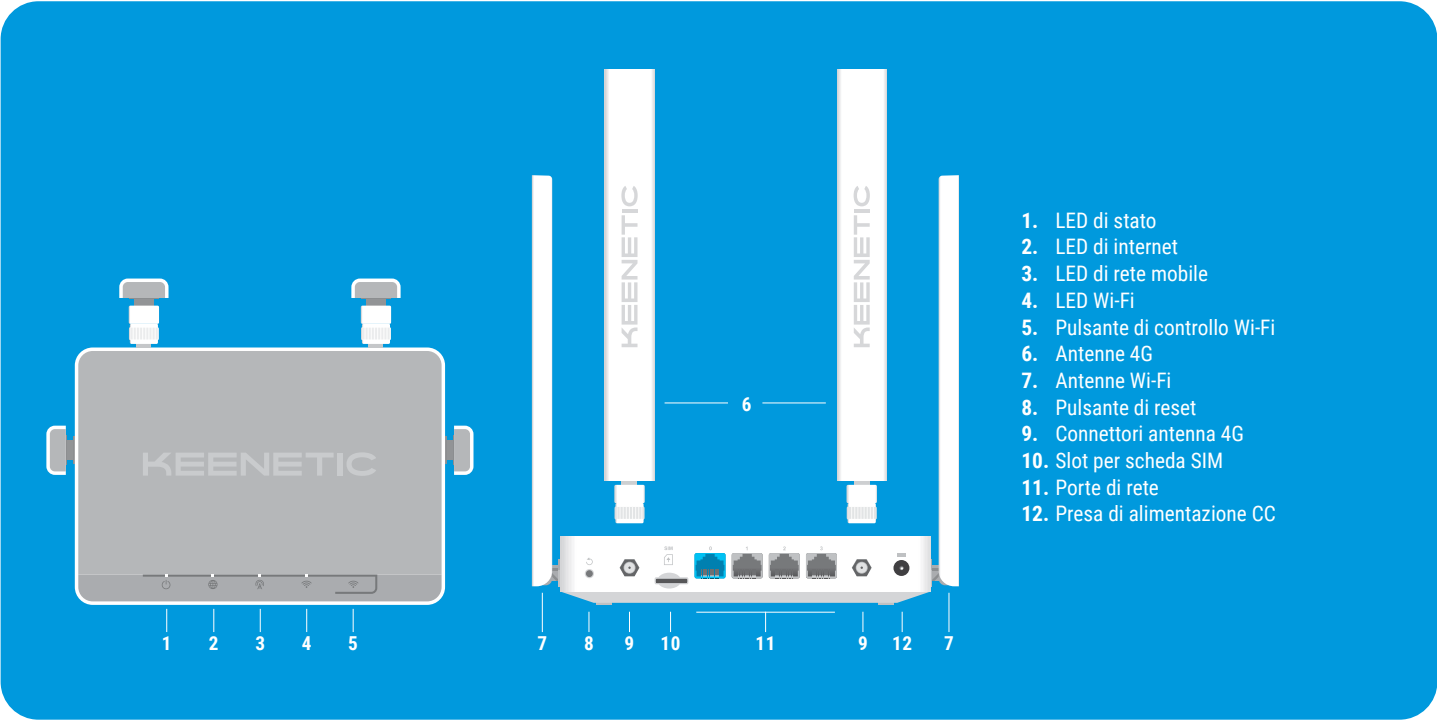
- Monitoraggio e gestione remota di rete basato su cloud
- Mobile app per Android e iOS
- Interfaccia Web con installazione iniziale guidata e sicurezza HTTPS
- Linea di comando (CLI) tramite TELNET/SSH
- Opzione per il controllo da rete esterna
- Backup e ripristino della configurazione
- Aggiornamento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

SPECIFICHE FISICHE E REQUISITI AMBIENTALI

- Dimensioni del dispositivo antenne escluse, larghezza x profondità x altezza: 159 mm x 110 mm x 29 mm
- Peso del dispositivo: 236 g
- Temperatura di funzionamento: 0-40 °C
- Umidità di funzionamento: 20-95% senza condensa
- Tensione di alimentazione: 100-240 V 50/60 Hz

CONTENUTO CONFEZIONE

- Dispositivo
- Antenne 4G
- Adattatore di alimentazione
- Cavo ethernet
- Guida rapida



INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

Nome modello	Codice articolo	Descrizione breve
Keenetic Explorer 4G (KN-4910)	KN-4910-01-EU	Modem router 4G Wi-Fi 5 mesh AC1200 con smart switch a 4 porte

* 867 e 300 Mbit/s sono le velocità massime di trasmissione wireless derivanti dalle specifiche 802.11ac/802.11n, utilizzate nelle connessioni ai client con due flussi spaziali e un'ampiezza di banda di 80/40 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.