



## CHALLENGER SE

Router/extender Wi-Fi 6 Mesh AX3000 multi-Gigabit con due porte Ethernet da 2.5 Gigabit

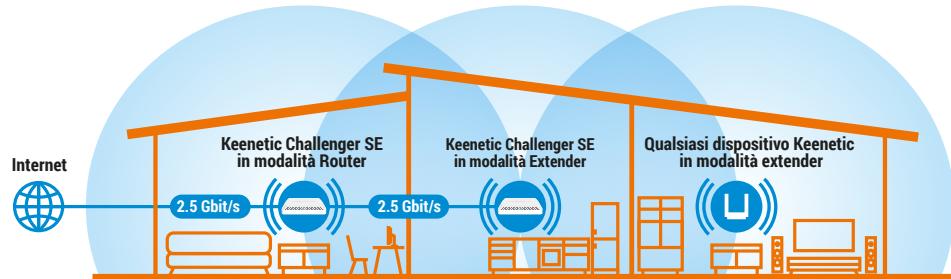
- Connessione Internet ininterrotta e affidabile
- Funzionalità Wi-Fi uniche per tutta la casa e Wi-Fi mesh
- Priorità del traffico IntelliQoS
- Streaming video UHD 4K fluido
- Protezione dalle minacce informatiche e sicuro per la famiglia
- Modalità mesh Wi-Fi Extender/Access Point

### 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.

### 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 caratteristica davvero unica del tuo Keenetic è la capacità di connettersi facilmente a più ISP contemporaneamente per il failover e il bilanciamento del carico utilizzando collegamenti multi-Gigabit 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.



### 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, Quaud9 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 individuale, consentendo l'accesso a Internet solo quando lo desideri. Con un clic puoi controllare l'utilizzo di Internet dei tuoi figli.

### 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.

## 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:

- Connattività ininterrotta con ridondanza e bilanciamento del carico integrati;
- Maggiore produttività grazie all'accesso continuo e alla protezione completa da hacker, virus e altre minacce;
- Connattività 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;
- Maggiore coinvolgimento dei clienti e opportunità di vendita grazie alla possibilità di offrire Wi-Fi gratuito ai tuoi visitatori con una serie di opzioni di hotspot integrate;
- Keenetic consente un controllo continuo grazie a un'opzione integrata per la gestione e il monitoraggio multi-sito da remoto basati su Cloud.

## 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. Imposta 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-3911**
- CPU: **MT7981B 1300 MHz, dual core**
- RAM: **512 MB DDR4**
- Memoria flash, dual image: **128 MB**
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Classe Wi-Fi: **AX3000**
- Porte Ethernet: **2 x 2.5 Gbit/s**
- Pulsante WPS/Wi-Fi
- Sistema Wi-Fi mesh: **si, con selettore fisico**

## Prestazioni

- Rete Wi-Fi 2.4 GHz: **574 Mbit/s (802.11ax)\***
- Rete Wi-Fi 5 GHz: **2402 Mbit/s (802.11ax)\***
- Routing IPoE/PPPoE: **fino a 2500 Mbit/s**
- Routing L2TP/PPTP: **fino a 2400 Mbit/s**

## 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
- 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 (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
- 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 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

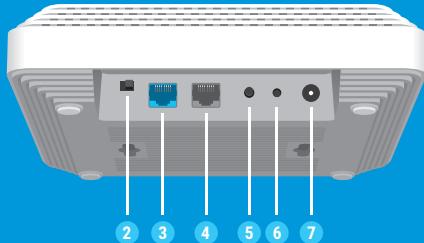
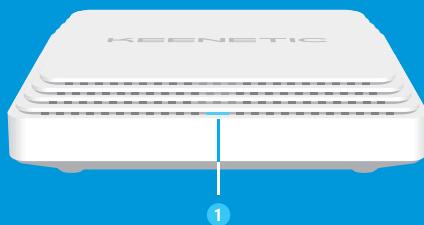
## Specifiche fisiche e requisiti ambientali

- Dimensioni del dispositivo, L x P x A: **170 mm x 170 mm x 42 mm**
- Peso del dispositivo: **396 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
- Adattatore di alimentazione: **12 V 1.5 A**
- Cavo ethernet
- Guida rapida

\* 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 effettiva 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.



1. LED di stato
2. Selettore della modalità operativa
3. Porta di rete 0
4. Porta di rete 1
5. Pulsante di controllo Wi-Fi
6. Pulsante di reset
7. Presa di alimentazione CC

## Informazioni per l'ordine

Nome modello	Codice articolo	Descrizione breve
Keenetic Challenger SE (KN-3911)	KN-3911-01-EU	Router/extender Wi-Fi 6 Mesh AX3000 multi-Gigabit con due porte Ethernet da 2.5 Gigabit