



ORBITER 6

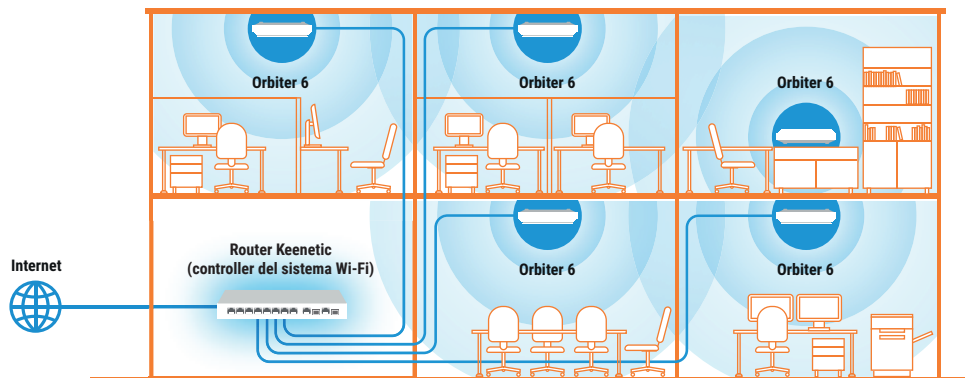
Access point Wi-Fi 6 AX3000 con porta Ethernet 2.5 Gigabit e Power over Ethernet

- Installazione versatile su scrivania, parete o soffitto
- Distribuzione a cavo singolo con PoE 802.3at
- Copertura migliorata con sistema multi-antenna, riflettore e moduli front-end ad alta potenza
- Connettività senza interruzioni tramite roaming e band steering
- Proteggi i dati con la segmentazione del traffico e delle risorse
- Connessione ultra veloce su Ethernet 2,5 Gbps
- Comoda gestione locale, remota e basata su cloud attraverso qualsiasi router Keenetic

Soluzioni Keenetic per le aziende

I router e gli access point Keenetic offrono soluzioni convenienti per realtà con budget limitato, garantendo funzionalità, prestazioni, facilità di configurazione, affidabilità e supporto completo. Per uffici, filiali, punti vendita, ristoranti, piccoli hotel e cliniche, Keenetic offre funzionalità essenziali di classe business:

- Accesso a Internet senza interruzioni con ridondanza e bilanciamento del carico.
- Connettività VPN sicure per filiali e lavoratori remoti.
- Segmentazione della rete per proteggere i dati dalle violazioni.
- Filtro Internet per ottimizzare la produttività dei dipendenti e proteggere le informazioni aziendali.
- Hotspot per gli ospiti per l'identificazione dei visitatori e il marketing Wi-Fi. Copertura Wi-Fi scalabile con gestione centralizzata.
- Monitoraggio e gestione da remoto per reti aziendali distribuite.



Flessibilità e scalabilità

Orbiter 6 è una soluzione versatile per creare una nuova rete Wi-Fi o per espanderne una esistente. Garantisce una connettività affidabile, prestazioni elevate e supporto per la segmentazione della rete*. Orbiter 6 sfrutta appieno il suo potenziale quando viene integrato in un sistema Wi-Fi Keenetic. Integra l'access point tramite Mesh Wi-Fi per una distribuzione rapida e senza cavi oppure utilizza la connessione Ethernet per massimizzare le prestazioni. Il sistema Wi-Fi Mesh di Keenetic assicura roaming 802.11k/r/v senza interruzioni e gestione centralizzata tramite l'interfaccia web del router Keenetic, l'app mobile o il servizio cloud. Questa soluzione garantisce stabilità della rete e facilità di gestione in qualsiasi ambiente.

Installazione facile, ovunque

Il design minimalista di Orbiter 6 e le tre opzioni di montaggio – scrivania, parete e soffitto – lo rendono ideale per qualsiasi stanza in cui sia richiesta una connessione Wi-Fi ad alta velocità. Grazie alla tecnologia PoE, il dispositivo viene alimentato e collegato in rete tramite un unico cavo Ethernet, offrendo velocità fino a 2,5 Gbps. Ciò rende l'installazione molto più comoda e semplifica il processo d'integrazione del dispositivo nell'infrastruttura esistente.

Ampia copertura e Wi-Fi senza interruzioni

Il sistema multi antenne integrate di Orbiter 6, sapientemente progettato con riflettore beamforming direzionale e amplificatori di segnale discreti, garantisce una copertura Wi-Fi stabile su aree estese. La funzionalità 802.11k/v/r per il roaming senza interruzioni, consente ai dispositivi client di connettersi automaticamente all'access point con il segnale migliore, senza interruzioni o perdita di dati. Tutto questo avviene in una frazione di secondo, garantendo un'esperienza di rete senza interruzioni in uffici, negozi, ristoranti e hotel in cui è prevista la mobilità di dipendenti e ospiti.

Sicurezza e alta velocità

Grazie alla segmentazione della rete tramite VLAN e SSID Wi-Fi diversificati, è possibile separare in modo efficace il traffico delle applicazioni e l'accesso alle risorse. Per migliorare la sicurezza e mantenere la stabilità della rete, puoi creare reti isolate per ospiti, dipendenti o reparti specifici. Questo approccio protegge i dati aziendali, riduce il rischio di congestione e garantisce il corretto funzionamento delle applicazioni aziendali critiche. Inoltre, la porta Ethernet offre velocità di comunicazione fino a 2,5 Gbps, il che è particolarmente importante per le aziende con elevate esigenze di velocità e stabilità della rete.

Caratteristiche principali

- Modello: KAP-630
- 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
- Antenne Wi-Fi: 3 in totale
- 2,4 GHz: 2 esterne dual-band
- 5 GHz: 2 esterne dual-band, 1 interna
- Capacità client Wi-Fi: fino a 256 in 2,4 e 5 GHz (condivisi)
- Porte Ethernet: 1 x 2,5 Gbps PoE
- 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 Mbit/s (802.11ax)*
2T x 2R: 4SS, 40 MHz
- Rete Wi-Fi 5 GHz: 2402 Mbit/s (802.11ax)*
3T x 3R: 2SS, 160 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

- VLAN IEEE 802.1Q
- Accesso diretto o cloud tramite KeenDNS

Risoluzione dei problemi e gestione

- Monitoraggio e gestione remota di rete basato su cloud
- 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

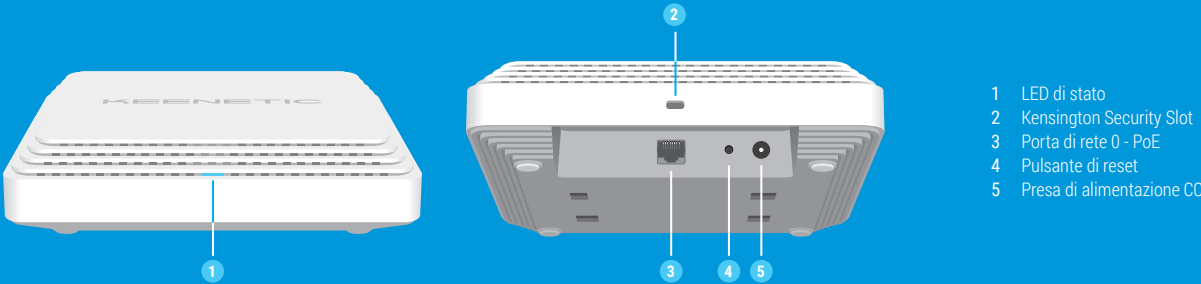
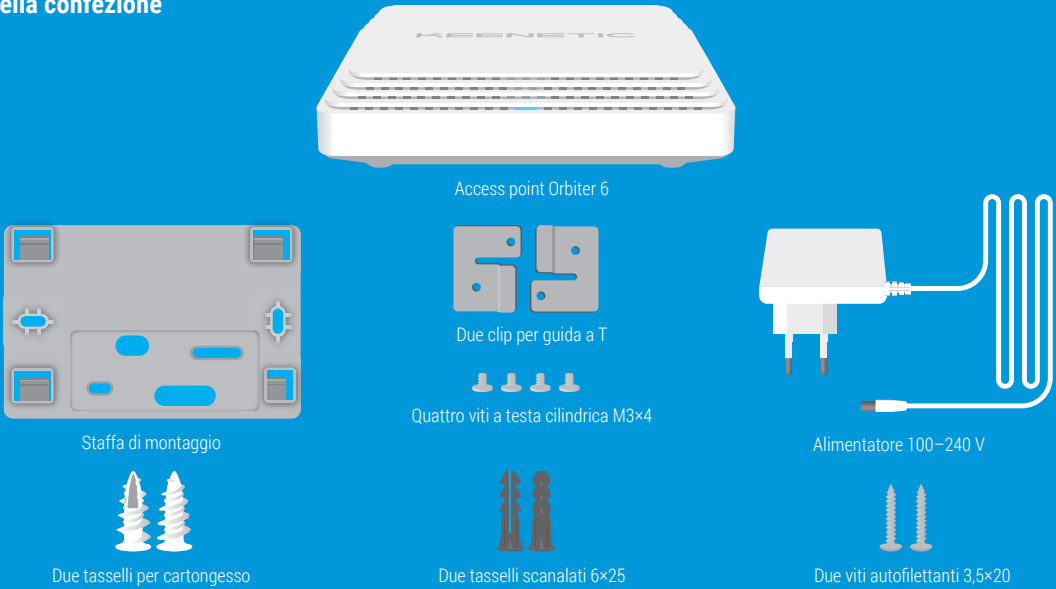
- Dimensioni del dispositivo, l x p x a: 170 mm x 170 mm x 42 mm
- Peso del dispositivo: 488 g
- Temperatura di funzionamento: 0-40 °C
- Umidità operativa: 20-95% senza condensa
- Tensione di alimentazione: 100-240 V 50/60 Hz; 802.3at (PoE+ 18 W)

Contenuto della confezione

- Dispositivo
- Adattatore di alimentazione: 12 V 1.5 A
- Kit di montaggio su parete o soffitto
- Guida rapida

* La velocità effettiva di trasmissione dei dati può variare e può essere ridotta dalle caratteristiche e dalle impostazioni delle apparecchiature, dal numero di dispositivi client sulla rete, da ostacoli alla propagazione del segnale, dalla presenza di altre reti wireless e da interferenze radio.

Contenuto della confezione



Informazioni per l'ordine

Nome modello	Codice articolo	Descrizione breve
Keenetic Orbiter 6 (KAP-630)	KAP630-EU	Access point Wi-Fi 6 AX3000 con porta Ethernet 2.5 Gigabit e Power over Ethernet