KEENETIC



ORBITER 5

Access point da soffitto AC1200, Wi-Fi 5 con smart switch Gigabit a 2 porte e Power over Ethernet

- **Installazione versatile su scrivania, parete o soffitto**
- **Distribuzione a cavo singolo con PoE 802.3af**
- **Le due porte Ethernet Gigabit offrono connettività versatile e ad alta velocità**
- **Copertura estesa grazie ai moduli front-end ad alta potenza**
- **Connessione di rete senza interruzioni grazie al roaming e al band steering**
- **Protezione dei dati tramite la segmentazione del traffico e delle risorse**
- **Comoda gestione locale, remota e basata su cloud attraverso qualsiasi router Keenetic**

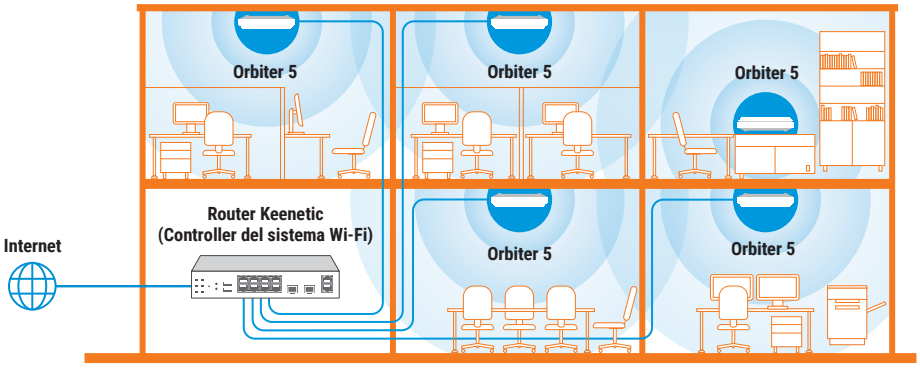
Soluzioni Keenetic per le aziende

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 sicura per filiali e lavoratori da remoto;
- Segmentazione della rete a protezione dei dati dalle violazioni;
- Filtri internet per ottimizzare la produttività dei dipendenti e proteggere le informazioni aziendali;
- Rete Guest per identificare i visitatori e supportare il Wi-Fi marketing;
- Copertura Wi-Fi espandibile con gestione centralizzata;
- Monitoraggio e gestione da remoto per reti aziendali distribuite.

Flessibilità e scalabilità

Orbiter 5 è una soluzione versatile per creare una nuova rete Wi-Fi o per estenderne una già esistente. Garantisce una connettività affidabile, prestazioni elevate e supporto per la segmentazione della rete[1]. Orbiter 5 esprime tutto il suo potenziale quando integrato in un Sistema Wi-Fi mesh Keenetic che fornisce un roaming 802.11k/r/v senza interruzioni e una 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. Per ottenere le massime prestazioni, collega l'access point tramite Ethernet. In alternativa, utilizza il backhaul wireless per un'implementazione rapida e senza cavi.



Installazione facile, ovunque

Il design minimalista di Orbiter 5 e le tre opzioni di montaggio (scrivania, parete o soffitto) lo rendono ideale per qualsiasi ambiente in cui sia necessaria una connessione Wi-Fi ad alta velocità. Grazie alla tecnologia PoE, il dispositivo viene alimentato e collegato in rete tramite un unico cavo Ethernet. 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

Gli amplificatori di segnale discreti di Orbiter 5 garantiscono una copertura Wi-Fi stabile su ampie aree. 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.

Segmentazione di rete sicura

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.

Caratteristiche principali

- Modello: KAP-530
- CPU: MT7621A 880 MHz, dual core
- RAM: 128 MB DDR3
- Memoria flash, dual image: 128 MB
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Classe Wi-Fi: AC1200
- Antenne Wi-Fi:
  2,4 + 5 GHz dual band: 2 interne
- Capacità client Wi-Fi:
  2,4 GHz: fino a 75
  5 GHz: fino a 124
- Porte ethernet: 1 × 1 Gbps, 1 × 1 Gbps + PoE
- Sistema Wi-Fi mesh
- Supporto DFS: DFS standard (ch. 52–140)

Prestazioni

- Rete Wi-Fi 2,4GHz:
  300* Mbps (802.11n)
  2T × 2R: 2SS, 40 MHz
- Rete Wi-Fi 5GHz:
  867* Mbps (802.11ac)
  2T × 2R: 2SS, 80 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
- 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

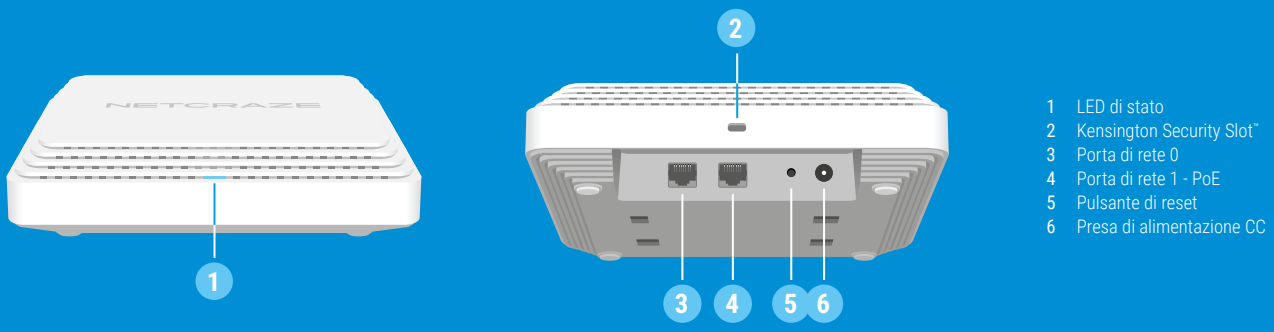
- Monitoraggio e gestione remota di rete basato su cloud
- Interfaccia Web con installazione iniziale guidata e sicurezza HTTPS
- Linea di comando (CLI) tramite TELNET/SSH
- Opzione per il controllo da rete esterna
- Backup e ripristino della configurazione
- Aggiornamento OS automatico
- Registrazione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

Specifiche fisiche e requisiti ambientali

- Dimensioni del dispositivo, L × P × A:
  170 mm × 170 mm × 42 mm
- Peso del dispositivo: 387 g
- Temperatura di funzionamento: 0–40 °C
- Umidità operativa: 20–95% senza condensa
- Tensione di alimentazione:
  100–240 V 50/60 Hz; 802.3af (PoE 11 W)

Contenuto della confezione

- Dispositivo
- Adattatore di alimentazione: 12 V 1 A
- Kit di montaggio su parete o soffitto
- Guida rapida



1 LED di stato
2 Kensington Security Slot™
3 Porta di rete 0
4 Porta di rete 1 - PoE
5 Pulsante di reset
6 Presa di alimentazione CC

Informazioni per l'ordine

Nome modello	Codice articolo	Descrizione breve
Keenetic Orbiter 5 (KAP-530)	KAP-530-EU	Access point da soffitto AC1200, Wi-Fi 5 con smart switch Gigabit a 2 porte e Power over Ethernet

*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 wirelesse e/o di interferenze radio.

KEENETIC

© Keenetic Limited., 2026. Tutti i diritti riservati.
I nomi di prodotti o aziende qui menzionati potrebbero essere marchi commerciali o marchi di servizi appartenenti ai rispettivi proprietari.
Keenetic Limited. si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti su qualsiasi prodotto senza preavviso.