KEENETIC



ORBITER 5

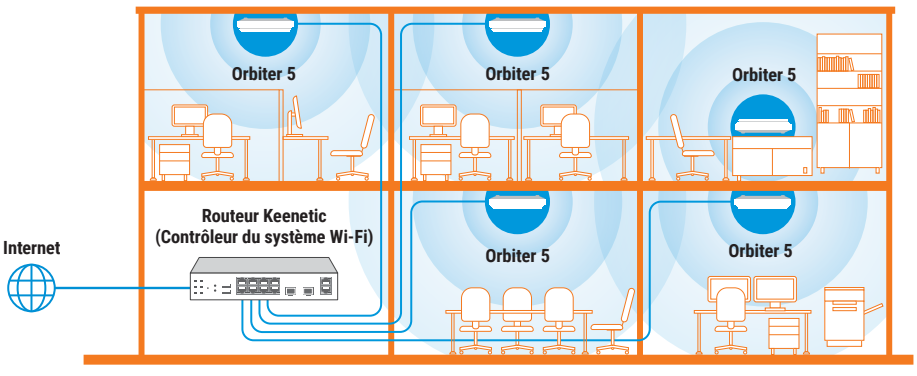
Point d'accès Wi-Fi 5 AC1200 à monter au plafond avec commutateur intelligent Gigabit 2 ports et alimentation électrique par câble Ethernet

- **Installation flexible sur le bureau, le mur ou le plafond**
- **Déploiement d'un seul câble avec le PoE 802.3af**
- **Deux ports Gigabit Ethernet fournissent une connectivité haut débit et flexible**
- **Couverture améliorée avec des modules frontaux haute puissance**
- **Connectivité fluide grâce à l'itinérance et au Band Steering**
- **Protection des données grâce à la segmentation du trafic et des ressources**
- **Gestion pratique locale, à distance et en cloud via n'importe quel routeur Keenetic**

Solution Keenetic pour les entreprises

Les routeurs et points d'accès Keenetic offrent des solutions efficaces en termes de coût pour les environnements au budget restreint, assurant la fonctionnalité, la performance, la facilité de mise en place et une assistance exhaustive. Pour les bureaux, les filiales, les points de vente, les restaurants, les petits hôtels et les cliniques, Keenetic propose des fonctionnalités essentielles de classe professionnelle:

- Accès continu à Internet avec redondance et équilibrage de charge;
- Connectivité VPN sécurisée pour les filiales et les travailleurs à distance;
- Segmentation du réseau pour protéger des fuites de données;
- Filtrage d'Internet pour optimiser la productivité des employés et protéger les informations de l'entreprise;
- Point d'accès pour invité pour l'identification des visiteurs et le marketing Wi-Fi;
- Couverture Wi-Fi évolutive avec gestion centralisée;
- Contrôle et gestion à distance pour les réseaux d'entreprise distribués.



Flexibilité et évolutivité

L'Orbiter 5 offre une solution polyvalente pour créer un nouveau réseau Wi-Fi ou étendre un réseau existant. Il assure une connectivité robuste, une vitesse élevée et la prise en charge de la segmentation du réseau[1]. Le plein potentiel de l'Orbiter 5 est exploité lorsqu'il est intégré à un système Wi-Fi maillé Keenetic, qui assure une itinérance 802.11k/r/v transparente et une gestion centralisée via l'interface web du routeur Keenetic, l'application mobile ou le service cloud.

Cette solution assure la stabilité du réseau et facilite la gestion dans n'importe quel environnement. Pour bénéficier de performances maximales, connectez le point d'accès via Ethernet. Vous pouvez également utiliser un backhaul sans fil pour un déploiement rapide et sans câble.

Installation facile n'importe où

La conception minimaliste de l'Orbiter 5 et ses trois options d'installation (sur un bureau, au mur

ou au plafond) en font une solution idéale pour toute pièce où une connexion Wi-Fi rapide est requise. Grâce à la technologie PoE, l'appareil est à la fois alimenté et connecté au réseau par un seul câble Ethernet. Cela facilite l'installation autant que possible et simplifie le processus de l'intégration de l'appareil à votre infrastructure existante.

Large couverture et Wi-Fi en continu

Les amplificateurs de signal discrets d'Orbiter 5 offrent une couverture Wi-Fi stable sur de vastes zones. La fonction d'itinérance en continu 802.11k/r/v permet aux appareils des clients de se connecter automatiquement au point d'accès ayant le meilleur signal, sans interruption ni perte de données. Cela se produit en une fraction de seconde, garantissant une expérience réseau ininterrompue dans les bureaux, les magasins, les restaurants et les hôtels, où il est attendu que les employés et les clients se déplacent.

Segmentation du réseau sécurisée

La segmentation du réseau à l'aide de SSID VLAN et Wi-Fi individuels vous permet d'efficacement séparer le trafic des applications et l'accès aux ressources d'information. Créez des réseaux isolés pour les invités, les employés ou des services spécifiques pour améliorer la sécurité et maintenir la stabilité du réseau. Cette approche protège les données de votre entreprise, réduit le risque de congestion et permet aux applications critiques pour votre entreprise de fonctionner sans accroc.

Fonctionnalités clés

- **Numéro de modèle**: KAP-530
- **Processeur**: MT7621A 880 MHz, double cœur
- **Mémoire RAM**: 128 Mo DDR3
- **Mémoire flash, Dual Image**: 128 Mo
- **Wi-Fi 2,4 + 5 GHz**
- **Classe Wi-Fi**: AC1200
- **Antennes Wi-Fi**:
  2,4 + 5 GHz double bande: 2 internes
- **Nombre maximum de clients Wi-Fi**:
  2,4 GHz: jusqu'à 75
  5 GHz: jusqu'à 124
- **Ports Ethernet**: 1 × 1 Gbit/s, 1 × 1 Gbit/s + PoE
- **Système Wi-Fi maillé**
- **Prise en charge du DFS**: DFS standard (canaux 52-140)

Performance

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

Réseau sans fil

- Itinérance sans faille 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- Protection Wi-Fi préconfigurée
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- **Réseaux Wi-Fi multiples**: jusqu'à 7
- Contrôle d'accès par adresse MAC
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

Fonctions et protocoles

- VLAN IEEE 802.1Q
- Accès direct ou cloud via KeenDNS

Dépannage et gestion

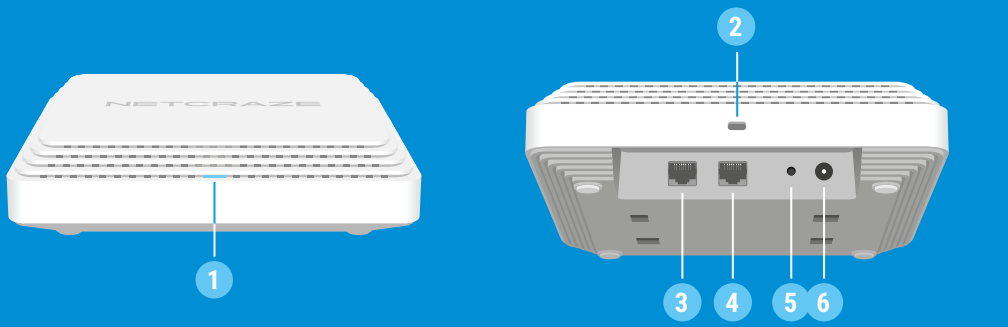
- Surveillance et gestion du réseau à distance en cloud
- Interface Web avec assistant de configuration initiale et sécurité HTTPS
- Ligne de commande (CLI) via TELNET/SSH
- Une option de contrôle à partir d'un réseau externe
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Mises à jour automatiques du système d'exploitation
- Journalisation des événements du système

Spécifications physiques et exigences environnementales

- **Dimensions de l'appareil, l × p × h**:
  170 mm × 170 mm × 42 mm
- **Poids de l'appareil**: 387 g
- **Température de fonctionnement**: 0–40 °C
- **Humidité de fonctionnement**:
  20 à 95 % sans condensation
- **Tension d'alimentation électrique**:
  100–240 V 50/60 Hz; 802.3af (PoE 11 W)

Contenu de l'emballage

- Appareil
- **Adaptateur d'alimentation**: 12 V 1 A
- Kit de montage mural/au plafond
- Guide de démarrage rapide



1 Voyant d'état
2 Kensington Security Slot™
3 Port réseau 0
4 Port réseau 1 - PoE
5 Bouton de réinitialisation par trou d'épingle
6 Prise d'alimentation DC

Informations de commande

Nom du modèle	Référence	Brève description
Keenetic Orbiter 5 (KAP-530)	KAP-530-EU	Point d'accès Wi-Fi 5 AC1200 à monter au plafond avec commutateur intelligent Gigabit 2 ports et alimentation électrique par câble Ethernet

*867 et 300 Mbit/s sont les débits maximaux du signal sans fil issus des spécifications 802.11ac/802.11n, obtenus lors de la connexion à des clients utilisant deux flux spatiaux et une largeur de canal de 80/40 MHz pour l'émission et la réception. Le débit de données et la couverture sans fil réels varient et peuvent être diminués par les fonctionnalités et les paramètres de l'appareil, le nombre d'appareils clients dans le réseau, les obstacles à la propagation du signal, la présence d'autres réseaux sans fil et/ou les interférences radio.

KEENETIC

© Keenetic Limited., 2026. Tous droits réservés.
Les noms des produits ou des entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.
Keenetic Limited. se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations à tout produit sans notification préalable.