



## ORBITER 6

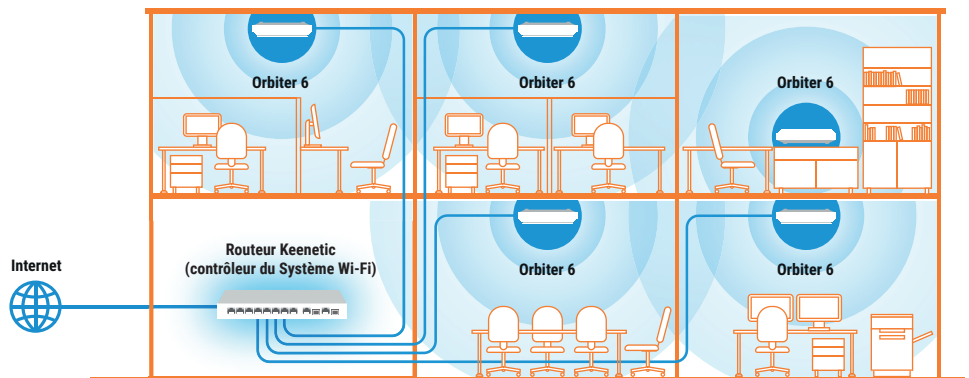
Point d'accès Wi-Fi 6 AX3000 avec port gigabit Ethernet 2.5 et alimentation électrique par câble Ethernet

- Installation flexible sur le bureau, le mur ou le plafond
- Déploiement d'un seul câble avec le PoE 802.3at
- Couverture améliorée avec un système multi-antennes, un réflecteur et des modules front-end à haute puissance
- Connectivité ininterrompue grâce à l'itinérance et au band steering
- Protection des données grâce à la segmentation du trafic et des ressources
- Ethernet 2,5 Gbit/s ultra-rapide pour une connectivité à grande vitesse
- 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 invité pour l'identification des visiteurs et le marketing Wi-Fi. Couverture Wi-Fi évolutive à gestion centralisée.
- Contrôle et gestion à distance pour les réseaux d'entreprise distribués.



### Flexibilité et évolutivité

L'Orbiter 6 fournit une solution flexible pour la création d'un nouveau réseau Wi-Fi ou l'extension d'un réseau existant. Il assure une connectivité robuste, une vitesse élevée et la prise en charge de la segmentation du réseau<sup>1</sup>. L'Orbiter 6 réalise son plein potentiel lorsqu'il est intégré à un système Wi-Fi Keenetic. Intégrez le point d'accès via Wi-Fi maillé pour un déploiement rapide sans câbles, ou utilisez une connexion Ethernet pour maximiser la performance. Le système Wi-Fi maillé Keenetic assure une itinérance 802.11k/r/v en continu et une gestion centralisée par le biais de l'interface Web du routeur Keenetic, de l'application mobile ou du service cloud. Cette solution assure la stabilité du réseau et facilite la gestion dans n'importe quel environnement.

### Installation facile n'importe où

La conception minimaliste de l'Orbiter 6 et ses trois options de montage (bureau, mural ou au plafond) en font la solution idéale pour n'importe quelle 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, offrant des vitesses allant jusqu'à 2,5 Gbit/s. 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

Le système multi-antennes de l'Orbiter 6, conçu par des experts, avec réflecteur de formation de faisceau directionnel et amplificateurs de signal discrets offre 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.

Sécurité et haute vitesse

La segmentation du réseau à l'aide de SSID VLAN et Wi-Fi individuels vous permet d'efficacitément 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. De plus, le port Ethernet offre des vitesses de communication allant jusqu'à 2,5 Gbit/s, ce qui est particulièrement important pour les entreprises ayant des exigences élevées en matière de vitesse et de stabilité du réseau.

Fonctionnalités clés

- Numéro de modèle : KAP-630
- Processeur : MT7981B 1300 MHz, double cœur
- Mémoire RAM : 512 Mo DDR4
- Mémoire flash, Dual Image : 128 Mo
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Classe Wi-Fi : AX3000
- Antennes Wi-Fi : 3 au total
- 2,4 GHz : 2 antennes internes double bande
- 5 GHz : 2 antennes internes double bande, 1 antenne interne
- Capacité de clients Wi-Fi : jusqu'à 256 en 2,4 et 5 GHz (partagé)
- Ports Ethernet : 1 x 2,5 Gbit/s + PoE
- Système Wi-Fi maillé
- Prise en charge de la DFS:
- Zero Wait DFS (can. 52-64)
- DFS standard (can. 100-140)

Performance

- Réseau Wi-Fi 2,4 GHz : 574 Mbit/s (802.11ax)\* 2T x 2R: 4SS, 40 MHz
- Réseau Wi-Fi 5 GHz : 2402 Mbit/s (802.11ax)\* 3T x 3R: 2SS, 160 MHz

Réseau sans fil

- Itinérance sans faille 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- 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

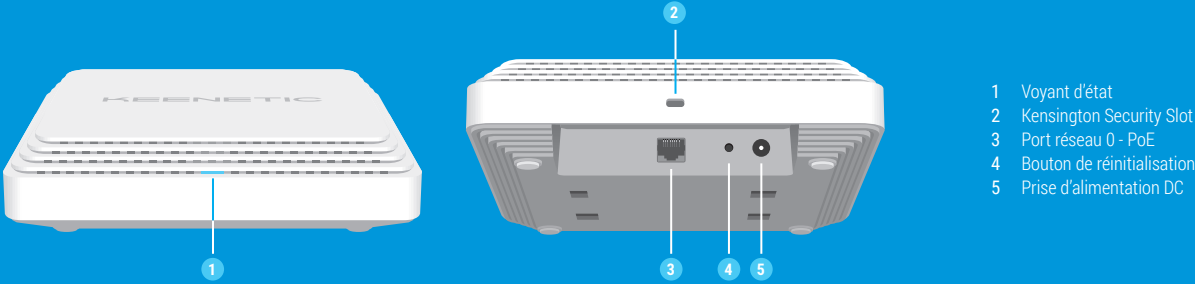
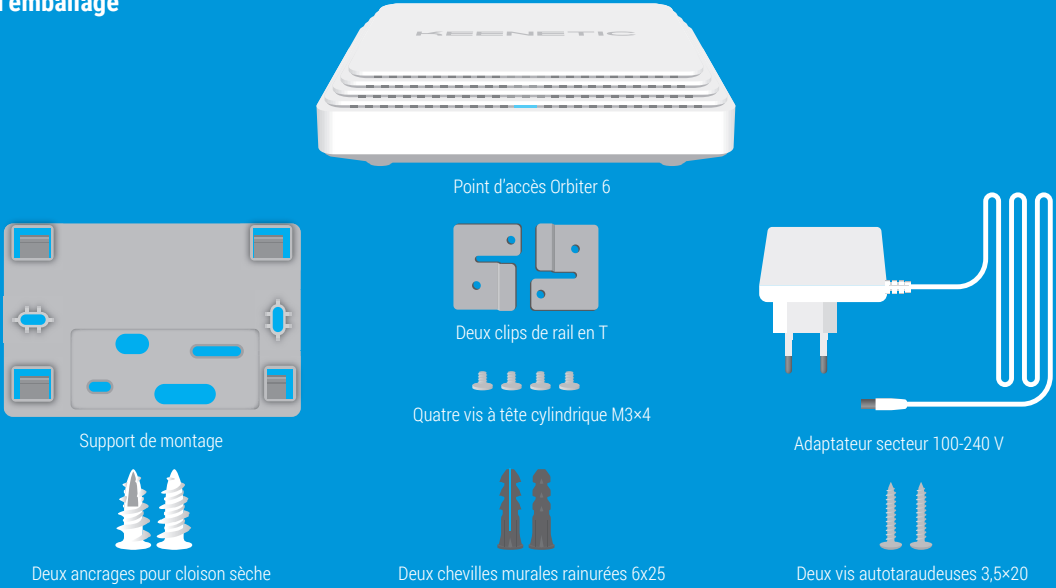
- Dimensions de l'appareil, l x p x h : 170 mm x 170 mm x 42 mm
- Poids de l'appareil : 488 g
- Température de fonctionnement : 0 - 40 °C
- Humidité de fonctionnement : 20 à 95 % sans condensation
- Tension d'alimentation électrique : 100-240 V 50/60 Hz; 802.3at (PoE+ 18 W)

Contenu de l'emballage

- Appareil
- Adaptateur d'alimentation : 12 V 1.5 A
- Kit de montage mural/au plafond
- Guide de démarrage rapide

\* Le débit de données réel peut varier et être réduit en fonction des fonctionnalités et paramètres de l'équipement, du nombre d'appareils connectés au réseau, des obstacles à la propagation du signal, de la présence d'autres réseaux sans fil et des interférences radio.

Contenu de l'emballage



Informations de commande

Nom du modèle	Référence	Brève description
Keenetic Orbiter 6 (KAP-630)	KAP630-EU	Point d'accès Wi-Fi 6 AX3000 avec port gigabit Ethernet 2.5 et alimentation électrique par câble Ethernet