

ANTENNE WIFI 6 STANDALONE/NEBULAFLEXPRO(WAX640S-6E-EU0101F)

WAX640S-6E, Single Pack 802.11ax AP, Smart Antenna, Standalone / NebulaFlexPro, 1 year Nebula Pro pack license bundled EU and UK, exclude Power Adaptor



Le Wi-Fi 6E présente une solution pour éteindre la soif de bande passante actuelle. Le point d'accès tri-bande Wi-Fi 6E WAX640S-6E AXE7800 permet aux utilisateurs de tirer parti de la bande 6 GHz avec les performances remarquables. Le WAX640S-6E est un choix parfait pour les environnements à haute densité tels que les bureaux, les campus, les centres commerciaux, les centres de congrès ou les centres de transport, afin d'atténuer la surpopulation Wi-Fi, de réduire la congestion et d'améliorer l'expérience des utilisateurs. Et pour les technologies émergentes telles que la RV/AR, le streaming vidéo 8K ou les jeux en ligne pour promettre des vitesses ultra-rapides sans latence.

Key Selling Points

- 2,5 fois plus de capacité avec la nouvelle bande 6 GHz
- Zyxel 6E Boost
- La conception avancée "RF First" supprime les interférences
- Des performances supérieures grâce à la technologie "Smart Antenna"

Product Features

2,5 fois plus de capacité avec la nouvelle bande 6 GHz

Avec une vitesse Wi-Fi pouvant atteindre 7,8 Gbps, le Zyxel WAX640S-6E est un point d'accès tri-bande (4x4 en 6 GHz, 2x2 en 5 GHz, 2x2 en 2,4 GHz), entièrement équipé de la nouvelle technologie Wi-Fi 6E pour des vitesses ultra-rapides et des connexions à faible latence.

Zyxel 6E Boost

Le design 4x4 à haut gain en 6 GHz permet d'augmenter les gains maximums en beamforming d'émission et en MIMO de réception pour étendre la portée et maximiser les performances de la nouvelle bande.

La conception avancée "RF First" supprime les interférences

Il n'y a que 50 MHz entre 5 GHz et 6 GHz, un filtrage avancé est donc crucial pour éviter les interférences. Le filtre RF avancé est adopté pour supprimer les interférences et garantir les performances dans tous les canaux des deux bandes simultanément.

Des performances supérieures grâce à la technologie "Smart Antenna"

La technologie d'antenne intelligente intégrée, dont la capacité à atténuer les interférences entre canaux a été prouvée, surveille en permanence la connexion et ajuste de manière adaptative ses diagrammes d'antenne afin de garantir des performances optimales pour chaque connexion.

Main Specifications

Description du produit	Zyxel WAX640S-6E - borne d'accès sans fil - Wi-Fi 6E - géré par le Cloud
Type de périphérique	Borne d'accès sans fil
Format	Externe
Localisation	Europe
Protocole de liaison de données	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Bande de fréquence	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Performances	Taux de données maximum (2,4 GHz): 575 Mbps Taux de données maximum (5 GHz): 2400 Mbps Taux de données maximum (6 GHz): 4800 Mbps Largeur de bande: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Capacité	Flux spatiaux: 8
Accessoires inclus	Mounting screws, plaque de montage
Prise en charge de l'alimentation sous Ethernet (PoE)	PoE
Dimensions (LxPxH)	27 cm x 15 cm x 4.7 cm

Poids 900 g

Extended Specification

Général

Type de périphérique	Borne d'accès sans fil
Largeur	27 cm
Profondeur	15 cm
Hauteur	4.7 cm
Poids	900 g
Localisation	Europe

Extension/connectivité

Interfaces	1 x 1/2.5GBase-T - RJ-45 1 x 1000Base-T - RJ-45
------------	---

Divers

Accessoires inclus	Mounting screws, plaque de montage
Fiabilité MTBF	361,400 heures
Normes de conformité	FCC Part 15 C, FCC Part 15 E, ETSI EN 300 328, EN 301 893, EN 303 687, LP0002, FCC Part 15 B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN55022, EN55024, EN 60601-1-2, BSMI CNS 14336-1

Réseaux

Format	Externe
Technologie de connectivité	Sans fil
Débit de transfert de données	7.8 Gbits/s
Protocole de liaison de données	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Méthode d'étalement du spectre	OFDMA
Protocole réseau / transport	IPv6
Protocole de gestion à distance	SNMP
Géré dans le cloud	Oui
Bande de fréquence	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Performances	Taux de données maximum (2,4 GHz): 575 Mbps Taux de données maximum (5 GHz): 2400 Mbps Taux de données maximum (6 GHz): 4800 Mbps Largeur de bande: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Capacité	Flux spatiaux: 8
Classification Wi-Fi	AXE7800
Caractéristiques	Technologie MU-MIMO, direction de bande, WDS/Mesh, Itinérance rapide, Cache PMK, Dynamic Channel Selection (DCS), équilibrage de charge, Advanced Cellular Coexistence (ACC), clé pré-partagée (PSK), support RADIUS, isolation L2, filtrage par adresse MAC, détection des points d'accès indésirables, prise en charge d'IPv6, prise en charge du Wi-Fi Multimedia (WMM), Unscheduled Automatic Power Save Delivery (U-APSD), Utilitaire ZON, ZyXEL wireless optimizer (ZWO), interface utilisateur basée sur le web, gestion par interface de ligne de commande (CLI), prise en charge SNMP, alimenté PoE
Algorithme de chiffrement	WEP, WPA, WPA2, WPA2-PSK, WPA3, WPA3-Enterprise
Méthode d'authentification	RADIUS, protocole d'authentification extensible (EAP)
Normes de conformité	IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.1x, IEEE 802.3bt

Alimentation

Prise en charge de l'alimentation sous Ethernet (PoE)	PoE
---	-----

Périphérique d'alimentation Adaptateur secteur externe

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	50 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 95 % (sans condensation)

Antenne

Antenne	Interne
---------	---------

Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	32.4 cm
Profondeur emballée	18.4 cm
Hauteur emballée	7.4 cm
Poids emballé	1.22 kg

*TD SYNEX is not responsible for errors in the documentation of products.