

Zyxel NWA90BE(NWA90BE-EU0102F)

Zyxel NWA90BE - Borne d'accès sans fil - 4 flux, double radio, NebulaFlex - Wi-Fi 7 - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz, 5 GHz - géré par le Cloud - intégré au plafond



Le Zyxel NWA90BE est un point d'accès sans fil encastrable au plafond conçu pour fournir une connectivité dans les environnements domestiques et commerciaux. Cet appareil double radio prend en charge les normes Wi-Fi 6 et Wi-Fi 7, offrant des débits de transfert de données pouvant atteindre 5,1 Gbit/s pour les applications exigeantes et les environnements à haute densité. Les fonctionnalités du NWA90BE, notamment la technologie MU-MIMO et le band steering, garantissent des performances fluides et une utilisation efficace des ressources réseau. Grâce à la prise en charge du VLAN, du filtrage des adresses MAC et des options de cryptage telles que WPA3, ce point d'accès renforce la sécurité sans compromettre la vitesse.

Équipé de capacités de gestion via CLI et WEB, la gestion de votre réseau est simple. Le NWA90BE est conçu pour résister à diverses conditions de fonctionnement avec une plage de température de 0 °C à 50 °C et est conforme à de nombreuses normes, garantissant un fonctionnement fiable. Sa prise en charge flexible NebulaFLEX permet une intégration facile dans divers environnements réseau, ce qui en fait un choix idéal pour ceux qui recherchent des solutions sans fil.

Mise en avant

- Prend en charge les normes Wi-Fi 6 et Wi-Fi 7 pour une connectivité améliorée
- Offre des débits de transfert de données pouvant atteindre 5,1 Gbit/s
- Équipé de fonctionnalités de sécurité, notamment WPA3
- Prend en charge la gestion à distance pour l'administration du réseau
- Conçu pour une installation polyvalente avec un format encastrable au plafond

Les atouts

Performances efficaces

Le Zyxel NWA90BE peut gérer plusieurs connexions simultanément avec un débit maximal de 4324 Mbps sur 5 GHz et 688 Mbps sur 2,4 GHz, garantissant un accès Internet haut débit même dans un environnement encombré.

Sécurité complète

Ce point d'accès utilise plusieurs algorithmes de cryptage, notamment WPA3, WPA2 et WPA, ainsi que des méthodes d'authentification telles que RADIUS, garantissant la sécurité des données réseau et la confidentialité des utilisateurs.

Options de connectivité améliorées

Grâce à la prise en charge des technologies de connectivité filaire et sans fil, le NWA90BE offre une grande flexibilité dans la configuration du réseau. L'appareil prend également en charge la technologie Power over Ethernet, ce qui simplifie l'installation et réduit l'encombrement des câbles.

Capacités de gestion polyvalentes

La gestion à distance via les interfaces CLI et WEB permet aux utilisateurs de surveiller et de configurer le réseau, facilitant ainsi les ajustements et les mises à jour rapides sans accès physique au point d'accès.

Construction robuste

Conçu pour fonctionner efficacement dans une plage de température de 0 °C à 50 °C et résistant à une humidité de 10 à 95 %, le Zyxel NWA90BE fonctionne de manière fiable dans diverses conditions environnementales.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Zyxel NWA90BE - borne d'accès sans fil - 4 flux, double radio, NebulaFlex - Wi-Fi 7 - géré par le Cloud
Type de périphérique	Borne d'accès sans fil
Format	Intégré au plafond
Processeur	1 x Qualcomm Quad Core
Protocole de liaison de données	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Bande de fréquence	2.4 GHz, 5 GHz
Performances	Taux de données maximum (2,4 GHz): 688 Mbps   Taux de données maximum (5 GHz): 4324 Mbps   Largeur de bande: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 MHz

Accessoires inclus	Plaque de montage, mounting screws
Prise en charge de l'alimentation sous Ethernet (PoE)	PoE
Alimentation	CA 100-240 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	15 cm x 15 cm x 3.5 cm
Poids	412 g

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Borne d'accès sans fil
Largeur	15 cm
Profondeur	15 cm
Hauteur	3.5 cm
Poids	412 g

Extension/connectivité

Interfaces	1 x 1/2.5GBase-T (PoE) - RJ-45
------------	--------------------------------

Divers

Accessoires inclus	Plaque de montage, mounting screws
Fiabilité MTBF	870,551 heures
Normes de conformité	FCC Part 15 C, FCC Part 15 E, FCC Part 2.1091, ETSI EN 300 328, EN 301 893, EN 303 687, EN 50385, EN 50665, EN IEC 62311, LP0002, FCC Part 15 B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55032, EN55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN60601-1-2, BSMI CNS 15936, EN 62368-1, IEC 62368-1, BSMI CNS 15598-1, ETSI

Réseaux

Format	Intégré au plafond
Technologie de connectivité	Sans fil, filaire
Débit de transfert de données	5.1 Gbits/s
Protocole de liaison de données	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Protocole réseau / transport	IPv6
Protocole de gestion à distance	CLI, WEB
Géré dans le cloud	Oui
Bande de fréquence	2.4 GHz, 5 GHz
Performances	Taux de données maximum (2,4 GHz): 688 Mbps ¦ Taux de données maximum (5 GHz): 4324 Mbps ¦ Largeur de bande: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 MHz
Classification Wi-Fi	BE5100
Caractéristiques	Support NebulaFLEX, technologie MU-MIMO, direction de bande, WDS/Mesh, Itinérance rapide, Dynamic Channel Selection (DCS), Advanced Cellular Coexistence (ACC), filtrage par adresse MAC, isolation L2, détection des points d'accès indésirables, Unscheduled Automatic Power Save Delivery (U-APSD), prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, prise en charge du Wi-Fi Multimedia (WMM), utilisation autonome, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels
Algorithme de chiffrement	WEP, WPA, WPA2, WPA3
Méthode d'authentification	RADIUS
Normes de conformité	IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v

**Alimentation**

Prise en charge de l'alimentation sous Ethernet (PoE)	PoE
Périphérique d'alimentation	Adaptateur secteur externe
Tension requise	CA 100-240 V (50/60 Hz)

**Caractéristiques d'environnement**

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

**Processeur / mémoire / stockage**

Processeurs installés	1 x Qualcomm Quad Core
-----------------------	------------------------

**Antenne**

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

**Dimensions et poids (emballé)**

Largeur emballée	24.4 cm
Profondeur emballée	16.8 cm
Hauteur emballée	6 cm
Poids emballé	785 g

**What's in the box**

Zyxel NWA90BE  
Adaptateur secteur externe  
Mounting screws, plaque de montage

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.