HUAWEI AirEngine 5762-12 Plafonnier WiFi 6 AX3000 Dual Band 2+2

Marque : HUAWEI
Référence : 101120

Prix : 278.30 € HT

Descriptif :
Plafonnier Point d accès AirEngine 5762-12

Le Huawei AirEngine 5762-12 est un point d accès Wi-Fi 6 (802.11ax) qui prend en charge 2 x 2 entrées multiples sorties multiples (MIMO), offrant des services sur les bandes 2,4 GHz et 5 GHz, atteignant un taux jusqu à 2,975 Gbit/s.

Avec la prise en charge à la fois d une bande passante élevée et d une simultanéité élevée - dans une conception particulièrement compacte - le point d accès offre un déploiement flexible pour aider à réduire les coûts d investissement. Ces avantages le rendent spécialement conçu pour les petites et moyennes entreprises (PME), les hôpitaux et les cafés.

Les avantages :
• Radio Dual-Band 2,4 GHz (2x2 MIMO) + 5 GHz (2x2 MIMO), atteignant des débits allant jusqu à 575 Mbps et 2,4 Gbps, respectivement,
et 2,975 Gbps pour l appareil.
• 1 port RJ45 Gigabit PoE économique (conso max 11W).
• 2 Antennes intelligentes intégrées pour fournir une couverture précise pour les STA, réduire les interférences et améliorer la qualité du signal.
• Maintenance facilité par l interface série Bluetooth intégrée via l application CloudCampus.
• Prend en charge les trois modes de travail Fat, Fit et cloud.

Descriptions des fonctionnalités
• Norme Wi-Fi 6 (802.11ax)
En tant que normes Wi-Fi de dernière génération IEEE 802.11, 802.11ax améliore l expérience utilisateur dans l accès haute densité
scénarios et prend en charge les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5 GHz.

• MU-MIMO sur les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5 GHz, permettant à un point d accès de transmettre et de recevoir des données de
plusieurs STA simultanément et multipliant l utilisation des ressources du spectre radio.
• Modulation 1024-QAM, améliorant l efficacité de la transmission de données de 25 % par rapport au 802.11ac (256-QAM).
• La planification OFDMA permet à plusieurs utilisateurs de recevoir et d envoyer des informations en même temps, réduisant ainsi la latence et améliorer l efficacité du réseau.
• La technologie de réutilisation spatiale (SR) utilise la coloration de l ensemble de services de base (BSS) pour permettre aux points d accès et aux STA de distinguer les BSS,
minimisant les interférences dans le même canal.
• Le temps de réveil cible (TWT Target Wait Time) permet aux points d accès de négocier le temps de veille et de réveil les uns avec les autres, améliorant ainsi la durée de vie de la batterie des STA.

• MU-MIMO :
Le point d accès prend en charge MU-MIMO et prend en charge un maximum de quatre flux spatiaux, deux flux spatiaux à 2,4 GHz (2x2 MIMO) et
deux flux spatiaux à 5 GHz (2x2 MIMO). La technologie MU-MIMO permet à un point d accès d envoyer des données à plusieurs STA
simultanément, ce qui double l utilisation des ressources du spectre radioélectrique, augmente le nombre d utilisateurs d accès et la bande passante, et améliore l expérience utilisateur en haute densité

Spécifications :
• Dimensions (Diamètre x Hauteur) F180 mm x 35 mm Poids 0,515 kg
• Type d interface 1 x 10M/100M/1GE (RJ45) GE prend en charge l entrée PoE + Bluetooth BLE 5.2
• Voyant LED Indique les états de mise sous tension, de démarrage, de fonctionnement, d alarme et de défaut de le système.
• Entrée d alimentation optionnelle CC : 12 V ± 10 %
• Alimentation PoE : conforme à 802.3af - consommation 11W
• Environnement : Température de fonctionnement -10°C à +50°C - Humidité 5 % à 95 % (sans condensation)
• Antennes intelligentes intégrées : Gain d antenne 2,4 GHz : 4 dBi / 5 GHz : 5 dBi
• les antennes sont combinées est de 2 dBi en 2,4 GHz ou 3 dBi en 5 GHz.
• Nombre maximal de SSID pour chaque radio = 16
• Nombre maximal d utilisateurs = 256

Lien vers la fiche du produit