

HUAWEI AirEngine 5762-12 Plafonnier WiFi 6 AX3000

Dual Band 2+2



DESCRIPTION

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 facilitée 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 améliorant 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 $\pm$ 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : HUAWEI

Part number : AIRENGINE 5762-12