DH-PFWB5-30n

Pont sans fil extérieur V-Radio 11n 5 GHz (CPE)



- Signal puissant : grâce à son antenne renforcée, la liaison point à point atteint 3 km. Large plage de température : –30 °C à +70 °C (–22 °F à +158 °F). Installation facile : murale ou sur mât. Haute protection : indice IP65, adapté à l'extérieur et aux intempéries. Haut débit : jusqu'à 300 Mbit/s, sans latence.



Présentation de la série

La série DH-PFWB5 regroupe des stations de base et équipements client point à point et point à multipoint, dédiés au « dernier kilomètre » et à la vidéosurveillance. Elle offre aux fournisseurs d'accès et opérateurs un large choix d'équipements pour exploiter leurs réseaux sur bandes libres. Sa plateforme logicielle puissante, avec protocole de communication propriétaire, garantit des performances fluides même dans les environnements les plus encombrés. Sa conception matérielle professionnelle assure un retour sur investissement rapide et des coûts d'exploitation réduits.

Fonctions

TDMA renforcé

La technologie TDMA (accès multiple à répartition dans le temps) stabilise la bande passante de transmission vidéo et repère les nœuds cachés.

Large plage de température (–30 °C à +70 °C)

Fonctionne à une température ambiante de –30 °C à +70 °C ; ses circuits de protection contre la foudre réduisent l'impact des orages sur le réseau et renforcent la robustesse du système en environnement difficile.

Antenne renforcée

Gain d'antenne renforcé pour une transmission sans fil stable sur longue distance, avec une forte résistance aux interférences.

Interface web épurée

Interface web graphique minimaliste, simple à utiliser, pour une configuration plus rapide.

MU-MIMO

Cette technologie avancée permet à plusieurs utilisateurs de communiquer via un seul point d'accès, ce qui augmente fortement le débit sans fil.

Usages

Accès Internet, vidéosurveillance et zones rurales.

Caractéristiques techniques

Matériel

Vendu par paire	Oui
Ports	1 × RJ-45 10/100/1000 Base-T
Alimentation	100 à 240 V CA
Consommation	Pleine charge : 4,5 W
Mémoire	DDR 64 MB
Voyants	1 × voyant PWR 1 × voyant LAN 4 × RSSI LEDS

Performances

Norme sans fil	5 GHz: IEEE 802.11a/n
Fréquence	5,150 à 5,850 GHz (FCC 5,150 - 5,250 et 5,725 - 5,850 GHz)
Débit sans fil	802.11 n : 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbit/s 802.11 a : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbit/s
Largeur de canal	5/10/20/40 MHz
Puissance de sortie max.	CE EIRP: ≤23 dBm@5150-5250 MHz; ≤23 dBm@5250-5350 MHz; ≤27 dBm@5470-5725 MHz; ≤14 dBm@5725-5850 MHz Puissance de sortie FCC : ≤24 dBm@5150-5250 MHz; ≤24 dBm@5250-5350 MHz; ≤24 dBm@5470-5725 MHz; ≤30 dBm@5725-5850 MHz
Angle d'antenne	Horizontal : 30°, vertical : 30°
Portée de transmission	3000 m (9842.52 ft)
PoE	Entrée PoE : 24 V / 0,5 A Sortie PoE : N/A

Fonctions

Mode de fonctionnement	AP (WDS)/WAP (TDMA2)/WAP(TDMA3)/Station (WDS/TDMA2/TDMA7)/Station (ARPNAT)
Gestion de l'équipement	WEB
Mode de protection	WPA/WPA2-Personnel ; WPA/WPA2-Entreprise
Mécanisme de sécurité	ACL ; isolation des utilisateurs
OFDMA	Oui
MU-MIMO	2 × 2
DFS	Oui
DHCP	Oui
Mise à jour du firmware	Mise à jour web
Logiciel	Serveur DHCP ; serveur SNMP ; client NTP ; annonces de routeur ; ping watchdog

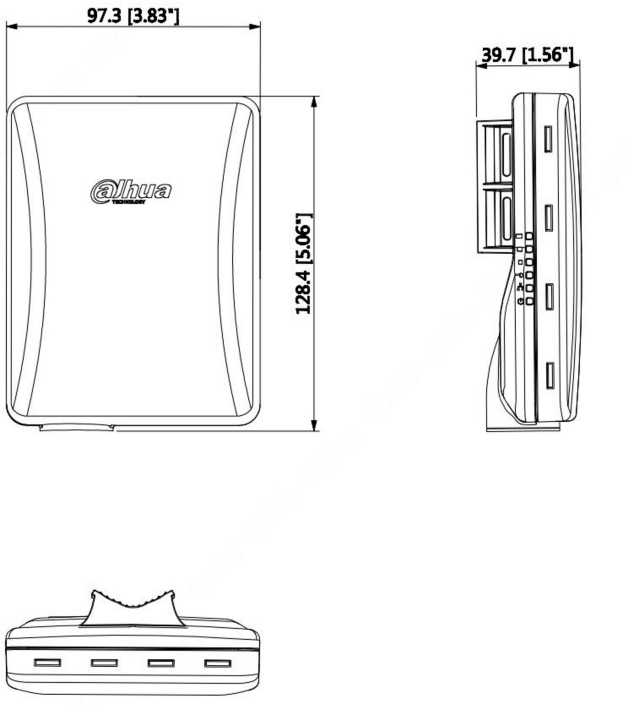
Généralités

Temp. de fonctionnement	–30 °C à +70 °C (–22 °F à +158 °F)
Température de stockage	–40 °C à +85 °C (–40 °F à +185 °F)
Humidité de fonctionnement	5 à 95 % HR, sans condensation
Poids net	0.2 kg (0.44 lb)
Poids brut	0.4 kg (0.88 lb)
Dimensions	130 mm × 97 mm × 37 mm (5.11" × 3.81" × 1.45") (L × W × H)
Dimensions de l'emballage	174 mm × 135 mm × 80 mm (6.85" × 5.31" × 3.14") (L × W × H)
Protection	IP66
Installation	Fixation par support
Certifications	CE; FCC
Contenu	1 × appareil ; 2 × goupille ; 1 × support pour mât ; 1 × cordon d'alimentation ; 1 × adaptateur PoE 24 V ; 1 × guide de démarrage rapide

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Équipement de transmission sans fil	DH-PFWB5-30n	Pont sans fil extérieur V-Radio 11n 5 GHz (CPE)

Dimensions (mm [pouces])



Rev 002.000 © 2025 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.