

DH-WBC5-45AC-03S

Pont sans fil



Présentation de la série

Le pont sans fil de la série WBC offre une excellente solution pour les systèmes alimentés par énergie solaire et d'autres scénarios nécessitant des débits de transmission élevés. Il peut être alimenté via Power over Ethernet (PoE) ou une entrée CC à large plage, ce qui permet une connexion directe aux systèmes d'énergie solaire et simplifie l'installation. Grâce à son rendement énergétique élevé, il prolonge la durée de vie des batteries et améliore la stabilité globale du système. Équipé d'un matériel puissant, le pont offre un débit supérieur à 500 Mbps. Il utilise la technologie radio 802.11ac combinée à l'accès multiple par répartition dans le temps (TDMA), et son port Gigabit Ethernet permet d'exploiter pleinement la capacité radio dans des déploiements point à point (PTP) ou point à multipoint (PTMP). Un module Wi-Fi 2,4 GHz intégré permet également la gestion à distance.

Fonctions

Gestion dans le cloud

Les appareils peuvent être gérés via l'application DoLynk Care, qui assure une surveillance en temps réel du réseau. L'application affiche également l'état des appareils, déclenche des alarmes en cas d'erreurs en temps réel et envoie des notifications.

Déploiement rapide

Les appareils réseau peuvent être configurés et les topologies sont générées automatiquement.

Protection conforme aux normes industrielles

Conçu pour répondre aux normes de conception industrielle, l'appareil est extrêmement fiable et stable. Il est également certifié IP65, étanche à l'eau et à la poussière.

- Signal puissant : antenne optimisée. Large plage de températures de fonctionnement : de -30°C à $+65^{\circ}\text{C}$ (de -22°F à $+149^{\circ}\text{F}$).
- Installation facile : prend en charge plusieurs méthodes d'installation, telles que le montage mural et le montage sur poteau.
- Protection élevée : certifié IP65, il est adapté aux environnements extérieurs et résiste aux conditions météorologiques extrêmes.
- Large bande puissante : la bande passante peut atteindre 867 Mbps, garantissant une transmission sans délai.



Antenne améliorée

Offre un gain d'antenne amélioré pour une transmission stable des signaux sans fil sur de longues distances, et dispose de solides capacités anti-interférences.

Gestion sans fil

Grâce à son Wi-Fi 2,4 GHz intégré, l'appareil est accessible et configurable sans fil.

Scène

Convient aux environnements nécessitant une transmission longue distance, tels que les parcs, les sites touristiques et les usines.

Spécifications techniques

Matériel

Vendu par paires	Non
Emplacements de fonction	Port 1 : 1×RJ-45 10/100 Mbps (LAN1) Port 2 : 1×RJ-45 10/100/1000 Mbps (LAN2, entrée PoE)
Alimentation	PoE (passif, 12-48 V) ; 12-48 VCC, 0,58 A
Consommation	Veille : 2,3 W ; Typique : 2,7 W ; Max. : 3,5 W
Antenne	IPEX
Mémoire	DDR 128 Mo
Voyant lumineux	1 × Alimentation 2 × port LAN 1 × Gestion cloud 1 × Puissance du signal sans fil
Port externe	2 × RJ-45 ; 1 × Entrée CC (12-48 V)

Performances

Norme sans fil	2,4 GHz : IEEE 802.11b/g/n 5 GHz : IEEE 802.11a/n/ac
----------------	---

Canaux vidéo recommandés	Point à point : 1 000 m : caméra IPC 4 MP à 25 canaux ; 3 000 m : IPC 12 canaux, 4 MP ; 5 000 m : IPC 5 canaux 4 MP ; Point à multipoint (résumés de tous les STA) : 1 000 m : IPC 8 canaux 4 MP ; 500 m : IPC 16 canaux 4 MP ; 200 m : IPC 32 canaux 4 MP ;
Fréquence de fonctionnement	2,4 GHz : 2,400 GHz–2,484 GHz ; 5 GHz : 5,150 GHz – 5,850 GHz
Débit de transmission sans fil	2,4 GHz : 300 Mbps ; 5 GHz : 867 Mbps
Largeur de canal	20/40/80 MHz
Puissance de sortie max.	CE EIRP : ≤20dBm@2400-2483.5 MHz ; ≤23 dBm@5150-5250 MHz ; ≤20 dBm@5250-5350 MHz ; ≤27 dBm@5470-5725 MHz ; ≤14 dBm@5725-5850 MHz
Angle de direction de l'antenne	Horizontal : 40° ; vertical : 20°
Sensibilité du récepteur	11ac VHT20_MCS0 : -93 dBm 11ac VHT20_MCS8 : -71 dBm 11ac VHT40_MCS0 : -90 dBm 11ac VHT40_MCS0 : -67 dBm
Polarisation	Verticale/horizontale
Distance de transmission	Point à point : 3 km ; Point à multipoint : 1 km ;
Terminaux sans fil connectés	8
PoE	Entrée PoE (passive)

Fonction

Mode de fonctionnement	AP ; STA (mode par défaut)
Gestion des équipements	WEB ; APP
Mode de protection	WPA-PSK/AES/TKIP
Mécanisme de sécurité	WPA/WPA2 ; SSID masqué
DFS	Oui
DHCP	Oui
Logiciel	Gestion des appareils : configuration du pont sans fil via l'application via WLAN ; gestion Web locale ; gestion dans le cloud (Web et application) ; guide de configuration rapide ; ajout par scan de code ; accès au point d'accès Wi-Fi dans le cloud ; Gestion du système : journal système ; paramètres d'usine ; sauvegarde et restauration de la configuration ; importation de la configuration ; DMZ ; diagnostic et redémarrage ; Gestion du réseau : configuration DHCP/IP statique ; configuration VLAN ; LLDP ; affichage de la topologie ; Gestion du réseau sans fil : gestion de l'accès Wi-Fi 2,4 GHz ; sélection du mode de fonctionnement (point d'accès/client) ; masquage du SSID (point d'accès uniquement) ; réglage de la puissance de sortie sans fil ; sélection du canal et configuration de la largeur de canal ; configuration du mode de protection (non crypté et WPA2-PSK) ; segmentation et agrégation des trames sans fil

Général

Température de fonctionnement	-30 °C à +65 °C (-22 °F à +149 °F)
-------------------------------	------------------------------------

Température de stockage	-40 °C à +80 °C (-40 °F à +176 °F)
Humidité de fonctionnement	5 % à 95 % (HR), sans condensation
Poids net	0,37 kg (0,82 lb)
Poids brut	0,61 kg (1,34 lb)
Dimensions du produit	268 mm × 82 mm × 35 mm (10,55" × 3,23" × 1,38") (L × l × H)
Dimensions de l'emballage	138 mm × 66 mm × 347 mm (L × l × H)
Indice de protection	IP65
Protection contre les décharges statiques	Décharge dans l'air : 15 kV ; décharge par contact : 8 kV
Protection contre la foudre	Mode commun : 6 kV ; Mode différentiel : 4 kV
Installation	Montage sur poteau
Certifications	CE
Liste de colisage	1 × Pont sans fil ; 1 × Anneau métallique ; 1 × support de fixation murale ; 1 × guide de démarrage rapide ; 1 × Informations légales et réglementaires

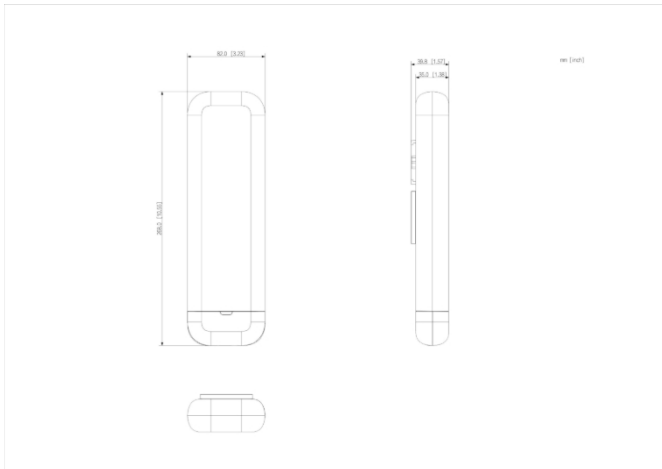
Informations de commande

Type	Modèle	Description
WirelessBridge	DH-WBC5-45AC-03S	Pont sans fil

Installation



Dimensions (mm [pouces])



Panneaux

