

DH-WBC5-30AC-05P

Pont sans fil 5,8G 5 km avec 802.11ac



Présentation de la série

Le pont sans fil de la série WBC constitue une solution idéale pour les scènes nécessitant des taux de transmission élevés. L'appareil dispose d'un débit supérieur à 500 Mbit/s grâce à son matériel puissant, qui a été conçu avec la technologie 802.11ac basée sur la radio et l'accès multiple par répartition du temps (TDMA). Le port Ethernet Gigabit peut utiliser toute la capacité de la radio lorsqu'il est utilisé dans un réseau point à point (PTP) ou point à multipoint (PTMP). Les appareils de la série WBC sont non seulement rétrocompatibles avec les appareils sans fil de Dahua grâce à la technologie TDMA, mais ils permettent également d'étendre et de mettre à niveau les réseaux existants au fil du temps en utilisant les technologies les plus récentes. L'appareil prend également en charge l'entrée et la sortie PoE (802.3af), ce qui simplifie considérablement l'installation. Il est également équipé d'un module Wi-Fi 2,4 GHz intégré qui permet aux opérateurs de gérer l'appareil à distance.

Fonctions

Gestion Cloud

Les appareils peuvent être gérés à l'aide de l'application DoLink Care, qui permet de surveiller le réseau en temps réel. L'application affiche également l'état des appareils, déclenche des alarmes en cas d'erreur en temps réel et envoie des notifications.

Déploiement Rapide

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

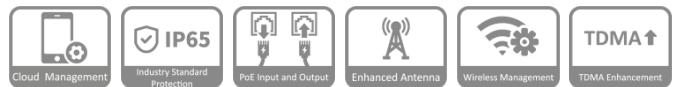
Protection Conforme aux Normes Industrielles

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

Entrée et Sortie PoE

L'appareil effectue des opérations en utilisant l'énergie qu'il reçoit de l'alimentation PoE et transmet l'énergie PoE aux appareils PD. Cela permet de réduire le nombre de câbles nécessaires à l'installation.

- Signaux puissants : Grâce à son antenne améliorée, la distance de transmission peer-to-peer peut atteindre 5 km (16 404,20 pi).
- Grande plage de température de fonctionnement : de -30 à 65 °C (-22 °F à +149 °F).
- Installation simple : Prend en charge plusieurs méthodes d'installation telles que le montage mural et le montage sur poteau.
- Haute protection : Indice d'étanchéité IP65, il convient aux scènes extérieures et résiste aux intempéries.
- Haut débit puissant : La bande passante peut atteindre 867 Mbit/s, ce qui garantit une transmission sans délai.



Antenne Améliorée

Le gain de l'antenne est amélioré pour une transmission stable des signaux sans fil sur de longues distances, et elle a de fortes capacités anti-interférences.

Gestion Sans Fil

Grâce à son Wi-Fi intégré de 2,4 GHz, il est possible d'accéder à l'appareil et de le configurer sans fil.

Amélioration TDMA

Adopte la technologie TDMA (accès multiple par répartition du temps) pour stabiliser la bande passante de la transmission vidéo et pour localiser les nœuds cachés de la transmission sans fil.

Scénarios

Convient aux scènes nécessitant une transmission sur de longues distances, telles que les parcs, les sites pittoresques et les usines.

Spécifications Techniques

Matériel

Vendu par Paire	Non
Emplacements de Fonction	LAN 2 : 1 port RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s (entrée PoE) ; LAN 1 : 1 port RJ-45 10/100 Mbit/s (sortie PoE)
Alimentation Électrique	PoE (802.3 af/at)
Consommation Électrique	≤ 30 W
Antenne	IPEX
Mémoire	DDR 128 Mo
Voyant Lumineux	1 voyant d'alimentation ; 2 indicateurs de port LAN ; 1 Indicateur PoE ; 3 voyants de puissance du signal sans fil
Port Externe	2 ports RJ-45 ; 1 réinitialisation

Performances

Norme Sans Fil	2,4 GHz : 802.11b/g/n ; 5 GHz : 802.11a/n/ac
Canaux Vidéo Recommandés	10 canaux 4 Mbit/s
Fréquence de Fonctionnement	2,4 GHz : 2,412 GHz à 2,472 GHz ; 5 GHz : 5,15 GHz à 5,25GHz ; 5,735 GHz à 5,835 GHz
Débit de Transmission Sans Fil	2,4 GHz : 300 Mbit/s 5 GHz : 867 Mbit/s
Largeur de Canal	20/40/80 MHz
Puissance de Sortie Max.	24 dBm + 12 dB
Angle de Direction de l'Antenne	Horizontal : 30°, vertical : 20°
Sensibilité de Réception	-94 dBm@11a_20M_6M
Polarisation	Vertical/horizontal
Distance de Transmission	5 km (16 404,20 pi)
Nombre de Terminaux Sans Fil Connectables	8
PoE	Entrée PoE : 802.3af/at (15 W/30 W) ; Sortie PoE : 802.3af (15 W)

Fonction

Mode de Fonctionnement	Point d'accès ; client
Gestion d'Équipement	Gestion Web ; Gestion des applications
Protocole Réseau	HTTPS ; IPv4 ; UDP ; NTP ; DHCP ; TCP
Mode de Chiffrement	WPA-PSK/AES/TKIP
Mécanisme de Sécurité	WPA/WPA2, SSID masqué
DHCP	Oui
Mise à Jour du Micrologiciel	Mise à jour par Web ; Outil de configuration ; Mise à jour des applications

Logiciel	Gestion de l'appareil : configuration du pont sans fil sur l'application via le WLAN ; gestion Web locale ; gestion cloud (Web et application cloud) ; guide de configuration rapide ; numérisation du code à ajouter ; cloud d'accès au point d'accès Wi-Fi ; Gestion du système : journal du système ; paramètres d'usine ; configuration de restauration de la sauvegarde ; 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 travail (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 du canal ; configuration du mode de cryptage (non crypté et WPA2-PSK) ; segmentation et agrégation des trames sans fil
----------	--

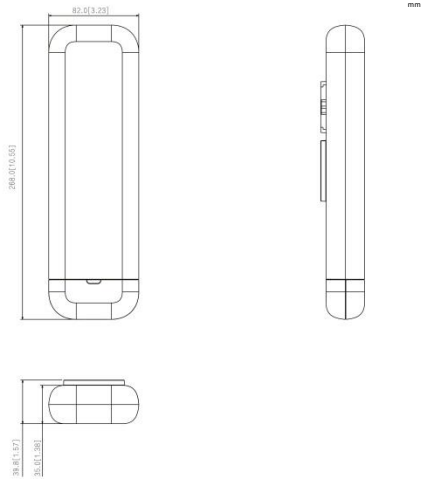
Généralités

Température de Fonctionnement	De -30 à +65 °C (-22 à +149 °F)
Température de Stockage	-40 à +80 °C (-40 à +176 °F)
Humidité de Fonctionnement	5 à 95 % (HR), sans condensation
Poids Net	0,37 kg (0,82 livre)
Poids Brut	1,16kg (2,56 livres)
Dimensions du Produit	268 × 82 × 35 mm (10,55 × 3,23 × 1,38 po) (L × l × H)
Dimensions de l'Emballage	299 × 139 × 111 mm (11,77 × 5,47 × 4,37 po) (L × l × H)
Protection	IP65
Protection Statique	Décharge d'air : 15 kV ; Décharge de contact : 8 kV
Protection Contre la Foudre	Mode Commun : 6 kV ; Mode Différentiel : 4 kV
Installation	Montage sur poteau
Certifications	CE
Liste du Contenu de l'Emballage	1 pont sans fil ; 1 cordon d'alimentation ; 1 adaptateur PoE ; 1 pince (Φ59 à 82 mm) 1 support de réglage de l'antenne ; 1 support de montage ; 1 guide de démarrage rapide ; 1 livret d'informations juridiques et réglementaires

Informations sur le Produit

Type	Numéro de Référence	Description
Pont Sans Fil	DH-WBC5-30AC-05P	Pont sans fil 5,8G 5 km avec 802.11ac

Dimensions (mm [pouces])



Panneaux

