Smart solutions for smart networks

Version V1.0

WBB-Quanta-5-25

Demi Pont Radio 5GHz -25 dBi haut débit PtP

Spécifications

Description	Quanta 5 Q5-25, unité point à point 5 GHz, débit net jusqu'à 650 Mbit/s, antenne intégrée à double polarisation, 25 dBi, 8x8°
Débit net	jusqu'à 650 Mbit/s
Distances recommandées	jusqu'à 60 km
Technologie radio	MIMO 2x2 (SC-FDE)
Modulation et codage	de QPSK 1/4 à QAM256 7/8
Puissance d'émission	de -10 à 27 dBm*, pas de 1 dBm
Sensibilité de réception	jusqu'à -101 dBm
Plage de fréquences	4900-6000 MHz
Largeur de canal	3,5 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 15 ; 20 ; 28 ; 30 ; 40 ; 50 ; 56 MHz
Pas de réglage de la fréquence centrale	1MHz
Mode	Duplex TDD
Antenne	25 dBi
Interfaces filaires	1 port combo GigaEthernet/SFP
Consommation	Jusqu'à 15 W
Alimentation	90~240VAV – 50/60Hz, +-43.56VDC
Dimensions / Poids	350*350*71.5mm – 2.3Kg
Accessoires	– Unité extérieure Q5-25 – 1 pièce – Alimentation IDU-CPE-G (24 W) – 1 pièce – Cordon d'alimentation – 1 pièce – Presse-étoupe V1 – 1 pièce – Presse-étoupe V2 – 1 pièce – Connecteur RJ-45 standard – 1 pièce – Connecteur RJ-45 blindé – 1 pièce – Capuchon pour connecteur RJ-45 – 1 pièce – Kit de montage – 1 pièce – Guide de démarrage rapide – 1 pièce

CXR Networks

Caractéristiques

Radio
DFS
— ETSI/FCC, incluant la détection radar (avec CAC hors canal) et l'adaptativité
DFS instantané
— surveillance du spectre en arrière-plan par les terminaux maîtres et esclaves
— changement de canal sans interruption
Contrôle automatique du débit binaire
Contrôle automatique de la puissance d'émission
Ajustement temporel du canal

Réseau
Commutateur de couche 2 (L2) complet intégré, prenant en charge le transport transparent de couche 2 pour le trafic Ethernet.

Fonctionnalités de gestion
Protocoles de gestion variés : HTTP, SSH, HTTPS, Telnet, SNMP v1/2c/3 (MIB-II et MIB propriétaires)
Interface utilisateur graphique
Indicateurs LED : état de l'alimentation, état des liaisons sans fil et filaires, niveau du signal
Outil d'alignement d'antenne ; mise à jour logicielle automatique
Surveillance en ligne avec le système EMS NEXT propriétaire

Qualité de service
8 files d'attente de priorité
Prise en charge de la norme IEEE 802.1p
Prise en charge de IP DiffServ

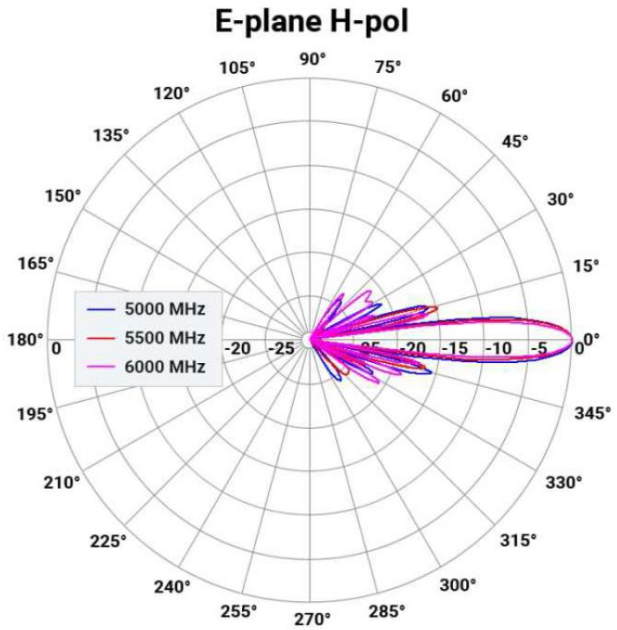
Environnement
Plage de température de fonctionnement : -40 à +60 °C
Humidité de 100 % avec condensation
Protection contre l'eau et la poussière conforme aux normes IP66/IP67

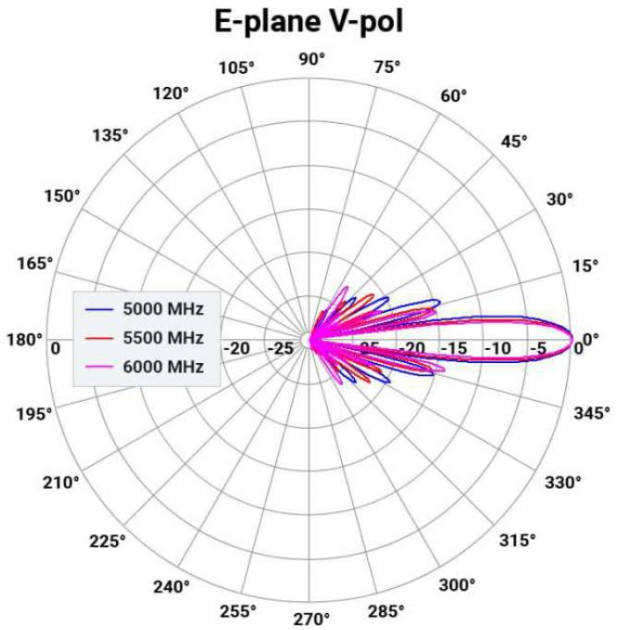
Sécurité
Protection contre les tempêtes et les inondations ; protection par mot de passe
Accès sécurisé en ligne de commande via le protocole SSH

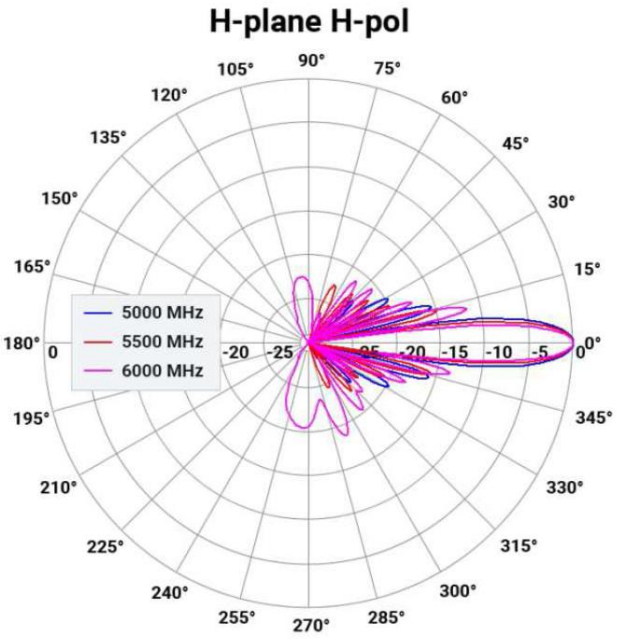
MAC
VLAN 802.1q

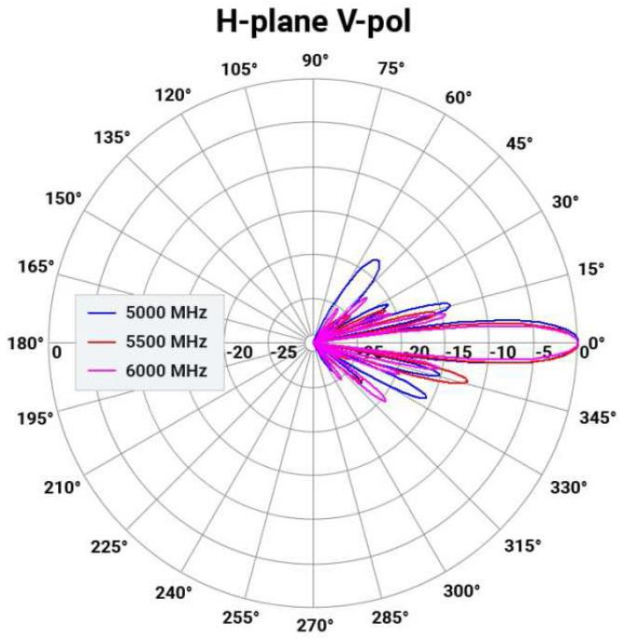
Conformité
Sécurité: EN/CEI 62368-1:2014, UL 62368-1:2014
Radio: EN 301 893 v.2.1.1, EN 302 502, v.2.1.1, FCC partie 15.407
CEM : ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, FCC Partie 15 Classe B
RoHS : Directive RoHS3 2015/863/UE (en attente)

Diagramme de rayonnement









Informations commerciales

Référence	Désignation
WBB-QUANTA-5-25	Demi pont radio 5GHz, Ethernet 10/100/1000, SiSo, boitier métal IP67 + alim PoE + fixation. Portée max 60km. Débit radio max 650Mb/s. Antenne intégrée gain max 25dBi Distance Conseillée 500m. Débit radio max 866Mb/s (Half-Duplex 2x 400Mbps), IP67

CXR Networks
CXR 17 rue de l'Ornette 28410 Abondant France
T +33 (0) 237 62 88 00 contact@cxr.com
www.cxr.com

Smart Solutions for Smart Networks

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. CXR fait évoluer ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis.