Smart solutions for smart networks

Version V1.0

WBB-525AC

Demi Pont Radio 5GHz – 25dBi

Spécifications

- Connexion en point-à-point
- Station d'accès aux réseaux HIPERLAN (CPE)
- Gain 25dBi
- Rayonnement 8° x 8°
- Protection IP67
- 802.11 ac

Fréquences	5.150 – 5.875 GHz
VSWR	≤ 1.5
Gain	25 dBi
Polarisation	Verticale et Horizontale
Rayonnement	30° x 28°
Débit	Connexions point-à-point jusqu'à 866 Mbps (802.11ac) Half Duplex 2 x 400 Mbps
Processeur	Atheros 720 MHz, 128MB RAM
Standards	IEE 802.11ac, Dual Chain (DFS et TCP)
Ports LAN	10/100/1000 Mbps Fast Ethernet (Auto MDI/X)
Dimensions	370 x 370 x 120 (mm)
Indice de protection	IP67
T° de fonctionnement	-40~+70°C
Boitier	Métallique
Consommation	17Watts max.
Alimentation	Adaptateur secteur 24VDC/1.25A avec injecteur PoE passif 8~30 VDC intégré
Kit de montage	Anneau de serrage du poteau 25~100mm avec Tilt

CXR Networks

Distances et capacités

	Distance recommandée point-à-point	Distance maximale point-à-point	Distance recommandée point-multipoint	Distance maximale point-multipoint
WBB-525AC	10Km	25Km	6Km	10Km

- Les distances indiquées supposent des liaisons sans obstacles.
- La modulation maximale prévue par la norme 802.11n MIMO est de 300 Mbps ce qui correspond à un trafic TCP réel d'environ 180 Mbps en Half Duplex en l'absence d'interférences. Dans des conditions de spectre exempt d'interférences, il est également possible d'utiliser la norme 802.11ac qui porte la modulation maximale à 866 Mbps et le trafic réel à environ 400 Mbps en Half Duplex.
- L'utilisation de la gamme de fréquences sans licence entre 5500 et 5700MHz implique presque toujours la coexistence avec des interférences, ce qui rend difficile le calcul de la capacité réelle du lien.
- Pour réduire l'influence des interférences, il est recommandé d'opérer aux distances recommandées.

Informations commerciales

Référence	Désignation
WBB-525AC	Demi pont radio 5GHz, liaisons Point-à-Multiponts. Antenne 25dBi intégrée, 802.11n/ac, Ethernet 10/100/1000, MiMo, boitier métallique + alim PoE + fixation. Point à point , dist conseillé 10km, maxi 25km. Point à Multipoint , dist conseillé 6km, maxi 10km.

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