Smart solutions for smart networks

Version V1.0

WBB-516AC

Demi Pont Radio 5GHz – 16dBi

Spécifications

- Connexion en point-à-point
- Station d'accès aux réseaux HIPERLAN (CPE)
- Gain 16dBi
- Rayonnement 3dB 30° x 28°
- Protection IP67
- 802.11 ac
- IP67

Fréquences	5.150 – 5.875 GHz
VSWR	≤ 2
Gain	16 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 650 MHz, 64MB RAM
Standards	IEE 802.11ac, Dual Chain (DFS et TCP)
Ports LAN	10/100 Mbps Fast Ethernet (Auto MDI/X)
Dimensions	185 x 185 x 56 (mm)
Indice de protection	IP67
T° de fct	-40~+70°C
Boitier	ABS
Consommation	7Watts max.
Alimentation	Adaptateur secteur 24VDC/1.25A avec injecteur PoE passif 10~28VDC intégré
Kit de montage	Anneau de serrage du poteau 35~45mm (kit d'inclinaison en option)

CXR Networks

Distances et capacités

	Distance recommandée en point-à-point	Distance maximale en point-à-point
WBB-516AC	1Km	2Km

- 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-516AC	Demi-Pont Radio Sans Fils 5GHz, bande passante Ethernet jusqu'à 866Mbps, Gain 16dBi, IP67, 802,11AC, LAN 10/100Mbps. Injecteur PoE fournit. Kit de montage poteau 35-45mm. Distance point à point 1km.

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.