

# DEMI PONT RADIO 5GHZ

## LIAISONS POINT-À-POINT

Réf : CPEWAVE-516AC



## 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



### CPEWAVE-516AC

Fréquences	5,150 - 5,875 GHz
VSWR	≤ 2
Gain	16dBi
Polarisation	Verticale et Horizontale
Rayonnement	30° x 28°
Débit	Connexions point-à-point jusqu'à 866Mbps (802.11ac) Half Duplex 2 x 400Mbps
Processeur	Atheros 650 MHz, 64MB RAM
Standards	IEEE 802.11ac, Dual Chain (DFS et TCP)
Ports LAN	10/100 Mbps Fast Ethernet (Auto MDI/X)
Dimensions	185 mm x 185 mm x 56 mm
Indice de protection	IP67
Températures de fonctionnement	-40°C à +70°C
Boîtier	ABS
Consommation d'énergie	7W max
Alimentation	Adaptateur secteur 24V 1.25A avec injecteur PoE passif 10-28 Vdc intégré
Kit de montage	Anneau de serrage du poteau 35-45 mm (Kit d'inclinaison en option)

## GAMMES CPEWAVE ET MIMOWAVE

### DISTANCES ET CAPACITÉS

	Distance recommandée en point-à-point	Distance maximum en point-à-point	Distance recommandée en point-à-multipoints	Distance maximum en point-à-multipoints
CPEWAVE 516 AC	1 km	2 km	-	-
CPEWAVE 519 AC	3 km	5 km	-	-
CPEWAVE 523 AC S	8 km	16 km	-	-
MIMOWAVE 519 GH AC	2 km	10 km	1 km	5 km
MIMOWAVE 525 GH AC	10 km	25 km	6 km	10 km
MIMOWAVE 560GH AC	-	-	2 km	4 km
MIMOWAVE 590GH AC	-	-	1 km	2 km
MIMOWAVE 5120GH AC	-	-	500 m	1 km

- 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.