

CPEWAVE SERIES

Outdoor Wireless CPE SISO 5GHz integrated antenna

- ▶ Funzionalità:
 - ▶ Collegamenti punto-punto
 - ▶ Stazione di accesso a Reti HIPERLAN (CPE)
- ▶ Disponibile con:
 - ▶ Antenna 23dBi di guadagno SiSo, case metallico

▶ Outdoor Wireless CPE MIMO 5GHz integrated antenna

- ▶ Funzionalità:
 - ▶ Collegamenti punto-punto
 - ▶ Stazione di accesso a Reti HIPERLAN (CPE)
- ▶ Disponibile con:
 - ▶ Antenna 16dBi di guadagno Mimo, case plastico
 - ▶ Antenna 19dBi di guadagno Mimo, case metallico



Distanze e Capacità

	PTP distanza consigliata	PTP distanza massima	PTMP distanza consigliata
CPEWAVE 516 ac	1km	2km	1km
CPEWAVE 519 ac	3km	5km	2km
CPEWAVE 523 ac S	8km	16km	4km
MIMOWAVE 525GH ac	10km	20km	5km

- ▶ Le distanze indicate presuppongono link a vista privi di ostacoli.
- ▶ La massima modulazione prevista dallo standard 802.11n MIMO è di **300mbps radio** che corrisponde ad un traffico reale TCP di circa 180mbps half duplex in assenza di interferenze. In condizioni di spettro libero da interferenze è possibile utilizzare anche lo standard 802.11ac che porta la modulazione max a **866mbps radio** e il traffico reale a circa 400mbps halfduplex.
- ▶ L'utilizzo dell'intervallo di frequenze non licenziate compreso tra i 5500 e 5700Mhz comporta la quasi sempre la convivenza con interferenze, questo rende difficile calcolare a priori la capacità reale del link.
- ▶ Per diminuire l'influenza delle interferenze si consiglia di operare sulle distanze consigliate.

CPEWAVE 519 ac

Outdoor Wireless CPE MIMO 5GHz integrated antenna

- ▶ Gain 19dBi, 3dB beam 16°x16°, VSWR $\leq 1.7:1$, V/H Pol.
- ▶ Collegamenti punto-punto fino a 866Mbps (802.11ac)
- ▶ Processor: Atheros 650MHz, 64MB RAM
- ▶ LAN port: 10/100 Mbit/s Fast Ethernet (Auto-MDI/X)
- ▶ Dimensions: 200mm x 200mm x 100mm
- ▶ Waterproof rate: IP67
- ▶ Work temperature: -40°C to +70°C
- ▶ Power: passive POE, 10-28 Vdc
- ▶ Power consumption: 7W max
- ▶ Frequency: 5,150Ghz – 5,875Ghz
- ▶ Standards: IEEE 802.11ac (DFS and TPC)
- ▶ Power Supply: AC adapter 24V 1.25A with integrated passive POE injector
- ▶ Mounting kit: Pole clamping ring 25-100mm with Tilt

