



Prodotti Outdoor

CPEWAVE



Outdoor Wireless CPE 5GHz integrated antenna

Funzionalità:
 - Collegamenti punto-punto
 - Stazione di accesso a Reti HIPERLAN
 Disponibile con:
 - antenna 18dBi di guadagno
 - antenna 23dBi di guadagno

 [CE DoC](#)

Art. 13500455	
CPEWAVE 518	antenna integrata a 5GHz con 18dBi di guadagno

Semplice, versatile ed affidabile questo prodotto è stato realizzato avendo in mente le esigenze di installatori e WISP.

L'apparato è composto da un'unità esterna (ODU) e da un'unità interna (IDU) interconnesse da un unico cavo Ethernet CAT.5 dove transitano sia i dati che l'alimentazione.

Il sistema operativo è il diffusissimo Mikrotik RouterOS, stabile ed affidabile è uno standard di fatto per gli apparati wireless. Questo sistema mette a disposizione un'ampissima disponibilità di funzionalità di rete, dal bridge al routing, dal PPPoE alle VLAN, dal firewall al QoS...e molto molto altro.

La configurazione dell'apparato è semplificata dalla possibilità di utilizzare script di preconfigurazione. L'installazione dell'apparato è facilitata dall'ausilio di un segnale sonoro che nei primi 5 minuti dall'accensione indica lo stato della connessione radio. La versione CPEWAVE 518 inoltre nella sua parte inferiore ha una sezione trasparente da cui si possono vedere i led di stato: power, link ethernet, connessione radio.

Technical Data	
Processor:	Atheros AR7130 300MHz, 32MB RAM
LAN ports:	10/100 Mbit/s Fast Ethernet (Auto-MDI/X)
Radio module:	AR5414 Atheros Chipset 802.11b/g/a
Software:	RouterOS@ level3 
Dimensions:	CPEWAVE 518: 250mm x 250mm x 65mm CPEWAVE 523L: 385mm x 385mm x 80mm
Waterproof rate:	CPEWAVE 518: IP65 CPEWAVE 523L: IP66
Work temperature:	-30°C to +60°C
Power:	passive POE, 10-28 Vdc
Power consumption:	6W max
Certifications:	CE
Warranty:	12 months from date of purchase
Wireless Features	
Frequency:	2.192Ghz – 2.539Ghz; 4.920Ghz – 6.100Ghz
Modulation:	OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK), DSSS (BPSK, QPSK, CCK)
Standards:	IEEE 802.11a/b/g/h (DFS and TPC)
Channel width:	5MHz, 10MHz, 20MHz, 40MHz
Max Transmitter TX Power/ RX Sensitivity:	802.11g: 18dBm/-90dBm (6Mbps), 15dBm/-73dBm (54Mbps) 802.11b: 19dBm/-95dBm (1Mbps), 19dBm/-90dBm (11Mbps) 802.11a/h: 17dBm/-88dBm (6Mbps), 13dBm/-71dBm (54Mbps)
Integrated Antenna:	CPEWAVE 518: Gain 18dBi, VSWR ≤1.5:1, V/H Polarization CPEWAVE 523L: Gain 23dBi, 3dB beam 10°x10°, VSWR ≤1.7, V/H Polarization
Included Accessories	
Power Supply:	AC adapter 18V 1.2A with passive POE injector
Mounting kit:	Pole clamping ring 35-50mm with Tilt



CPEWAVE 518

CPEWAVE 523L



Nei limiti di legge Europei (ETSI regulatory domain) la seguente immagine mostra le distanze raggiungibili e il corrispondente bit rate in condizioni ideali di perfetta visibilità, zona di Fresnel libera e assenza di interferenze.

Generalmente le CPEWAVE 518 vengono utilizzate sino a distanze di 3-4 Km:



Generalmente le CPEWAVE 523L vengono utilizzate sino a distanze di 7-8 Km:

