

DESCRIZIONE

CPE-PAR è una CPE ad elevata affidabilità utilizzata in ambito professionale ed industriale come naturale espansione degli impianti punto-multipunto, quindi diffusione Wireless Internet, copertura di zone HotSpot, reti geografiche, monitoraggio ambientale e quanto altro.

La sua struttura in alluminio anodizzato lavorato ad alto spessore, completamente IP 67, e la sua antenna parabolica integrata da 15dbi rendono questo apparecchio la CPE ideale per impieghi gravosi ed importanti, dove i link devono essere garantibili.

CPE-PAR è indicato per la realizzazione di reti per WISP (Wireless Service Provider), sicurezza e videosorveglianza urbana, Carrier, Enti Militari, Pubblica Amministrazione, Università e per Disaster Recovery.

CPE-PAR può essere alimentato di serie con alimentazione da 12 a 18 Volt, ed è installato all'interno del suo box in alluminio, il quale garantisce all'apparato una robustezza unica ed una estrema schermatura alle interferenze su tutte le frequenze.

Il software proprietario precaricato garantisce una affidabilità e flessibilità al top della gamma del suo genere e consente il completo controllo dell'apparato in remoto.

- Semplicità di installazione
- Ideale per siti con presenza di forti campi elettromagnetici
- Dotata di staffa da palo in acciaio Inox a corredo
- Immune ai disturbi di radiointerferenze
- Basso impatto visivo ambientale
- Sistema Punto-Multipunto
- Crittografia WEP, WPA e WPA2
- Throughput fino a 54MB/s
- Selezione automatica delle frequenze DFS e del canale
- Interfacce interne Fast Ethernet 10/100
- Grado di protezione IP67 e NEMA 4X
- TPC : Transmit Power Control
- Radio type OFDM o DSSS e Capacità NLOS
- Sistema GUI di backup/amministrazione drag & drop
- Plug'n'Play : semplice installazione
- Modalità Turbo per alte prestazioni (108 Mbit)
- Stack TCP/IP, configurazione flessibile
- Diagnostica tramite GUI
- Upgrade software, monitoring e configurazione da remoto
- Alimentazione 12-18 Vdc a basso assorbimento
- Installabile con "autorizzazione generale"
- Disponibile con frequenze di utilizzo a 2.4Ghz e 5.5Ghz
- Wireless Internet Service Provider
- Sicurezza e Videosorveglianza Urbana
- System Integrator
- Progettato per tratte ad alto traffico dati
- Reti Wireless Punto-Multipunto Private
- Telecare system
- Stazioni Meteo ad alta quota
- Valida alternativa a linee cablate (HDSL, fibra, CDN, ...)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza operativa:	5,475-5,725 GHz (disponibile anche a 2.4 GHz)
Modulazione:	DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK OFDM: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Potenza TX:	30 dBm EIRP
Sensibilità:	-90 dBm@ 6 Mbit/s ± 1dB (tipico)
Guadagno Antenna integrata:	15 dbi
Filtri RF:	filtro STEALTH® 5.5 GHz per il miglioramento e la pulizia del segnale radio (opz.)
Channel management e Transmit power Management:	DFS (Dynamic Frequency Selection), Auto Channel Selection, Radar free. Funzione TPC.
Standard Ethernet:	802.3 CSMA/CD
Alimentazione e Consumo:	da 12 V a 18V circa 11 W
Protezione:	Circuito elettronico per la protezione da fulminazioni (opz.)
Grado di protezione:	Tenuta stagna IP67 in Alluminio Pressofuso (NEMA 4X)
Range temperatura:	- 40°C / + 55°C
Supporto a palo:	Per pali mm 40/70 (regolazione H e V).
Caratteristiche meccaniche:	200 mm x 200 mm x 95 mm circa
Peso:	circa 2,5 Kg
Bridge:	Interfacce "bridge" multiple Associazioni "Bridge" per interfaccia, inoltre o abbandono del protocollo su selezione Monitoraggio in real time della tabella dei MAC address Assegnazione dell'IP per accesso al router STP Spanning Tree Protocol

Antenne esterne disponibili:	Direttive, Grid, Panel, Omni, Parabole (vari guadagni)
Modalità di gestione e configurazione:	Telnet, client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http
Supporto VPN:	IPSEC, EoIP, PPP, VLAN, LZTP, PPPoE, IPIP
Assegnazione IP:	DHCP client, DHCP server
Porta Ethernet:	Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing
VLAN:	802.1q, interfacce VLAN multiple, inter VLAN routing
Aggiornamento software, backup e ripristino configurazione:	Tramite FTP e Drag and Drop direttamente da cartelle di sistema
Sicurezza:	Protocollo di associazione -- ESSID
Network Management:	Crittografia : Autenticazione WPA2 , WPA, WEP AES-CCM & TKIP Encryption Firewall integrato ; ROUTER INTEGRATO Limitazione protocolli Peer to Peer (Emule, BitTorrent, ...) Autenticazione e filtraggio su MAC-ADDRESS IP address filtering & protocol filtering Autenticazione su server RADIUS (AAA)
Protezione Accessi:	Gestione utenti multilivello
Agente SNMP:	client SNMP, MIB II, Bridge MIB
Gestione QoS:	802.1p (Layer 2 traffic priority) IPToS RFC791 (Layer 3 traffic priority) Code CBQ Traffic Shaping su Layer 4-7 Code HTB gerarchiche con QoS con bursts code PCQ, RED, SFQ, FIFO; CIR, MIR Contention rabos, dynamic client rate equalizing

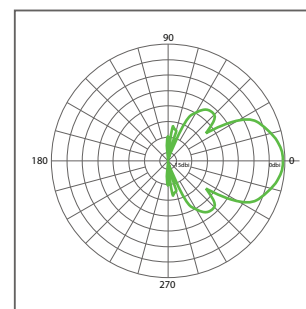


Diagramma polare dell'antenna integrata da 15dbi

