

CPE Microcella & Hot Spot Antenna Integrata - Long Distance



Radio e antenna integrate

La soluzione per la copertura di "zone in ombra" della vostra rete wireless o per la creazione di aree hot spot.

Si tratta di CPE 5GHz outdoor 5GHz 802.11n, con antenna integrata MIMO e radio 2,4GHz o 5GHz aggiuntiva, con connettore d'antenna SISO esterna, per la creazione della micro-cella o dell'area hot spot a 2,4GHz per la distribuzione del segnale WiFi.

Enclosure ed antenna integrata completamente progettati e prodotti da Linkit.

802.11n per data rate fino 300Mbps

Grazie all'utilizzo dell'antenna a pannello integrata e degli standard 802.11a/n, l'apparato permette il raggiungimento di elevati data rate: lato CPE fino 300Mbps; lato micro-cella fino 150Mbps.



Modello	Antenna		Ingresso Dati	Standard	
	Lato CPE	Lato MicroCella		Lato CPE	Lato Microcella
CHR455N	MIMO 20+20dB	SISO esterna 5GHz	LAN	802.11a/n	802.11a/n
CHR452N	MIMO 20+20dB	SISO esterna 2,4GHz	LAN	802.11a/n	802.11b/g/n

Modello	Banda		Data Rate	
	Lato CPE	Lato Microcella	Lato CPE	Lato Microcella
CHR455N	5 GHz	5GHz	300Mbps	150Mbps
CHR452N	5 GHz	2,4GHz	300Mbps	150Mbps



Prestazioni e soluzioni operative

La serie CHRONOCELL, integra le funzionalità dei moduli client della famiglia Chronofly CHR500FN, con le potenzialità di una radio con antenna esterna che, configurata come Access Point, permette la creazione di una micro-cella o di un'area hot spot a 5GHz o a 2,4GHz in accordo con il modello utilizzato.

Grazie all'utilizzo del software operativo RouterOS ed alle funzioni integrate di routing, NAT, e gestione WDS, CHR455N e CHR452N permettono la realizzazione di reti wireless ampie e flessibili, con semplicità di progettazione, installazione, manutenzione e scalabilità.

Particolari ed accessori

- Dimensioni ridotte
- Alimentazione tramite POE
- Staffe di montaggio a palo 20—50mm

CHR455N

CHR452N



Caratteristiche Tecniche	CHR455N		CHR452N	
	Radio CPE	Radio Microcella	Radio CPE	Radio Microcella
Numero Moduli Radio	2		2	
Standard IEEE	802.11a/n		802.11a/n	802.11b/g/n
Frequenza	5.470 - 5.725 MHz		5.470 - 5.725 MHz	2,400 - 2,483 GHz
Modulazione	DSS (DBPSK, DQPSK, CCK) OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)			
Larghezza banda Canale	5 MHz - 10 MHz - 20 MHz - 2x20 MHz			
Potenza uscita massima	1 W EIRP	+ 18dBm	1 W EIRP	+ 18dBm
Tipo di antenna	Pannello integrato H e V Pol.			
Guadagno antenna	20 + 20 dB	N.A.	20 + 20 dB	N.A.
Rapporto f/b antenna	> 20 dBi	N.A.	> 20 dBi	N.A.
Angolo di irradiazione	H e V : 18° @ 3dB			
Sensibilità in ricezione (valore complessivo del guadagno di antenna - se applicabile)	-115dBm @ 6Mbps	-96dBm @ MCS0 20MHz	-115dBm @ 6Mbps	-93dBm @ MCS0 20MHz
	-97dBm @ 54Mbps	-91dBm @ MCS0 40MHz	-97dBm @ 54Mbps	-91dBm @ MCS0 40MHz
	-115dBm @ MCS0 20MHz	-76dBm @ MCS7 20MHz	-115dBm @ MCS0 20MHz	-77dBm @ MCS7 20MHz
	-97dBm @ MCS7 20MHz	-73dBm @ MCS7 40MHz	-97dBm @ MCS7 20MHz	-74dBm @ MCS7 40MHz
Modalità operative wireless	Access Point, Bridge, Repeater, WDS Station, Hot Spot, Virtual A.P.			
Sicurezza dati	WEP 64/128 bit; WPA, WPA2, TKIP, AES-CCM-TKIP, PSK/EAP, Mac Filtering, IP Filtering, Radius Server, Proprietary WDS, Firewall Integrato			
Standard Ethernet	10/100/1000 Base-T Gigabit — Auto MDI/X — standard 802.3			
Gestione VLAN	802.1q - Multiple VLAN interface - Inter VLAN routing			
Gestione VPN	IPSEC, PPPoE, EoIP, PPTP, L2TP			
Gestione QoS	802.1p - IPToS RFC791 - CBQueueing - PCO, RED, SFO, FIFO queue - CIR - MIR - peer-to-peer management			
Network Routing	OSPF - RIP - BGP - STP - RSTP - NAT - MPLS - IPv6 - MME			
Modalità gestione	Telnet, SSH, FTP, Proprietary GUI, http, WEB			
Standard MIMO	2 x 2	N.A.	2 x 2	N.A.
Alimentazione	18V dc 400mA - P.O.E.			
Temperatura operativa	- 20°C / +55°C			
Dimensioni mm (H x L x P)	255 x 255 x 70			
Peso	1,4 Kg			
Grado di protezione	IP67			
Normative di riferimento	EN301893 EN301489-17 EN60950-1 ERC70-03			