

Modem Bridge - CPE Antenna Integrata - Short Distance



Radio e antenna integrate

Il logico completamento della vostra rete wireless realizzata su architettura **CHRONOLINK, MEDIAFEED, MEDIAFEED PLUS** od **URBAN**.

Si tratta di Modem Radio outdoor 5GHz, altamente professionali, con antenna SiSo o MiMo integrata per connessioni su breve distanza, ed utilizzabili come Bridge in reti punto-punto o come Modem CPE in reti punto-multipunto.

Enclosure ed antenna sono completamente progettati e prodotti da Linkit in un sistema di soli 12 x 14 x 7cm.

802.11ac per data rate fino 867Mbps

Grazie all'utilizzo dell'antenna a pannello integrata e degli standard 802.11a/n/ac, l'apparato permette il raggiungimento di elevati data rate fino 867Mbps come definito nella tabella seguente.

Modello	Antenna	Ingresso Dati	Standard	Banda	Data Rate
CHR510F	SiSo15dB	LAN	802.11a/n	5 GHz	150Mbps
CHR510FN	MiMo 15+15dB	LAN	802.11a/n	5 GHz	300Mbps
CHR510F-AC	MiMo 15+15dB	LAN	802.11a/n/ac	5 GHz	867Mbps



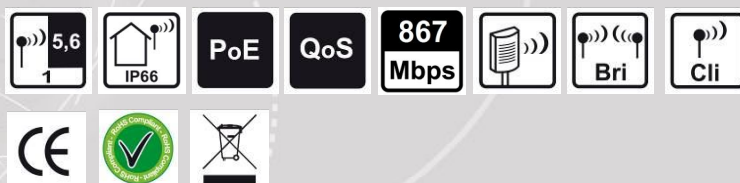
Prestazioni e soluzioni operative

La serie CHRONOFLY CHR510, rappresenta la sintesi delle necessità dell'operatore esigente.

Grazie all'utilizzo del software operativo RouterOS ed alle funzioni integrate di routing, NAT, e gestione WDS, CHR510 permette 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
- Opzione per tilt verticale



Caratteristiche Tecniche	CHR510F	CHR510FN	CHR510F-AC
Standard IEEE	802.11a/n		802.11 a/n/ac
Frequenza	5.470 – 5.725 MHz		
Modulazione	OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)		OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256QAM)
Larghezza banda Canale	20 MHz - 2x20 MHz		20 MHz - 2x20 MHz - 4x20MHz
Tipo di antenna	Pannello integrato V Pol.	Pannello Integrato H e V Pol.	
Guadagno antenna	15 dB	15 db + 15 dB	
Angolo di irradiazione	H e V: 20° @ 3dB		
Rapporto f/b antenna	> 20 dBi		
Potenza uscita massima	1 W EIRP		
Regolazione Potenza	20 dB step 1 dB		
Sensibilità in ricezione (valore complessivo del guadagno di antenna)	-111dBm @ MCS0 20MHz -106 dBm @ MCS0 40MHz -91 dBm @ MCS3 20MHz -88 dBm @ MCS3 40MHz	-111dBm @ MCS0 20MHz -106 dBm @ MCS0 40MHz -91 dBm @ MCS7 20MHz -88 dBm @ MCS7 40MHz	
Modalità operative wireless	Bridge - WDS - Station		
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 Base-T — Auto MDI/X — standard 802.3	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 - PCQ, RED, SFQ, 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 Antenne	SiSo 1 x 1	MiMo 2 x 2	
Alimentazione	12V dc 350mA – P.O.E.		12V dc 450mA – P.O.E.
Temperatura operativa	- 20°C / +55°C		
Dimensioni mm (H x L x P)	120 x 140 x 70		
Peso	0,8 Kg		
Grado di protezione	IP66		
Normative di riferimento	EN301893 EN301489-17 EN60950-1 ERC70-03		

