



sicetelecom.it

HIPERLINK

Evolution ATRH0512

5 GHz TDMA Point-to-Point Outdoor Wireless

COMMUNICATION MAKERS



Caratteristiche Principali

- » Sistema Punto-Punto TDMA 5 GHz (HIPERLAN)
- » Antenna Integrata 23dB
- » Verniciatura ad elevata resistenza alle intemperie
- » Standard internazionale 802.11 a/b/g/n (SISO)
- » Alimentazione Power Over Ethernet (P.O.E.) 48Vdc o 12Vdc
- » Circuito elettronico interno antisovratensione progettato per la protezione dell'ingresso dati POE
- » Opzione: Filtri RF passa-banda (5GHz) per la miglior performance di collegamento e riduzione dei "battimenti" in banda RF.
- » Opzione: Alimentazione mediante pannello solare
- » Max Datarate: 150Mbps
- » Radio type OFDM o DSSS
- » Capacità NLOS
- » Plug'n'Play : semplice installazione

Applicazioni

- » Carrier
- » System Integrator
- » Sicurezza e Videosorveglianza Urbana
- » Wireless Internet Service Provider – WISP
- » Reti Wireless Punto-Multipunto Private
- » Emergency back up / Disaster Recovery
- » Militari, Pubblica Amministrazione o Università
- » Alternativa a linee cablate CDN, HDSL o Fibre Ottiche



www.sicetelecom.it

© Copyright 2020 SICE Communications - Lucca - Italy.
All Rights reserved. All specifications are subject to change without any notice.

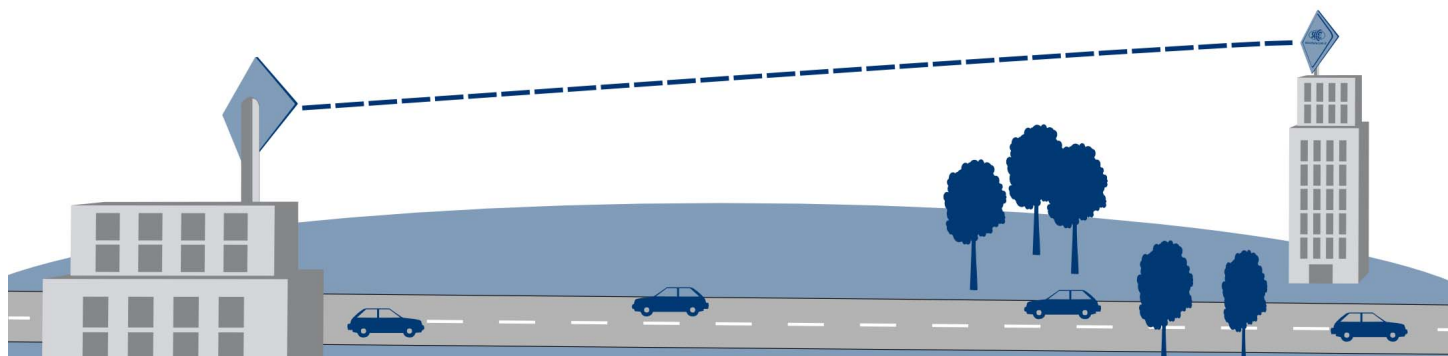


Certificate Number: 9165. SICE
Certified Company UNI EN ISO 9001:2008

Descrizione

Hiperlink ATRH0512 è un sistema Punto-Punto Outdoor Ethernet ad alta capacità in grado di effettuare bridge TDMA Wireless a media distanza grazie alla sua antenna integrata da 23dBi. **Hiperlink ATRH0512** è alimentato di serie con l'alimentatore Power Over Ethernet (POE) a 48 VDC. Sono disponibili anche le versioni a 12V e 24V per consentire l'alimentazione tramite batterie o celle solari. La sua antenna integrata ad elevato guadagno (23dBi) permette connessioni punto-punto TDMA in estrema sicurezza fino ad una media distanza (massimo 10 km). La robustezza del sistema e il grado di protezione IP68 a tenuta stagna degli apparati, permettono di installare questi sistemi nei posti più ostici come ambienti marini, montagne in alta quota oppure zone desertiche. Il suo potente software permette la completa flessibilità del link potendo decidere se farlo lavorare in "Pure Bridge" o routing (OSPF, BGP, MPLS), se attivare o meno il firewall per applicare policy specifiche di protocollo IP Filtering.

Il software permette inoltre di avere già preinstallate a bordo funzionalità di ultima generazione per VPN, Sicurezza dei dati, Crittografia, Assegnazione IP, Aggiornamento Software da remoto e Agent SNMP. Il programma di gestione è installabile su piattaforma Windows, ma eseguibile anche su Mac e Linux tramite gli appositi emulatori di Windows. Di semplice installazione e puntamento **Hiperlink ATRH0512** trova largo impiego nella realizzazione di infrastrutture di rete per Wireless Service Provider, Sicurezza e Videosorveglianza Urbana, Carrier, Enti Militari, Pubblica Amministrazione, Università e Disaster Recovery. L'apparato **Hiperlink ATRH0512** con la tecnologia TDMA è adatto per la realizzazione di dorsali di backbone, fino a 8km ad elevata capacità, infatti, con la tecnologia SISO, è in grado di raggiungere fino a 70 Mbps reali con una modulazione di 150Mbps. [gallery id="eyJ1cmwiOiJodHRwczp1L1wvd3d3LnNpY2V0ZXRyY291LmI0XC93cC1jb250ZW50XC91cGxvYWRzXC8yMDEzXC8wMVwvU0lDRV9BVFJIMDUxMl9iYWNRaGF1bF9wb2ludF90b19wb2ludF81R0h6X2hpcGVybGFuXzEuanBnliwidGloIGU0iJTSUNFX0F0UkkgwNTEyX2JhY2toYXVsX3BvaW50X3RvX3BvaW50XzVHSHpfaGlwZXJsYW5fNSlsmRlc2NyaXB0aW9uIjo="]



Caratteristiche

Frequenza operativa	4,9-5,85 GHz (disponibile anche a 2.4GHz)
Modulazione DSSS TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM Modulazione 150Mbps (802.11n SISO)
Potenza TX	30 dBm EIRP
Sensibilità	-97 dBm@ 6 Mbit/s ± 1dB (typ)
Uscita RF	su Antenna Integrata 23dB
Filtri RF	filtro SICE passa banda 5 GHz (opzionale)
Channel management e Transmit power Management	DFS (Dynamic Frequency Selection), Radar free, TPC function
Standard Ethernet	802.3 CSMA/CD
Modalità Operativa	Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging PTP e MIP
Alimentazione e Consumo	POE 48 V 802.3 af o POE 12 V/24V (11 W)
Protezione	Circuito elettronico per la protezione da fulminazioni
Grado di protezione	Tenuta stagna IP68 in Alluminio Presso fuso
Range temperatura	-40°C / + 70°C
Supporto a palo	Per pali mm 40/70 (regolazione H e V).
Caratteristiche meccaniche	340 mm x 340 mm x 90 mm
Peso	2,9Kg (antenna integrata); 4,4 Kg (antenna esterna)

Bridge	Multiple bridge interfaces, Protocol can be selected to be forwarded or discarded, MAC Address table can be monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
Modalità di gestione e configurazione	Telnet, client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http
Supporto VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
Assegnazione IP	DHCP client, DHCP server
Ethernet port	Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing
VLAN	802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing Aggiornamento software, backup e ripristino Configurazione: Tramite FTP e Drag and Drop direttamente da cartelle di sistema
Sicurezza	WPA2 (EAP, AES, TKIP), DFS, TPC, Mac filtering
Ripristino e Fault Tollerant	Watchdog hardware e software con e-mail Alert
Network Management	Crittografia e Autenticazione tramite WPA2, WPA, WEP AES-CCM & TKIP Encryption; Firewall integrato; ROUTER INTEGRATO; Peer to Peer protocol limitation; MAC-ADDRESS authentication & filtering; IP address filtering & protocol filtering; RADIUS server Authentication (AAA)
Access protection	Multilayer users management
Agent SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS	802.1p (Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ Queuing, Layer 4-7 traffic shaping, Hierarchical HTB QoS system with bursts, PCQ/RED/ISQ/FIFO queue, CIR/MIR Contention ratios

Codici apparati

ATRH0512	HIPERLINK punto-punto 5 GHz con antenna integrata 23dB, staffa di supporto e alimentatore POE
-----------------	---

