



Caratteristiche Principali

- » CPE 5 GHz HIPERLAN 802.11an – TDMA
- » 1 uscita radio 2.4 GHz su connettore "N"
- » Funzionalità Hotspot: Captive Portal, Gestione Walled Garden, Radius server integrato.
- » Compatibile con SMS Station.
- » Copertura a 2.4GHz in un raggio di 50m con l'antenna omnidirezionale in dotazione.
- » Throughput: 108Mbps o 150Mbps con Base Station MIMO
- » Grado di protezione IP68
- » Supporto scripting: backup schedulati, allarmistica
- » Upgrade software, monitoring e configurazione da remoto
- » Alimentazione Power Over Ethernet 18 V (P.O.E.)
- » Configurazione flessibile: bridge/routing, firewall, QoS
- » Plug'n'Play: semplice installazione

Applicazioni

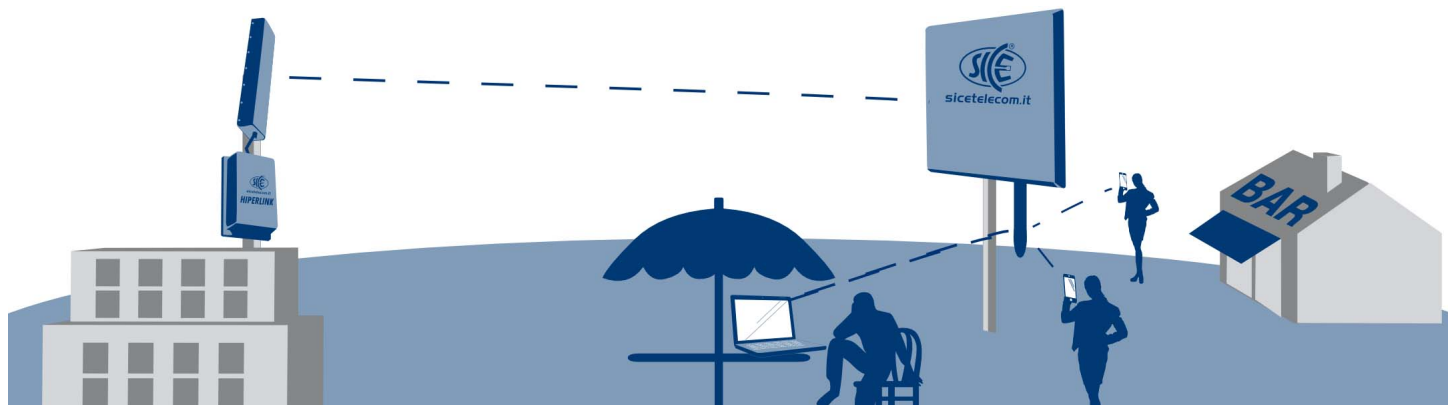
- » Videosorveglianza Urbana
- » Sicurezza cittadina, ZTL e Antiterrorismo
- » Wireless Internet Service Provider – WISP
- » System Integrator
- » Carrier
- » Reti Wireless Punto-Multipunto Private
- » Emergency back up / Disaster Recovery
- » Militari, Pubblica Amministrazione o Università
- » Alternativa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



Descrizione

HIPERLINK ATRH0511-H nasce con lo scopo di costruire reti Wireless che permettano a client 2.4GHz quali portatili, smartphone e tablet di poter accedere ad internet in assoluta affidabilità, sicurezza e semplicità. **HIPERLINK ATRH0511-H** è alimentato di serie con l'alimentatore Power Over Ethernet 18 VDC. Oltre ad un'antenna direttiva da 20dBi a 5GHz, l'apparato è dotato di un secondo modulo radio indipendente a 2.4GHz provvisto di un uscita "N" a cui collegare, un'antenna esterna. Di serie l'apparato viene fornito con un'antenna omnidirezionale da 5dBi che permette una copertura omogenea in un raggio di 50m. **HIPERLINK ATRH0511-H** è il completamento ottimale del sistema HIPERLINK Base Station per sistemi multipunto. **HIPERLINK ATRH0511-H** è la CPE professionale dedicata alle Pubbliche Amministrazioni, System Integrator, Carrier Telefonici, agli Operatori e ai WISP che si occupano anche di fornitura reti pubbliche o private a 2,4GHz.

HIPERLINK ATRH0511-H è il client radio perfetto di un sistema Multipunto infatti il suo evoluto software svolge funzioni di Wireless Client, Wireless Router, Firewall, QoS con possibilità di FILTRO sul Peer-to-Peer e gestione multicast. Inoltre sono integrate nell'apparato tutte le funzionalità necessarie per la gestione hotspot, dal captive portal, ai walled garden fino ad un radius server. L'apparato **HIPERLINK ATRH0511-H** è **perfettamente compatibile con la SMS Station**. La robustezza del sistema e il grado di protezione IP68 a tenuta stagna degli apparati, permette di installare questi sistemi nei posti più ostici come ambienti marini, montagne in alta quota oppure zone desertiche. **HIPERLINK ATRH0511-H** trova largo impiego nella realizzazione di reti per Sicurezza, Wireless Service Provider, Carrier, Enti Militari, Pubblica Amministrazione e Università.



Caratteristiche

Frequenza operativa	5,47-5,725 GHz e 2.4GHz
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK - TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM - TDMA
Potenza TX	30 dBm EIRP
Sensibilità	-88 dBm (typ)
Uscita RF	radio 5GHz su Antenna Integrata 20dBi; radio 2.4GHz su connettore "N"
Channel management e Transmit Power Management	DFS (Dynamic Frequency Selection), Auto Channel Selection, Radar free, TPC function
Standard Ethernet	802.3 CSMA/CD
Alimentazione	POE 18V DCV
Consumo	7 W
Grado di protezione	Tenuta stagna IP68
Range temperatura	-40°C / + 55°C
Supporto a palo	Per pali mm 40/70 (regolazione H e V).
Caratteristiche meccaniche	265 mm x 265 mm x 90 mm
Peso	1,9 Kg (antenna integrata)
Bridge	Multiple bridge interfaces, Layer 2 filtering, RSTP/STP Spanning Tree Protocol.

Funzioni Hotspot	Captive portal, walled garden, compatibile con SICE SMS Station
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, IP, OpenVPN, SSTP
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	Protocollo di associazione ESSID
Wireless	Crittografia Autenticazione WPA2, WPA, WEP, AES-CCM & TKIP Encryption
Network Management	Firewall integrato; Router integrato; Peer-to-Peer Protocol Limitation; MAC-ADDRESS authentication & filtering IP Address Filtering & Protocol Filtering; RADIUS server Authentication (AAA)
Access protection	Multiuser management
Agent SNMP	SNMP V1, V2, V3 - MIB II, Bridge MIB
QoS	802.1p (Layer2 traffic priority); IPToS RFC791 (Layer3 traffic priority); CBO Queuing; Layer 4-7 traffic shaping; Hierarchical HTB QoS system with bursts; PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR; Contention ratios, dynamic client rate equalizing

Codici apparati

ATR0511-H	HIPERLINK Subscriber Unit 5 GHz (CPE), antenna integrata 20dB, seconda uscita radio 2.4GHz per Hotspot, staffa di supporto e alimentatore POE
-----------	---

