



## Caratteristiche Principali

- » CPE 3.4-3.8 GHz – TDMA
- » Dual Polarization
- » Scaricatore integrato lato ethernet
- » Compatibile con base station SICE 3.4-3.8GHz
- » Antenna integrata alto guadagno 20 dBi
- » Tecnologia Fixed: connessione diretta RF (+3dB Extra RX Signal)
- » Minore Interferenza Intersimbolica e Intermodulazione
- » Engineering made in Italy by SICE
- » Datarate fino a 300MB/s
- » Interfacce Ethernet 10/100 | Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- » Supporto scripting: backup schedulati, allarmistica
- » Configurazione flessibile: bridge/routing, firewall, QoS
- » Plug'n'Play: semplice installazione

## Applicazioni

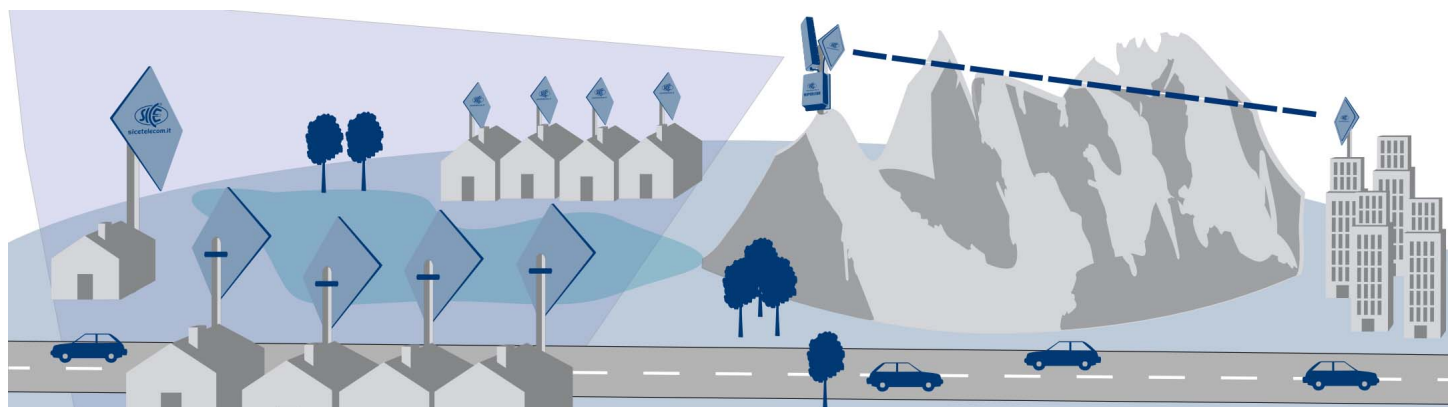
- » Wireless Internet Service Provider – WISP
- » Sicurezza e Videosorveglianza Urbana
- » System Integrator
- » Carrier
- » Reti Wireless Punto-Multipunto Private
- » Emergency back up / Disaster Recovery
- » Militari, Pubblica Amministrazione o Università
- » Alternativa a linee cablate CDN, HDSL o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



## Descrizione

**HIPERLINK CPE 3.4-3.8 GHz ATRH0383** nasce come il completamento ottimale del sistema HIPERLINK Base Station MIMO. **HIPERLINK CPE ATRH0383** nasce come La CPE professionale a **doppia polarizzazione** ad **alto guadagno, 20 dBi**, ed **affidabilità** dedicata ai Carrier Telefonici, agli Operatori, ai WISP, alle Pubbliche Amministrazioni. **HIPERLINK CPE 3.4-3.8 GHz ATRH0383** è interamente **progettata ed ingegnerizzata in Italia da SICE**. Il "case" è il risultato di una processo di alta qualità di pressofusione in alluminio, mentre l'antenna da **20 dBi di guadagno** è il risultato di un progetto che utilizza la tecnologia **Fixed** per massimizzare i guadagni anche in doppia polarizzazione. Grazie alla presenza dello scaricatore integrato lato ethernet la CPE ha una resistenza maggiore alle sovratensioni tipiche delle reti domestiche.

**HIPERLINK CPE 3.4-3.8 GHz ATRH0383** è alimentato di serie con l'alimentatore Power Over Ethernet ed è disponibile anche la versione a 48V per consentire l'alimentazione tramite stazioni di energia (opzione da richiedere in fase di ordine). Il software di apparato garantisce ampia flessibilità e consente il completo controllo dell'apparato sia dal punto di vista fisico che dal punto di vista funzionale sono previste infatti funzionalità di ultima generazione per VPN, Sicurezza dei dati, Crittografia, Assegnazione IP, Aggiornamento Software da remoto, autenticazione PPPoE, Firewall (NAT, Filtering, QoS) e Agent SNMP. E' possibile inoltre creare reti sia bridged (layer 2), sia routed (layer 3). **HIPERLINK CPE 3.4-3.8 GHz ATRH0383** trova largo impiego nella realizzazione di reti per Wireless Service Provider, sicurezza e videosorveglianza urbana, Carrier, Enti Militari, Pubblica Amministrazione, Università e per Disaster Recovery.



## Caratteristiche

<b>Frequenza operativa</b>	3.4-3.8 GHz
<b>Modulazione DSSS</b>	DBPSK, DQPSK, CCK - TDMA
<b>Modulazione OFDM</b>	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM - TDMA
<b>Potenza TX</b>	30 dBm EIRP
<b>Sensibilità RX all'antenna</b>	-96dBm@20MHz-MCS0 ± 1dB (typical)
<b>Uscita RF</b>	Antenna Integrata 11° Dual Pol ad alto guadagno 20dBi; Zero perdite di connessione RF (+3dB RX Signal)
<b>Transmit power Management</b>	TPC function - ERC/DEC(99)23
<b>Channel management</b>	DFS (Dynamic Frequency Selection), Auto Channel Selection, Radar free. CEPT ERC 70-03
<b>Ethernet</b>	Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing
<b>Alimentazione</b>	POE 12/24V Vdc (alimentazione esterna 110/230 VAC)
<b>Caratteristiche hardware</b>	Consumo: 4.5 W; RAM: 64MB, Storage: 64MB
<b>Grado di protezione</b>	IP68 in Alluminio pressofuso
<b>Range Temperatura</b>	-40°C / + 70°C
<b>Supporto a palo</b>	Per pali mm 25/55 (regolazione H e V)
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	320 mm x 320 mm x 65 mm
<b>Peso</b>	1,2Kg (antenna integrata)
<b>Bridge</b>	Multiple bridge, RSTP/STP, Bridge firewall

<b>Protezioni Radio</b>	Antenna su GND; Porta RF con protezione fino 16Kv ESD
<b>Modalità di gestione e configurazione</b>	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, http
<b>Supporto VPN</b>	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, oVPN, SSTP
<b>Assegnazione IP</b>	DHCP client, DHCP server
<b>Standard di Riferimento</b>	En301893, En301489, En60950, RoHS compliant
<b>VLAN</b>	802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing, QinQ, Nesting VLAN
<b>Aggiornamento software, backup e ripristino della configurazione</b>	Tramite FTP e Drag and Drop direttamente da cartelle di sistema di Windows
<b>Modalità Wireless</b>	Multipoint Client, Point to Point
<b>Sicurezza Wireless</b>	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
<b>Sicurezza</b>	Firewall con P2P limitation, Mac-address filtering e L7 filtering; Radius server authentication (AAA)
<b>Routing</b>	RIP, OSPF, BGP, MPLS, MME, HWMP+
<b>Access protection</b>	Multilayer users management
<b>Agent SNMP</b>	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
<b>QoS</b>	WMM, 802.1p, IP ToS RFC791, CBQ Queuing; L7 traffic inspection; Hierarchical HTB; PCQ, RED, SFQ, FIFO queue with burst

## Codici apparsi

<b>ATRH0383</b>	HIPERLINK Subscriber Unit 3.4-3.8 GHz (CPE), antenna integrata Dual Polarization 20dBi, staffa di supporto e alimentatore POE
-----------------	---

