



Caratteristiche Principali

- » Doppia Frequenza simultanea 2.4GHz e 5GHz (802.11 a/b/g/n)
- » Datarate 150Mbps + 54Mbps
- » Supporto multiple SSID e VLAN (802.1q)
- » Plug'n'Play : semplice installazione
- » Protocollo MESH: copertura di intere strutture senza nessun cablaggio con gestione roaming
- » Captive portal altamente performante e customizzabile
- » Gestione QoS per ottimizzare banda e servizi con supporto WMM (Wi-Fi Multi-Media)
- » Firewall integrato per proteggere la rete dagli utenti hotspot
- » Sistema standalone di generazione password o interfacciamento con SICE SMS Station
- » Prodotto conforme con le nuove normative Antiterrorismo
- » Gestione proximity marketing
- » Apparatı professionali ad elevate prestazioni

Applicazioni

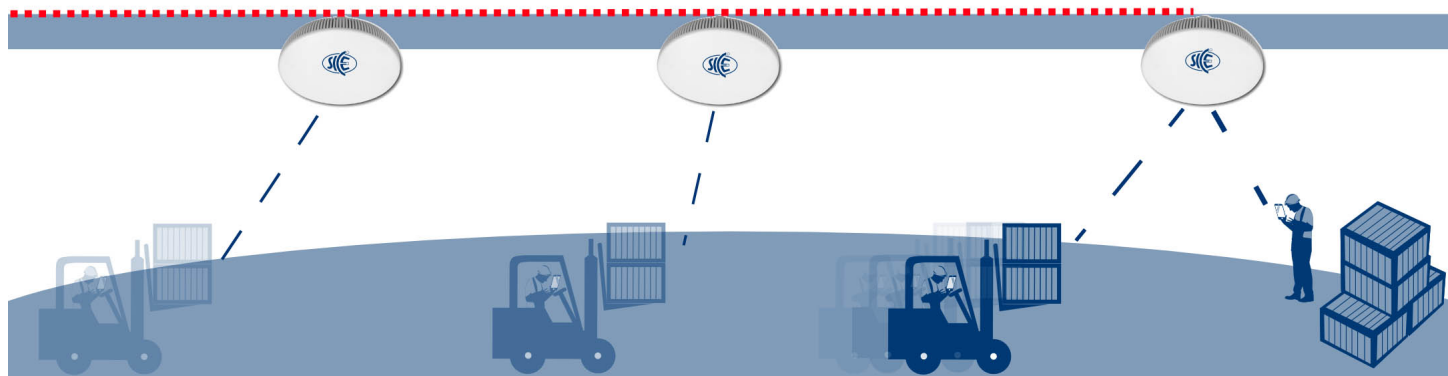
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Hotel e B&B
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Università o Enti Pubblici
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Fiere o Aeroporti
- » Connessioni a banda larga per sale e centri meeting
- » Internet Point pubblici / Wi-Fi Area



Descrizione

Hiperlink ATRH0220-X è un innovativo dispositivo SICE nato per realizzare coperture WiFi (802.11a/b/g/n) in **doppia frequenza 2.4/5GHz contemporanea** con un rapporto prezzo/prestazioni eccezionale. E' pensato per installazioni a soffitto/controsoffitto. **Hiperlink ATRH0220-X** integra al Suo interno le tutte le funzionalità di un Access Point WiFi (802.11a/b/g/n) e di un moderno e funzionale captive portal (gestione walled garden, zero configuration per i client, supporto radius esterno e pagina di login esterne). Il sistema **Hiperlink ATRH0220-X** consente, tramite il modulo radio 2.4GHz e 5GHz 802.11a/b/g/n, l'accesso Wi-Fi, su doppia frequenza contemporanea, ad Internet per strutture aperte al pubblico o ad aree ad alta frequentazione pubblica come hotel, centri congressuali, biblioteche, porti, aeroporti, stazioni di servizio autostradali etc.

Hiperlink ATRH0220-X può anche essere configurato per realizzare reti MESH o reti routate con OSPF e MPLS. Il prodotto gestisce il multiSSID, quindi un unico prodotto può essere sufficiente a gestire diversi SSID. Ogni utente all'avvio del Browser sceglie a quale SSID connettersi. Tali SSID poi possono essere instradati su vlan differenti per offrire diverse tipologie di servizi. **Hiperlink ATRH0220-X**, oltre ad essere un perfetto Access Point WiFi MIMO per ambiti industriali (magazzi di stoccaggio e aree portuali) è anche l'ideale integrazione degli avanzati sistemi WiFi SICE HOTSPOT con autenticazione SMS e PayPal (**SMS Station**).



Caratteristiche

Frequenza operativa	simultanea su 2,4GHz e 5GHz (802.11 a/b/g/n SISO)
Alimentazione e Consumo	POE 12-24Vdc
Grado di protezione	Indoor
Dimensioni, peso e supporti	125mm x 195mm x 48mm - 0,6 Kg
Range temperatura	Indoor
Sensibilità	-95 dBm MCS0 20 Mhz/-77 dBm MCS7 20 MHz
Potenza TX	20 dBm EIRP 2,400-2,483 GHz
Antenne	2 x Antenna Omni 2.4/5GHz 4dBi
Ethernet port	Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing
Bridge	Multiple bridge interfaces; Bridge associations on a per interface basis; Protocol can be selected to be forwarded or discarded; MAC address table can be monitored in real time; IP address assignment for router access; RSTP/STP (Spanning Tree Protocol)
Multiple SSID	Fino a 256 SSID attivabili su singolo modulo radio
Protocolli routing	OSPF,BGP,RIP,MPLS/VPLS
Antenne esterne disponibili	Omni, Grid, Panel o Dish (vari guadagni)
Modalità di gestione e configurazione	Telnet, client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http

Access protection	Multilayer users management
Supporto VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
Assegnazione IP	DHCP client, DHCP server
Ethernet port	Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing
Agent SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
Aggiornamento software, backup e ripristino configurazione	Tramite FTP e Drag and Drop direttamente da cartelle di sistema
Sicurezza	Protocollo di associazione ESSID
Hotspot	Captive portal, pagine di login locale o remota, gestione dei walled garden, generazione utenti e voucher, Interfacabile con SICE SMS Station, Firewall P2P limitation, LAN protection, MAC-ADDRESS authentication & filtering, IP address filtering & protocol filtering, RADIUS server Authentication (AAA)
VLAN	802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing
QoS	802.1p (Layer2 traffic priority), IPToS RFC791 (Layer3 traffic priority), CBQ Queuing, Layer 4-7 traffic shaping/WMM (Wireless MultiMedia), Hierarchical HTB QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR, Contention ratios, dynamic client rate equalizing

Codici apparati

ARTH0220-X	Access Point operante a 2.4 e 5GHz simultanei 802.11a/b/g/n. Supporto per parete/soffitto.
------------	--

