



## Caratteristiche Principali

- » Doppia Frequenza simultanea 2.4 MIMO e 5GHz AC (802.11 a/b/g/n/ac)
- » Datarate 866Mbps (modulo AC) + 300Mbps (modulo MIMO)
- » 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

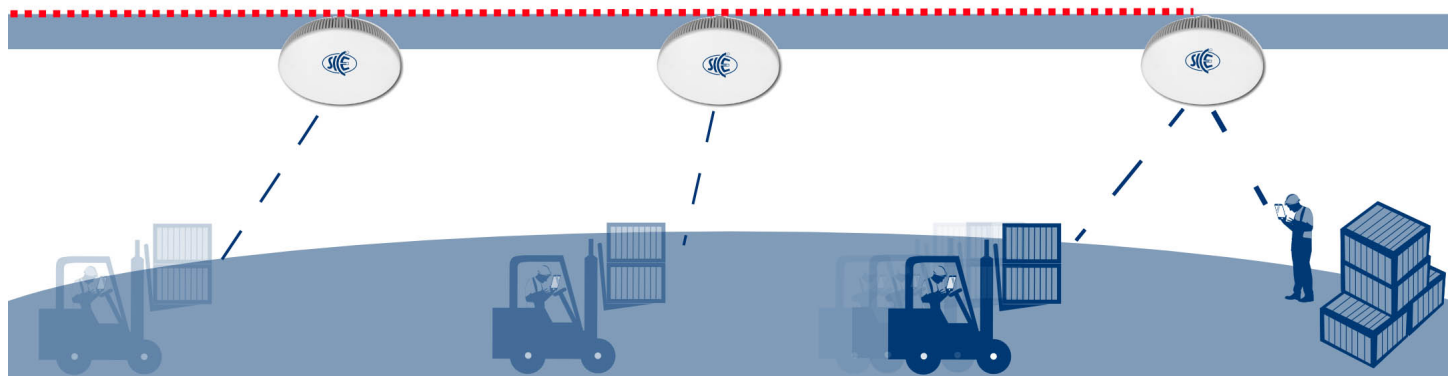
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Hotel e B&B
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Università o Enti Pubblici
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Fiere o Aeroporti
- » Connessioni a banda larga per sale e centri meeting
- » Internet Point pubblici / Wi-Fi Area



## Descrizione

**Hiperlink ATRH0225-X** è un innovativo dispositivo SICE nato per realizzare coperture **WiFi AC** (802.11a/b/g/n/ac) in **doppia frequenza 2.4/5GHz contemporanea** con un rapporto prezzo/prestazioni eccezionale. E' pensato per installazioni a soffitto/controsoffitto. **Hiperlink ATRH0225-X** integra al Suo interno le tutte le funzionalità di un Access Point WiFi AC (802.11a/b/g/n/ac) e di un moderno e funzionale captive portal (gestione walled garden, zero configuration per i clienti, supporto radius esterno e pagina di login esterne). Il sistema **Hiperlink ATRH0225-X** consente, tramite il modulo radio 2.4GHz e 5GHz 802.11a/b/g/n/ac, 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 ATRH0225-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 ATRH0225-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

<b>Frequenza operativa</b>	simultanea su 2,4GHz MIMO e 5GHz AC (802.11 a/b/g/n)
<b>Alimentazione e Consumo</b>	POE 12-24Vdc (su richiesta 802.3af/at)
<b>Grado di protezione</b>	Indoor
<b>Dimensioni, peso e supporti</b>	125mm x 195mm x 48mm - 0,6 Kg
<b>Range temperatura</b>	-40°C / +70°C
<b>Sensibilità</b>	-96 dBm MCS0 20 Mhz/-72 dBm MCS7 20 Mhz
<b>Potenza TX</b>	20 dBm EIRP 2,400-2,483 GHz
<b>Antenne</b>	4 x Antenna Omni 2,4/5GHz 5dBi
<b>Ethernet port</b>	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Full Duplex, Autosensing
<b>Bridge</b>	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)
<b>Multiple SSID</b>	Fino a 256 SSID attivabili su singolo modulo radio
<b>Protocolli routing</b>	OSPF,BGP,RIP,MPLS/VPLS
<b>Antenne esterne disponibili</b>	Omni, Grid, Panel o Dish (vari guadagni)
<b>Modalità di gestione e configurazione</b>	Telnet, client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http

<b>Access protection</b>	Multilayer users management
<b>Supporto VPN</b>	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
<b>Assegnazione IP</b>	DHCP client, DHCP server
<b>Ethernet port</b>	Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing
<b>Agent SNMP</b>	SNMP V3, V1 client, MIB II, Bridge MIB
<b>Aggiornamento software, backup e ripristino configurazione</b>	Tramite FTP e Drag and Drop direttamente da cartelle di sistema
<b>Sicurezza</b>	Protocollo di associazione ESSID
<b>Hotspot</b>	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)
<b>VLAN</b>	802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing
<b>QoS</b>	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

ARTH0225-X	Access Point operante a 2.4 e 5GHz simultanei 802.11a/b/g/n/ac. Supporto per parete/soffitto.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

