

### Caratteristiche Principali

- » Standard internazionale 802.11 b/g/n
- » 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)
- » Walled garden per siti ad accesso libero
- » 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, Campeggi e B&B
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Università o Enti Pubblici
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Fiere o Aeroporti
- » Connessioni Wi-Fi pubbliche per Porti
- » Connessioni a banda larga per sale e centri meeting
- » Internet Point pubblici / Wi-Fi Area

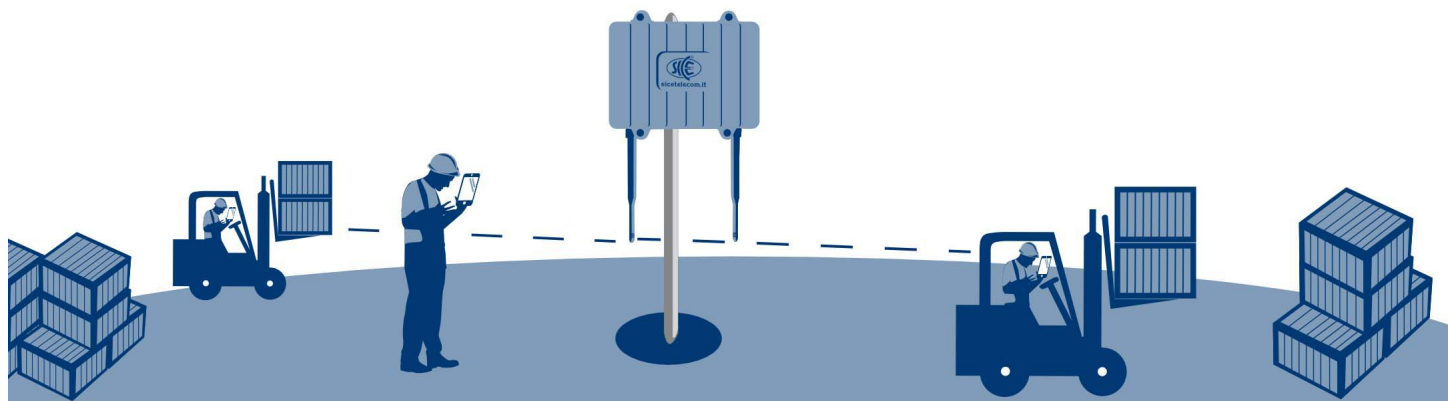


## Descrizione

**Hiperlink ATRH0213** è un innovativo dispositivo SICE nato per realizzare coperture WiFi MIMO (802.11 b/g/n) estese con un rapporto prezzo/prestazioni eccezionale. **Hiperlink ATRH0213** integra al Suo interno le tutte le funzionalità di un Access Point WiFi MIMO (802.11 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 ATRH0213** consente, tramite il modulo radio 2.4GHz 802.11 b/g/n, l'accesso Wi-Fi 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 ATRH0213** 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 ATRH0213**, 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>	2,4 GHz (802.11 b/g/n MIMO)
<b>Alimentazione</b>	POE 12-24Vdc (su richiesta 802.3af/at)
<b>Max Power Consumption</b>	11W
<b>Grado di protezione</b>	Tenuta stagna OUTDOOR IP67
<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/-73 dBm MCS7 20 Mhz
<b>Max Datarate</b>	300Mbps
<b>Potenza TX</b>	20 dBm EIRP 2,400-2,483 GHz
<b>Antenne</b>	2 x Antenna Omni 2.4Ghz 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 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

<b>ARTH0213</b>	Access Point MIMO 2.4 GHz compreso di n.2 antenna omnidirezionale
-----------------	-------------------------------------------------------------------

