



## Caratteristiche Principali

- » Fino a 2000 utenze contemporanee.
- » 12 x porte Gigabit
- » Completo supporto VLAN (802.1q)
- » Sistema completo di gestione hotspot
- » Compatibilità con SICE SMS Station
- » Funzionalità di Controller
- » Hotspot: Possibilità di creare utenti, ticket e gestire le limitazioni per utente relativamente a tempo o a consumo
- » Hotspot: Possibilità di personalizzare la pagina di login.
- » Hotspot: Possibilità di generare log ed inviarli ad un syslog.
- » Hotspot: "Zero configuration" e "Walled Garden" per i client dell'area wifi
- » QoS, Traffic Shaping e Firewall integrato
- » Piattaforma software Carrier Class; Formato rack 1U



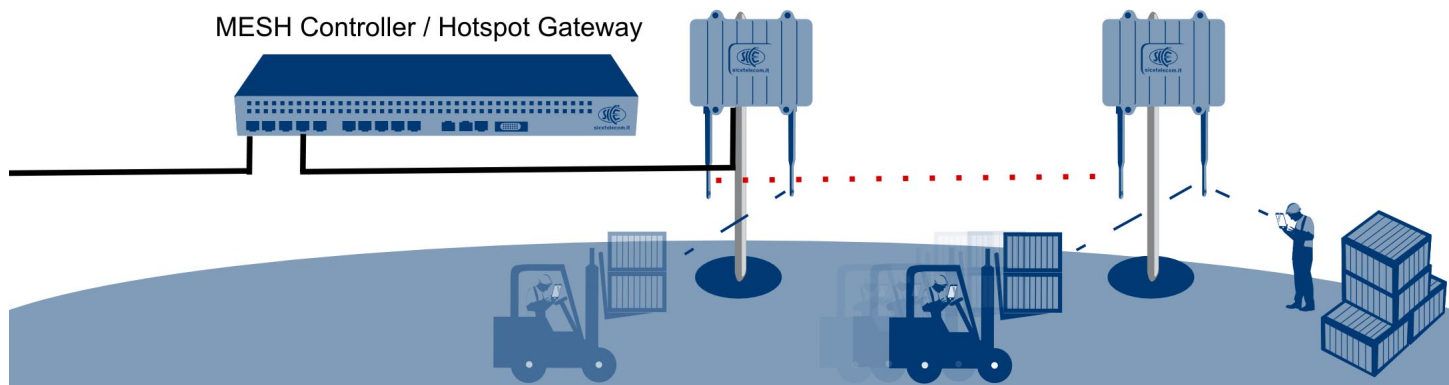
## Applicazioni

- » Gestione Wi-Fi pubbliche per Hotel, Campeggi e B&B
- » Gestione Wi-Fi pubbliche per Università o Enti Pubblici
- » Gestione Wi-Fi pubbliche per Fiere Porti o Aeroporti
- » Connessioni a banda larga per sale e centri meeting
- » Internet Point pubblici / Wi-Fi Area
- » Routing & Networking avanzato
- » Autonomous System ed Operatori di Rete

## Descrizione

**Hiperlink Gateway 2000** è un router ad alte performance con **36 core** (1.2GHz) con **12 porte gigabit** destinato a molteplici utilizzi (hotspot gateway, controller wifi). Può essere configurato come **gateway hotspot** centralizzato di una rete cittadina, come **Controller** per una serie di access point cablati oppure come **router** di bordo di una rete **OSPF, MPLS o BGP (ideale per gli Autonomous System)**. **Hiperlink Gateway 2000** permette di gestire gli accessi e le richieste verso internet di una grande area Hotspot WiFi come aree comunali cittadine, aeroporti, hotel e campeggi; in associazione con la **SICE SMS Station** permette di realizzare moderne autenticazioni all'area WiFi basate su SMS.

Configurato come Controller l'apparato **Hiperlink Gateway 2000** permette di gestire una rete realizzata con apparati della linea Hiperlink Hotspot (ad esempio ATRH0210) e di interconnetterla con una LAN esistente. **Hiperlink gateway 2000** può essere utilizzato anche a scopo aziendale/industriale come Firewall, QoS e Traffic Shaper o VPN Server (IPSec, PPPtp, L2TP, OpenVPN), Switch Managed (VLAN trunk & tagging 802.1q).



## Caratteristiche

Alimentazione	220V
Dimensioni, peso e supporti	44 x 176 x 442 mm - 1,2 Kg
Range temperatura	-30°C / +60°C
Ethernet port	12 x Gigabit Ethernet 10/100/1000 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)
QoS	802.1p (Layer2 traffic priority); IPToS RFC791 (Layer3 traffic priority); CBQ 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
Protocolli routing	OSPF, BGP, RIP, MPLS/VPLS
Supporto VPN	IPSec, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, OpenVPN

Modalità di gestione e configurazione	Telnet, client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http
Access protection	Multilayer users management
Assegnazione IP	DHCP client, DHCP server
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
Hotspot	Captive portal, pagine di login locale o remota, gestione dei walled garden, generazione utenti e voucher.
SMS Station	Compatibile con tutte le versioni di SMS Station
Controller	Funzionalità di controller centralizzato per AP.
Firewall	P2P limitation, LAN protection, MAC-ADDRESS authentication & filtering, IP address filtering & protocol filtering
Radius	RADIUS Client
VLAN	802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing

## Codici apparati

Gateway 2000	Multipurpose Router con 13 porte Gigabit. Funzionalità di Controller e Hotspot Gateway.
--------------	---

