



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



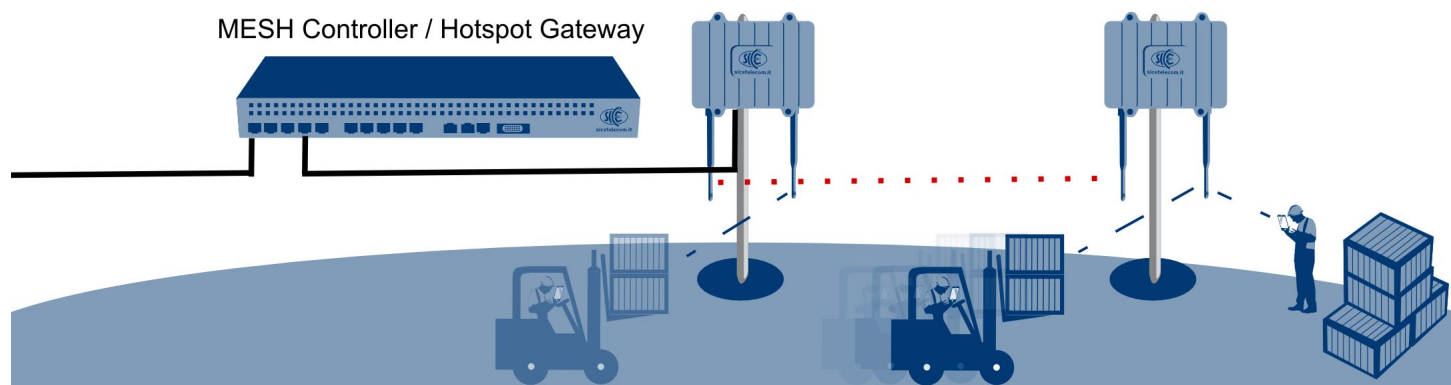
Applicazioni

- » 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. |
|--------------|---|

