



Caratteristiche Principali

- » Sistema Punto-Multipunto TDMA 24 GHz (Unlicensed)
- » Antenna integrata 24GHz 32 dBi 3°
- » Innovativa polarizzazione circolare
- » Protocollo SISO (PHY rate 150Mbps)
- » Configurazione bridged o routed (Static, OSPF, BGP, MPLS)
- » Firewall integrato (NAT & Filtering), gestione QoS e supporto PPPoE client
- » Verniciatura ad elevata resistenza alle intemperie
- » Alimentazione Power Over Ethernet (P.O.E.) 24Vdc
- » Circuito elettronico interno antisovratensione progettato per la protezione dell'ingresso dati POE
- » Opzione: Alimentazione mediante pannello solare
- » Radio type OFDM
- » Plug'n'Play : semplice installazione

Applicazioni

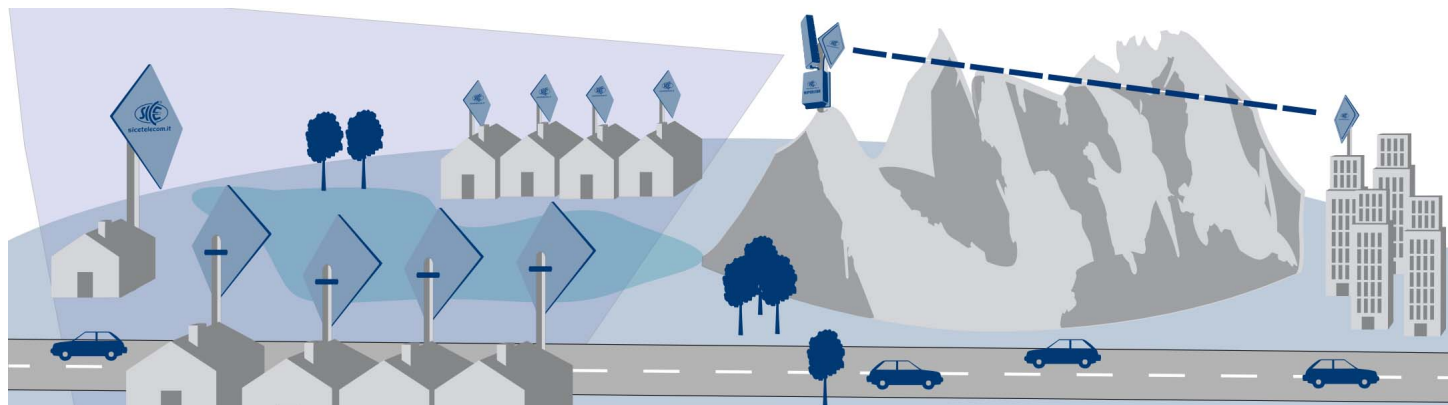
- » Sistemi di comunicazione



Descrizione

L'apparato **Hiperlink CPE Light Premium 24GHz** è un **rivoluzionario** sistema **Punto-Multipunto** di interconnessione wireless progettato per lavorare sulla frequenza **unlicensed 24GHz**. Il sistema è particolarmente adatto per essere utilizzato in reti ad alta qualità in quanto la sua frequenza di lavoro è esente da qualsiasi disturbo su frequenza 5GHz, frequenza ormai satura nella maggioranza dei siti. **Hiperlink CPE Light Premium 24GHz** è utilizzabile in reti già esistenti sia che queste siano state realizzate in modalità bridge (Layer 2), sia che siano state realizzate in modalità bridge (Layer 3). Questo apparato infatti, a bordo, ha protocolli di routing quali OSPF, BGP e MPLS.

Hiperlink CPE Light Premium 24GHz è progettata per condizioni climatiche estreme ed è alimentata a 24V. **Hiperlink CPE Light Premium 24GHz** è stato appositamente progettato con sofisticati circuiti di demodulazione che permettono al dispositivo di avere una elevatissima sensibilità in ricezione.



Caratteristiche

| | |
|---|--|
| Frequenza operativa | 24 GHz |
| Modulazione | DSSS:DBPSK, DQPSK, CCK OFDM:BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM |
| Potenza TX | 20 dBm EIRP |
| Sensibilità | -97 dBm@ 6 Mbit/s ± 1 dB (typ) |
| Antenna | Integrata da 32 dBi, apertura 3°, polarizzazione circolare |
| Channel management e Transmit power Management | Auto Channel Selection, Radar free TPC function |
| Modalità Operativa | Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging PTP e Mtp, Routing |
| Alimentazione e Consumo | POE 24V 12W |
| Protezione | Circuito elettronico per la protezione da fulminazioni |
| Grado di protezione | Tenuta stagna IP68 in Alluminio Presso fuso |
| Range temperatura | -40°C / + 55°C |
| Supporto a palo | Per pali mm 40/70 (regolazione H e V). |
| Caratteristiche meccaniche | 320 mm x 320 mm x 650 mm |
| Peso | 1,6 Kg |
| Bridge | Multiple bridge interfaces; Layer 2 Filtering and QoS, RSTP/STP Spanning Tree Protocol |

| | |
|--|--|
| Modalità di gestione e configurazione | Windows GUI (tramite emulatore anche per Linux e Mac), Telnet, MAC Telnet, SSH, HTTP |
| Supporto VPN | IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP |
| Protocolli di routing | OSPF, BGP, MPLS/VPLS, RIP |
| Ethernet port | Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing |
| Standard Ethernet | 802.3 CSMA/CD |
| VLAN | 802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing |
| Funzionalità avanzate | Supporto scripting e schedulazione, Netwatch, DHCP, Invio email, Policy routing, Traffic shaping & balance, Router Redundancy Protocol |
| Ripristino e Fault Tollerant | Watchdog hardware e software con e-mail Alert |
| Sicurezza | Crittografia e Autenticazione tramite WPA2, WPA, WEP AES-CCM & TKIP Encryption; Firewall integrato; ROUTER INTEGRATO; Peer to Peer protocol limitation; MAC-ADDRESS authentication & filtering; IP address filtering & protocol filtering; RADIUS server Authentication (AAA), DFS, TPC. |
| Access protection | Multilayer users management |
| Agent SNMP | SNMP V3 client, MIB II, Bridge MIB |
| QoS | 802.1p (Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ Queuing, Layer 4-7 traffic shaping, Hierarchical HTB QoS system with bursts, PCQ/RED/ISFQ/IFIFO queue, CIR/MIR Contention ratios |
| Standard EMC-Safety | EN 301 489-4, EN 60950 |
| Standard | 2006/771/CE, ECC/DEC/(04)10, ERC/REC 70-03 |

Codici apparati

| | |
|----------------|--|
| ATR2419 | CPE Light 24GHz Unlicensed Point-to-Multipoint |
|----------------|--|

