

Guida rapida all'installazione

WAIR-CL10

Router HIPERLAN

Manuale d'uso

Teleimpianti di Spiller
Via Veneto, 30/32 – 35020 Due Carrare (PD)

Contenuti

Descrizione tecnica

Il Router WAIR- CL10 Bridge, Client nella banda HIPERLAN.

Adatto a collegamenti di grande distanza.

Possibilità di utilizzo delle chiavi WPA e WEP per la criptazione dei pacchetti.

Modalità di compressione dei dati avanzata.

Le configurazioni possibili sono Punto-Punto o Client di Multi-Punto.

La radio presente ha la possibilità nel caso di settaggio bridge di selezionare la frequenza di lavoro.

Specifiche tecniche

- WAIR-CL10

Banda Hiperlan

- Frequenza di lavoro: 5,470 -5,725 Ghz
- Standard : Hiperlan2, 802.11h
- Modulazione: DSSS, OFDM, TDD
- Funzioni speciali :
 - o DFS (Dynamic Frequency Selection)
 - o Radar Free
 - o Auto Channel Selection
- Potenza massima di uscita: 30dBm max.
- Potenza massima al conettore: 17dBm max.
- Modulazione Hiperlan : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM

Tipi di comunicazioni

- Porta Ethernet: Fast Ethernet 10/100 FullDuplex, Autosensing, Auto MDI/MDX
- Funzionalità
 - o Bridge (punto-punto)
 - o Station (Client)
 - o Station-Wds (mesh-client)
- Criptazione radio :
 - o WEP 64,128,152
 - o WPA, WPA2, WPA-PSK (802.11i)
 - o AES-CCM & TKIP Encryption 256bit
- Monitorizzazione MAC address in tempo reale
- Filtraggio e autenticazione Mac-Address
- PPPoE server/client
- PPTP server/client
- L2TP server/client
- DNS server/client
- Proxy
- Molteplici funzionalità di routing : RIP/OSPF/BGP
- Funzionalità Dhcp per assegnazione automatica degli indirizzi

- Filtraggio connessioni mediante firewall integrato :
 - o Nat
 - o Mangle
 - o Filter
- Autenticazione RADIUS
- VPN IPSEC tunnel encryption, PPTP, L2TP, EoIP tunnel
- VLAN Support:
 - o 802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing
- Class Based Queuing (CBQ), Layer2 traffic priority (802.1p), Layer3 traffic priority (IPToS RFC791), Layer4-7 traffic shaping.
- Gestione del QoS:
- Statistiche su interfacce, code, PPP, sistema

Tool di configurazione

- Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http
- FTP
- Client proprietario scaricabile dal prodotto
- Accesso tramite registrazione Radius
- Funzionalità SNMP: SNMP V1 802.11 MIB, BRIDGE MIB

Caratteristiche fisiche

- Dimensioni (LxHxP mm): 305 x 305 x 100
- Peso (Kg): 3,5
- Materiale contenitore: Metal
- Temperatura di lavoro (°C): -20 / +70
- Umidità massima di lavoro: 100%
- Protezione IP : IP67

Alimentazione

- Alimentatore separato e dedicato DVE Modello DVS-180A10FEU
100-240Vac 50/60Hz 0.7° o equivalente.

Antenne

- Antenna integrata: 5.15-5.875 Ghz 23db

Costruttore: Teleimpianti di Spiller Via Veneto, 30/32 – 35020 Due Carrare (PD)

Informazioni sulla conformità

Il prodotto WAIR-CL10 è costruito rispettando le norme :

CEI EN 55022, CEI EN 55024, CEI EN 60950-1 ed EN 301 893 v.1.3.1

E quindi è conforme alle direttiva 1999/5/CE R&TTE

Installazione

L'apparecchiatura deve essere installata da personale qualificato.

La presa di alimentazione deve essere posta in luogo facilmente visibile e raggiungibile.

E' importante impostare la potenza idonea all'antenna in uso.

L'apparato deve essere messo a terra.

Per la configurazione seguire la guida in linea.

Smaltimento

A fine ciclo di vita il prodotto, parti di esso e gli eventuali componenti sostituiti per riparazione o manutenzione devono essere smaltiti come rifiuti speciali di tipo elettronico secondo le regole e le normative vigenti.