



**PTP135A**

**TRAS. 5GHZ,8KM,MIMO 802.11A/N,POL. DOPPIA**



Sistema Punto-Punto 5 GHz Hyperlan multifunzione, antenna da 26 dBi integrata doppia polarizzazione, standard IEEE 802.11a/n MIMO, interfaccia tramite rete LAN Gigabit, configurabile come Bridge, Router, waterproof IP68.



## PTP135A

# TRAS. 5GHZ,8KM,MIMO 802.11A/N,POL. DOPPIA

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                                            |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Assorbimento                               | 11                                                             |
| Tipo di alimentazione                      | Poe 12÷24 VDC (Alimentazione Esterna 110÷230Vac)               |
| Datarate max (802.11n - MBit/s) (Mbit/s)   | 300                                                            |
| Sicurezza wireless                         | Filtraggio Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP   |
| Frequenza operativa (GHz)                  | 4.9 ÷ 5.85                                                     |
| Banda disponibile (Mbit/s)                 | 190                                                            |
| Modulazione OFDM                           | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA                                |
| Potenza massima di trasmissione (dBm) (dB) | 25                                                             |
| Sensibilità@datarate                       | -97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7                           |
| Gestione canali                            | DFS, Auto, Selezione, Radar free                               |
| Modalità di gestione                       | Telnet client, SSH, Telnet server                              |
| Bridge                                     | Multiple bridge interfaces, MAC monitored in real time; RSTP   |
| VLAN                                       | 802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing            |
| VPN                                        | IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP                     |
| SNMP                                       | SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB                             |
| QoS (p.1)                                  | 802.1p, IPToS, CBQ, layer 4-7 traffic shaping, HTB QoS system  |
| QoS (p.2)                                  | PCQ, RED, SFQ, FIFO queue, CIR, MIR contention ratios          |
| Sicurezza                                  | Firewall limitazione P2P, filtro L7 mac-address, server radius |

### DATI GENERALI

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Altezza (mm)                      | 340                  |
| Larghezza (mm)                    | 340                  |
| Profondità (mm)                   | 90                   |
| Tipo materiali di rivestimento    | Alluminio pressofuso |
| Temperatura di funzionamento (°C) | -40 ÷ 70             |