

# MIMOWAVE SERIES

- ▶ L'apparato è composto da un'unità esterna (ODU) e da un'unità interna (IDU) interconnesse da un unico cavo Ethernet dove transitano sia i dati che l'alimentazione (versione standard e gigabit) oppure tramite cavo di alimentazione e cavo dati in Fibra Ottica (versione FX)
- ▶ L'apparato con la tecnologia TDMA è adatto per la realizzazione di dorsali di backbone, ad elevata capacità. La sua antenna integrata ad elevato guadagno permette connessioni punto-punto in estrema sicurezza.
- ▶ Il suo potente software permette la completa flessibilità del link potendo decidere se farlo lavorare in "Pure Bridge" o routing (OSPF, BGP, MPLS), se attivare o meno il firewall per applicare policy specifiche di protocol o IP Filtering.
- ▶ Il software permette inoltre di avere già preinstallate a bordo funzionalità di ultima generazione per VPN, Sicurezza dei dati, Crittografia, Assegnazione IP, Aggiornamento Software da remoto e Agent SNMP.
- ▶ Di semplice installazione e puntamento **MIMOWAVE** trova largo impiego nella realizzazione di infrastrutture di rete per Wireless Service Provider, Sicurezza e Videosorveglianza Urbana, Carrier, Enti Militari, Pubblica Amministrazione, Università e Disaster Recovery.
- ▶ Il grado di protezione IP67, il case in pressofusione di alluminio e lo scaricatore da sovratensione integrato sulla porta ethernet completano le caratteristiche di eccellenza di questa soluzione.

# MIMOWAVE SEC SERIES

- ▶ Funzionalità:
  - ▶ Collegamenti punto-multi punto fino a 866Mbps (802.11ac)
  - ▶ Doppia polarizzazione H/V
  - ▶ Enclosure in pressofusione di alluminio IP67
- ▶ Disponibile con:
  - ▶ Modulo radio ad alta potenza (MAX 30dBm)
  - ▶ Interfaccia Gigabit Fibra Ottica
  - ▶ Interfaccia Gigabit Ethernet
  - ▶ Antenna settoriale 60°, 90° o 120°
- ▶ La serie MIMOWAVE rinnovata ed integrata dalle nuove soluzioni con connessione gigabit o in fibra ottica, quest'ultima pensata per essere installata anche in location ad alto inquinamento elettromagnetico, riassume in un solo fattore di forma gran parte dei prodotti richiesti da System Integrator e WISP
- ▶ Il grado di protezione IP67, il case in pressofusione di alluminio e lo scaricatore da sovratensione integrato sulla porta ethernet completano le caratteristiche di eccellenza di questa soluzione. L'apparato è composto da un'unità esterna (ODU) e da un'unità interna (IDU) interconnesse da un unico cavo Ethernet dove transitano sia i dati che l'alimentazione oppure tramite cavo di alimentazione e cavo dati in Fibra Ottica (versione FX).



# MIMOWAVE 560GH ac, MIMOWAVE 590GH ac, MIMOWAVE 5120GH ac

- ▶ Processor: Atheros 720MHz, 128MB RAM
- ▶ LAN ports: 10/100/1000 Mbit/s Giga Ethernet (Auto-MDI/X)
- ▶ Dimensions: 370mm × 370mm × 120mm
- ▶ Waterproof rate: IP67
- ▶ Work temperature: -40°C to +70°C
- ▶ Power consumption: 17W max
- ▶ Frequency: 5,150Ghz – 5,875Ghz
- ▶ Standards: IEEE 802.11ac (DFS and TPC)
- ▶ Software: RouterOS® level4
- ▶ Mounting kit: Pole clamping ring 35-100mm with Tilt
- ▶ Power Supply: AC adapter 24V 1.25A Max with integrated passive POE injector
- ▶ Certifications: CE
  - ▶ MimoWave 560GH: 17dBi, 3dB beam 60°x8°, VSWR ≤1.7:1
  - ▶ MimoWave 590GH: 16dBi, 3dB beam 90°x8°, VSWR ≤1.7:1
  - ▶ MimoWave 5120GH: 15dBi, 3dB beam 120°x8°, VSWR ≤1.7:1



# Option for MimoWave 560GH ac, MimoWave590GH ac e MimoWave5120GH ac

- ▶ 1E5ac: 1 additional radio 5GHz ac with 2 N connectors for external antenna
- ▶ 1E2n : 1 additional radio 2GHz with 2 N connectors for external antenna

