



Ambito d'applicazione

La linea di prodotti DAS di KYMATA risolve in modo definitivo ed economico tutte le problematiche di copertura WiFi nell'industria e nella logistica.

Gli amplificatori AMP2SM con management, abbinati alle Antenne DAS di KYMATA, permettono di raggiungere un nuovo livello di performance e di controllo dell'impianto WiFi industriale.

Tecnologia SmartMIMO

L'amplificatore bidirezionale AMP2SM incorpora la tecnologia brevettata SmartMIMO che permette di realizzare coperture WiFi MIMO 2x2, utilizzando una singola antenna DAS KYMATA, con prestazioni superiori a qualunque sistema convenzionale.

Management SNMP

Unico sul mercato, l'amplificatore AMP2SM è indirizzabile IP/Ethernet e programmabile tramite apposita web GUI. Permette la supervisione ed il monitoraggio attivo dello stato radio dell'impianto WiFi, inviando i principali parametri fisici, via SNMP.



Principali vantaggi

- ▶ Amplificazione WiFi bidirezionale (TX+RX)
- ▶ Aumento della copertura WiFi del 50%
- ▶ Aumento della stabilità del segnale
- ▶ Aumento del Throughput di oltre 80%
- ▶ Management SNMP su IP
- ▶ KPI RF in real-time on-Premises (NMS) e on-Cloud (Backend)
- ▶ Tecnologia SmartMIMO compatibile con WiFi6 e 5G
- ▶ Doppia alimentazione PoE

Caratteristiche tecniche

Amplificatore SmartMIMO 2.4GHz bidirezionale Indoor con IP management SNMP integrato. Da utilizzare in abbinamento ad antenne Kymata DAS, per l'estensione delle coperture Wi-Fi MIMO 802.11b/g/n/ax.

| | |
|-------------------------------|--|
| Materiale chassis | Alluminio |
| Dimensioni [mm] | 120 x 100 x 35 mm |
| Colore chassis | Bianco Opaco |
| Aggancio DIN | Guida DIN IEC/EN 60715 |
| Fori per viti di fissaggio | 4 x ϕ 5mm |
| Alimentazione | Standard PoE 802.3af |
| Connettori Radio/Antenna | 3 x N femmina |
| Connettori Alimentazione | 2 x RJ45 (PoE, bypass elettrico) |
| Temperatura di lavoro | -30, +70°C |
| Tensione di Alimentazione | da +37 a +57VDC (PoE) |
| Massimo Assorbimento | 200mA@48VDC |
| Porta Ethernet | RJ45 10/100BaseTX |
| Led di stato (ON/OFF) | Verde |
| Led di stato (traffico) | Blue |
| Frequenza di lavoro | 2400~2500 MHz |
| Max Potenza RF di INPUT in TX | Da +8 a +20 dBm |
| Guadagno TX CH0 | 12dB +/- 1dB |
| Guadagno TX CH1 | 11dB +/- 1dB |
| Potenza massima TX | 32 dBm |
| Guadagno in RX CH0 | 13 dB +/- 1dB |
| Guadagno in RX CH1 | 12 dB +/- 1dB |
| Figura di rumore in ricezione | 3 dB |
| Disaccoppiamento CH0/CH1 | 27 dB +/- 3dB |
| Manager | SNMP v2.0, GUI Web Server integrato, IP/Ethernet |

