



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 AMP5SM 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 AMP5SM 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 AMP5SM 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 5GHz bidirezionale Indoor con IP management SNMP integrato. Da utilizzare in abbinamento ad antenne Kymata DAS, per l'estensione delle coperture Wi-Fi MIMO 802.11a/n/ac/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	5.150~5.850 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	11 dB +/- 1dB
Guadagno in RX CH1	10 dB +/- 1dB
Figura di rumore in ricezione	3 dB
Disaccoppiamento CH0/CH1	25 dB +/- 3dB
Manager	SNMP v2.0, GUI Web Server integrato, IP/Ethernet

