



## 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	Metal naturale
Aggancio DIN	Guida DIN IEC/EN 60715
Fori per viti di fissaggio	4 x $\Phi$ 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

