



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 AMP5D con management e diplexer integrato, abbinati alle Antenne DAS di KYMATA, permettono di raggiungere un nuovo livello di performance e di controllo dell'impianto WiFi industriale.

Diplexer Integrato

L'amplificatore bidirezionale AMP5D evolve ulteriormente AMP5 e presenta un doppio diplexer interno che gestisce in modo integrato i segnali WiFi di tipo DUAL BAND. Niente cablaggi e componenti esterni, ma solo massima compattezza, basse perdite e prestazioni RF al top.

Management SNMP

Unico sul mercato, l'amplificatore AMP5D è indirizzabile IP/Ethernet e programmabile tramite 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)
- ▶ Amplificazione DUAL BAND compatta e performante
- ▶ Aumento della copertura WiFi del 50%
- ▶ Aumento della stabilità del segnale
- ▶ Management SNMP su IP
- ▶ KPI RF in real-time on-Premises (NMS) e on-Cloud (Backend)
- ▶ Doppia alimentazione PoE

Caratteristiche tecniche

Amplificatore 5GHz bidirezionale Indoor con diplexer integrato e IP management SNMP. Da utilizzare in abbinamento ad antenne Kymata DAS, per l'estensione delle coperture WiFi 802.11a/b/g/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	4 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	12 dB +/- 1dB
Guadagno in RX	11 dB +/- 1dB
Potenza massima TX	30 dBm
Figura di rumore in ricezione	3 dB
Insertion Loss @2.4GHz IN	0.8dB +/-0.2dB
Insertion Loss @2.4GHz OUT	0.8 dB +/-0.2dB
Disaccoppiamento 2.4/5GHz	>30 dB
Manager	SNMP v2.0, GUI Web Server integrato, IP/Ethernet

