BTAMP24 / BTAMP24MNG
Amplificatore 2.4GHz

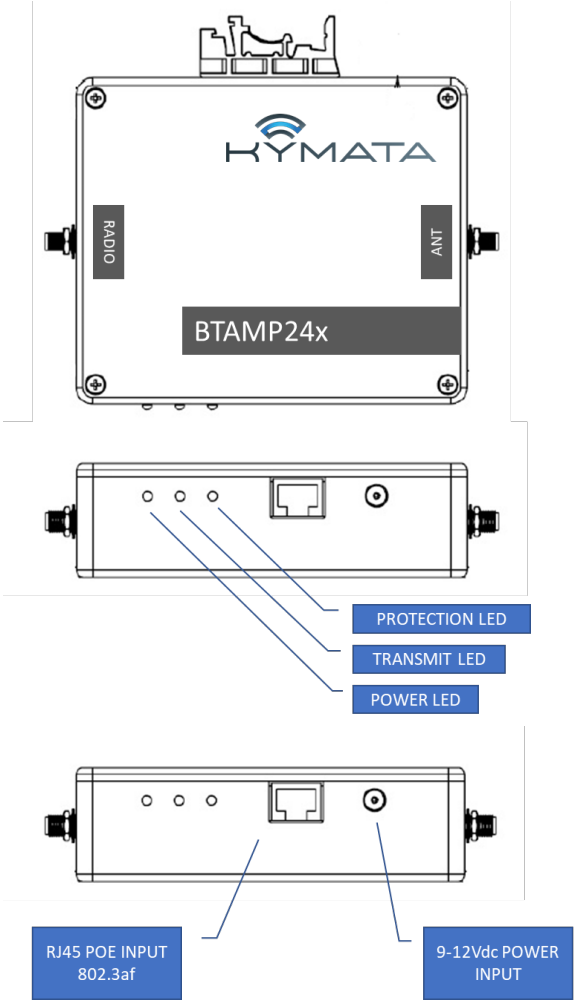
Kymata presenta una soluzione rivoluzionaria ed estremamente efficace per la copertura radio indoor ed outdoor di vaste aree logistiche e industriali.

Ambito d'applicazione: Grazie alla sua innovativa concezione, l'antenna EMI.DAS, risolve in modo definitivo ed economico tutte le ben note problematiche di schermature metalliche ed interferenze radio che normalmente affliggono i terminali industriali e i client mobili in coperture wireless complesse.
Il sistema passivo EMI.DAS facilita quindi la comunicazione radio dove la propagazione del segnale è normalmente impedita, indesiderata o impossibile come ad esempio in aree densamente scaffalate o schermate, edifici particolarmente ostruiti da ostacoli, pile e cataste di materiali, aree sensibili alle interferenze o particolari zone di transito come ampie celle frigorifere, lunghi corridoi, gallerie ecc.

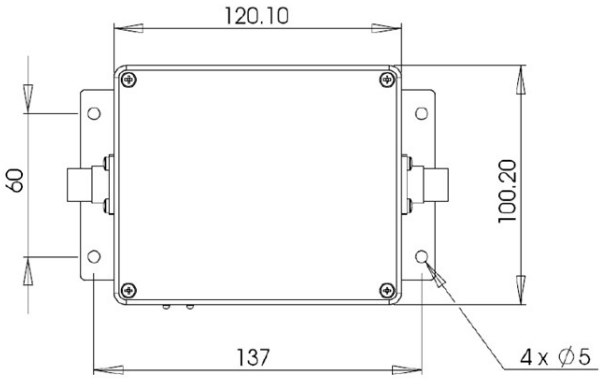
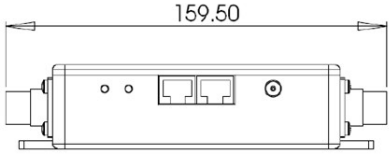
Modelli BTAMP24: l'amplificatore bidirezionale WiFi BTAMP24 è un dispositivo attivo half-duplx, operante nella banda del WiFi a 2,4-2,5GHz e permette di aumentare il livello di segnale in trasmissione ed in ricezione del segnale radio in uscita dall'access point fino a 15dB. La serie BTAMPx supporta la duplice alimentazione PoE 802.3af o 12Vdc Jack. Il prodotto deve essere utilizzato in conformità alla normativa vigente ed in abbinamento ai modelli di antenna EMI.DAS serie BT5012 s BT5812. Il modello BTAMP24NMG integra un agente SNMP V1 che permette la gestione remota dell'amplificatore, indirizzabile IP/Ethernet e programmabile tramite apposita interfaccia web.

Principali vantaggi: Un sistema di copertura radio, basato su Antenne EMI.DAS AMPLIFICATE, a parità di prestazioni e superficie coperta, richiede mediamente l'utilizzo di meno di 1/5 degli access point che si utilizzerebbero con un sistema tradizionale di pari prestazioni, apportando inoltre una moltitudine di altri vantaggi legati ad affidabilità, stabilità, qualità della connessione, semplificazione dell'infrastruttura di rete, aumento della sicurezza, risparmio energetico e numerosi altri.

BTAMP24 / BTAMP24MNG



CARATTERISTICHE TECNICHE

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 φ5mm
Alimentazione	9-12VDC Standard PoE 802.3af
Connettori Radio/Antenna	2 x SMA femmina
Connettori Alimentazione	1 x Jack femmina + 1 x RJ45
Temperatura di lavoro	-40, +70°C
Tensione di Alimentazione	+48VDC (PoE); +12VDC (jack)
Massimo Assorbimento	0,15 A
Porta Ethernet	RJ45 10/100/1000Mbps BaseT
Led di stato (ON/OFF)	Verde
Led di stato (traffico)	Rosso
Frequenza di lavoro	2400-2500 MHz
Max Potenza RF di INPUT in TX	Da +6 a +16 dBm
Guadagno TX	Auto (da 3 a 15 dB)
Potenza media TX	30 dBm
Guadagno in RX	12 dB
Figura di rumore in ricezione	2 dB
Disaccoppiamento fuori banda	30 dB
Manager (solo modello BT-AMP-24-MNG)	SNMP V1.0, GUI Web Server integrato, IP/Ethernet

Amplificatore 2.4GHz Indoor per l'utilizzo in abbinamento ad antenne EMI.DAS. Con e senza Manager SNMP