

# Amplificatori EMI-DAS



## 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.

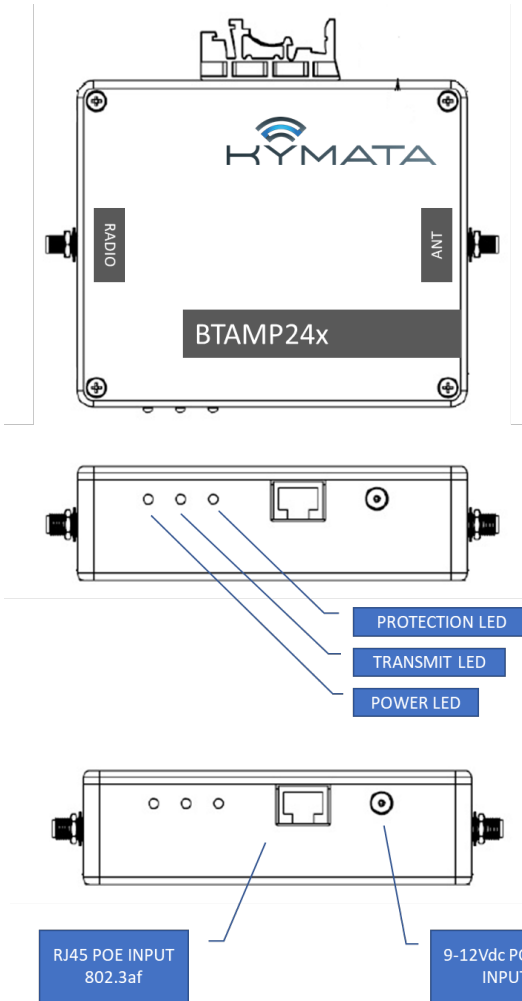
Il sistema passivo EMI-DAS facilita quindi la comunicazione radio dove la propagazione del segnale è normalmente impedita, indesiderata o impossibile come ad esempio in aree densamente scaffalate o schermate, edifici particolarmente ostruiti da ostacoli, pile e cataste di materiali, aree sensibili alle 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-duplex, 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.

La tecnologia brevettata Kymata significa una scelta green, meno oneri manutentivi e alto valore dell'investimento.



**BTAMP24 / BTAMP24MNG**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Materiale chassis</b>	Alluminio
<b>Dimensioni [mm]</b>	120 x 100 x 35 mm
<b>Colore chassis</b>	Alluminio Naturale
<b>Aggancio DIN</b>	Guida DIN IEC/EN 60715
<b>Fori per viti di fissaggio</b>	4 x $\phi$ 5mm
<b>Alimentazione</b>	Standard PoE 802.3af
<b>Connettori Radio/Antenna</b>	2 x N femmina
<b>Connettori Alimentazione</b>	2 x RJ45 (by pass elettrico)
<b>Temperatura di lavoro</b>	-30, +70 °C
<b>Tensione di Alimentazione</b>	da 37VDC a 57VDC (PoE);
<b>Massimo Assorbimento</b>	180mA @48VDC
<b>Porta Ethernet</b>	RJ45 10/100/1000Mbps BaseTX
<b>Led di stato (ON/OFF)</b>	Verde
<b>Led di stato (traffico)</b>	Blue
<b>Frequenza di lavoro</b>	2400-2500 MHz
<b>Standard IEEE</b>	802.11b/g/n
<b>Potenza RF di INPUT in TX</b>	Da +4 a +18 dBm
<b>Guadagno TX</b>	15 dB +/- 1dB
<b>Potenza media TX output</b>	30 dBm
<b>Guadagno in RX</b>	17 dB +/- 1dB
<b>Figura di rumore in ricezione</b>	2 dB
<b>Disaccoppiamento fuori banda</b>	30 dB

**Manager :** SNMP V1.0, GUI Web Server integrato, IP/Ethernet  
**(solo modello BTAMP24MNG)**

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE** 1 x Amplificatore  
 1 x Alimentatore 220VAC-PoE 802.af  
 1 x Jumper 1m Nm/Nm  
 1 x Patch Ethernet Cat5e 1.5m

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

