



Amplificatori EMI-DAS



BTAMP54 / BTAMP54MNG Amplificatore 5.4-5.8GHz



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

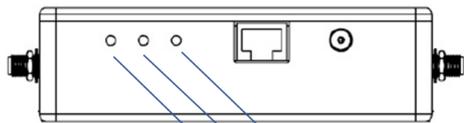
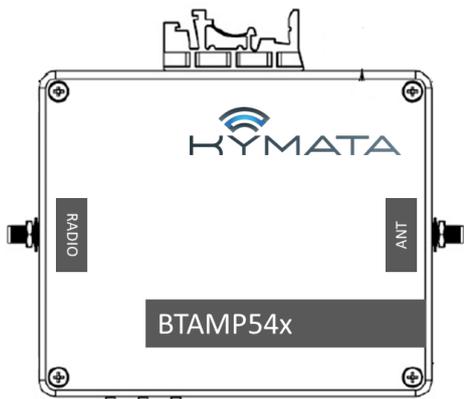
Ambito d'applicazione: Grazie alla sua innovativa concezione, l'antenna EMI-DAS, risolve in modo definitivo ed economico tutte le ben note problematiche di schermature metalliche ed interferenze radio che normalmente affliggono i terminali industriali e i client mobili in coperture wireless complesse.

Il sistema passivo di antenne 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 BTAMP54: l'amplificatore bidirezionale WiFi BTAMP54 è un dispositivo attivo half-duplex, operante nella banda del WiFi a 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 BTAMP54MNG 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.

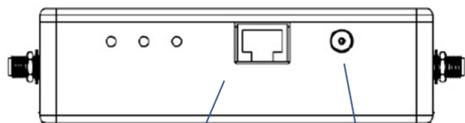


BTAMP54 / BTAMP54MNG


PROTECTION LED

TRANSMIT LED

POWER LED


 RJ45 POE INPUT
802.3af

 9-12Vdc POWER
INPUT

CARATTERISTICHE TECNICHE
Materiale chassis

Alluminio

Dimensioni [mm]

120 x 100 x 35 mm

Colore chassis

Alluminio Naturale

Aggancio DIN

Guida DIN IEC/EN 60715

Fori per viti di fissaggio

 4 x ϕ 5mm

Alimentazione

Standard PoE 802.3af

Connettori Radio/Antenna

2 x N femmina

Connettori Alimentazione

2 x RJ45 (by pass elettrico)

Temperatura di lavoro

-30, +70 °C

Tensione di Alimentazione

da 37VDC a 57VDC (PoE);

Massimo Assorbimento

200mA @48VDC

Porta Ethernet

RJ45 10/100/1000Mbps BaseTX

Led di stato (ON/OFF)

Verde

Led di stato (traffico)

Blue

Frequenza di lavoro

5150-5850MHz

Standard IEEE

802.11a/n/ac

Potenza RF di INPUT in TX

Da +5 a +18 dBm

Guadagno TX

17 dB +/- 1dB

Potenza media TX output

32 dBm

Guadagno in RX

13 dB +/- 1dB

Figura di rumore in ricezione

3 dB

Disaccoppiamento fuori banda

30 dB

Manager :
(solo modello BTAMP24MNG)

SNMP V1.0, GUI Web Server

integrato, IP/Ethernet

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 5GHz Indoor per l'utilizzo in abbinamento ad antenne EMI-DAS. Con e senza Manager SNMP
