

Antenne EMI.DAS



Serie 5812 AUTOMATIC WAREHOUSE Modelli BT 5812x-AW

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.

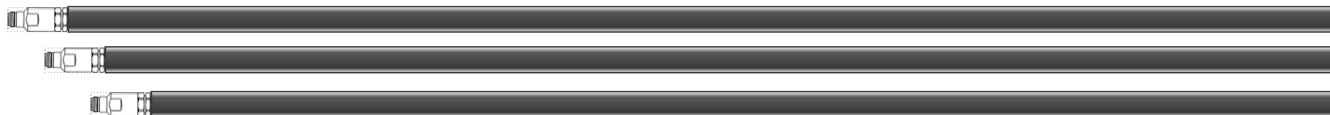
Il sistema passivo di antenne EMI.DAS facilita quindi la comunicazione radio dove la propagazione del segnale è normalmente impedita, indesiderata o impossibile come ad esempio in aree densamente scaffalate o schermate, edifici particolarmente ostruiti da ostacoli, pile e cataste di materiali, aree sensibili alle interferenze o particolari zone di transito come ampie celle frigorifere, lunghi corridoi, gallerie ecc.

Modelli 5812-AW: Il modello 5812-MM2X2 è integrabile con qualunque access point WiFi commerciale 802.11a/b/g/n/ac, di nuova fornitura o recuperato dall'impianto preesistente, è inoltre applicabile a qualunque dispositivo radio operante nel range di frequenze da 2GHz a 6GHz dotato di antenna esterna rimovibile.

L'antenna Emisfera BT 5812x-AW-TRIPLEX è stata sviluppata appositamente per la copertura totale dei magazzini automatici nel range delle alte frequenze del WiFi ovvero per la banda 5.4-6GHz. I modelli 5812x-AW sono abbinati agli amplificatori EMI.DAS della serie BTAMP24 e BTAMP54



Principali vantaggi: Un sistema di copertura radio basato su Antenna EMI.DAS, a parità di prestazioni e superficie coperta, richiede mediamente l'utilizzo di 1/3 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.

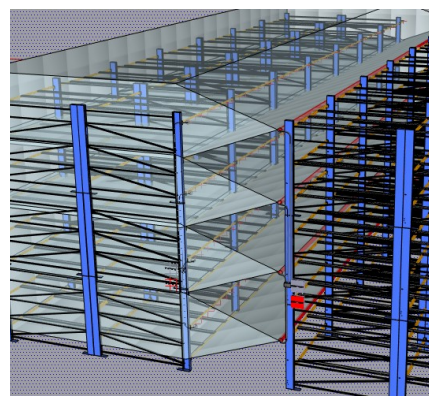
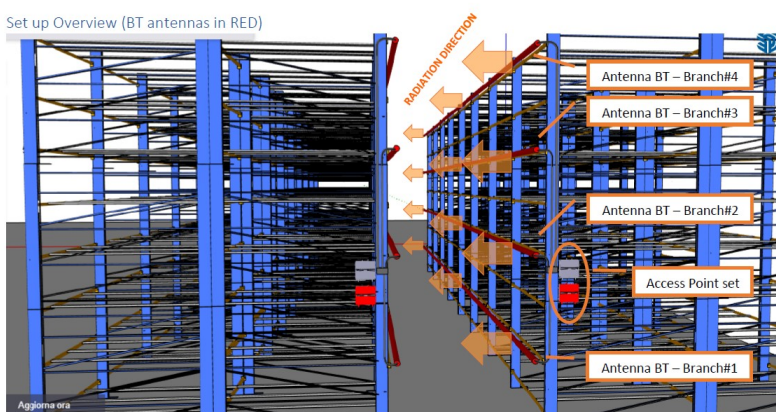


Caratteristiche Tecniche:

	L40	L50	L60	L70
Banda di lavoro:	2.3GHz-6.2GHz			
Posizione dell'Access Point:	Laterale			
Lunghezza L complessiva:	40mt	50mt	60mt	70mt
Guadagno medio @2.4GHz:	-30 ± 3 dBi	-32 ± 3 dBi	-33 ± 3 dBi	-34 ± 3 dBi
Guadagno medio @5.2GHz:	-31 ± 3 dBi	-33 ± 3 dBi	-34 ± 3 dBi	-36 ± 3 dBi
Angolo -3dB (α) del piano H:	100°			
Rapporto Front to back:	5 dB			
Coupling Loss medio@2.4GHz:	73dB ± 2 dBi			
Coupling Loss medio@5.2GHz:	74dB ± 2 dBi			
Impedenza caratteristica:	50Ω			
Raggio Min di curvatura dell'antenna:	200mm			
Connettorizzazione AP:	RP-SMA / RP-TNC / Nm			
Temperatura di esercizio:	da -50° C a +85° C			
Diametro dell'antenna:	17 mm			
Volume di rispetto (raggio):	100 mm			
Certificazioni:	IEC 60754-1/-2; IEC 61034; IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; CPR: Cca s1 d0 a1, EN50575-2017			

Modello Applicativo

Set up Overview (BT antennas in RED)



Accessori Correlati

Mounting Kit : BTMK60; MTMK100
 Accoppiatore/protezione: BTCS1+1; BTHS1+1
 Amplificazione : BTAMP24; BTAMP24MNG
 Amplificazione : BTAMP54; BTAMP54MNG

MIMO: BTM2S-2x2
 DIPLEXER: BTDP2450
 BTGSM/DECT/WIFI