



Ambito d'applicazione

La linea di prodotti DAS di KYMATA risolve in modo definitivo ed economico tutte le problematiche di copertura WiFi e 5G nell'industria e nella logistica avanzata. Gli accoppiatori MPNSM5G con la tecnologia SmartMIMO, abbinati alle Antenne DAS di KYMATA, permettono di raggiungere un nuovo livello di performance nelle Mobile Private Network in tecnologia 5G

Tecnologia SmartMIMO

Il dispositivo di accoppiamento MPNSM5G incorpora la tecnologia brevettata SmartMIMO che permette di realizzare coperture wireless MIMO 2x2, utilizzando una singola antenna DAS KYMATA, con prestazioni superiori a qualunque sistema convenzionale.

5G MPN

Le Mobile Private Network (MPN) nascono dall'esigenza di fornire connettività machine to machine (M2M) attraverso reti 5G, in particolari ambiti industriali e istituzionali. I nuovi modelli di antenne Kymata della serie ANT5Gx, progettati per fornire il massimo delle prestazioni proprio sulle bande del private 5G a 3.5GHz e del WiFi, permettendo la realizzazione di reti eterogenee con entrambe le tecnologie.



Principali vantaggi

- ▶ Accoppiatore ottimizzato per le bande del private 5G.
- ▶ Aumento della stabilità del segnale.
- ▶ Aumento del Throughput di oltre 80%.
- ▶ Realizzazione di reti radio eterogenee public/private 5G + WiFi.
- ▶ Tecnologia SmartMIMO per il massimo delle performance su 5G e WiFi6.
- ▶ Manutenzioni agevolate in situazioni business critical.

Caratteristiche tecniche

Accoppiatore SmartMIMO 5G bidirezionale Indoor. Da utilizzare in abbinamento ad antenne Kymata DAS, per le coperture Mobile Private Network in tecnologia 5G.

Materiale chassis	Alluminio
Dimensioni [mm]	120 x 100 x 35 mm
Colore chassis	Natural Metal
Aggancio DIN	Guida DIN IEC/EN 60715
Fori per viti di fissaggio	4 x ϕ 5mm
Alimentazione	nessuna
Connettori Radio/Antenna	3 x N femmina
Temperatura di lavoro	-30, +70°C
Frequenza di lavoro	3.150~3.850 MHz
Max Potenza RF di INPUT	Da +8 a +33 dBm
Insertion Loss CH0	3dB +/- 1dB
Insertion Loss CH1	4.5dB +/- 1dB
Potenza massima TX	32 dBm
Disaccoppiamento CH0/CH1	25 dB +/- 3dB

