

ASTRADRIVE

ANT-TRAIN

La antena ANT-TRAIN se ha desarrollado específicamente para entornos ferroviarios de alta velocidad, ofreciendo una conectividad fiable a velocidades de tren de hasta 400 km/h.



El diseño innovador de ANT-TRAIN incorpora la posibilidad de cambiar la polarización girando la parte trasera de la carcasa y opciones de montaje personalizables, lo que permite una integración perfecta into different train roof configurations while maintaining optimal rendimiento aerodinámico.

Ganancia de la antena

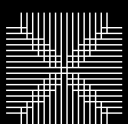
11 - 13 dBi

Rango de frecuencias

4900 - 6425 MHz

Polarización

Doble



Astrawireless

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Polarización	Doble inclinación: lineal, oblicua Doble polarización: lineal, vertical y horizontal
Ancho de haz, acimut	57° - 45°
Ancho de haz, elevación	57° - 45°
ROE	inferior a 1,5 (máx. 2)
Conectores	2 x SMA (m)
Aislamiento entre puertos	40 dB mín.
Relación frente-espalda	inferior a -15 dB
Polarización cruzada	inferior a -19 dB
Dimensiones y peso*	380x321x208 mm, 8,1 kg
Protección contra rayos	Puesta a tierra en CC
Temperatura de funcionamiento	de -55°C a +65°C
Protección frente al agua y al polvo	IP66, IP67
Carga de viento	400 kmh - en funcionamiento 450 kmh - resistencia
Resistencia ambiental	Llama Vibración Impacto



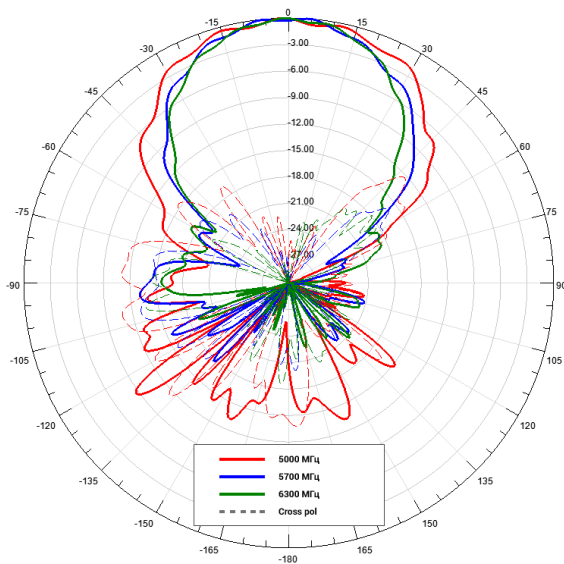
Astrawireless

Astra Wireless Technology. Todos los derechos reservados. www.astrawireless.net
sales@astrawireless.net

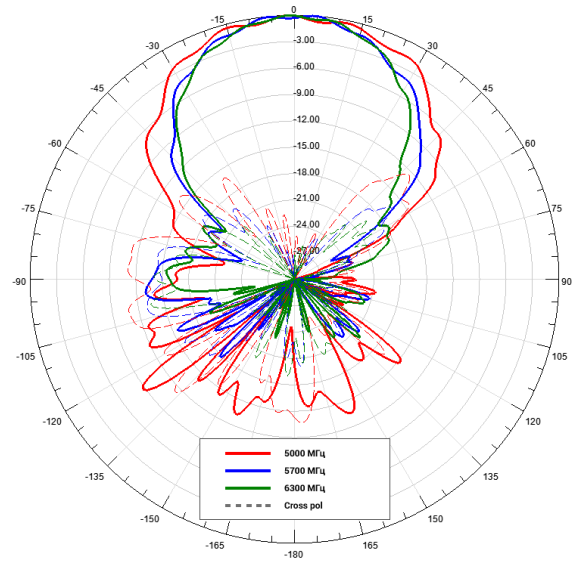
* Depende de la configuración

DIAGRAMA DE RADIACIÓN

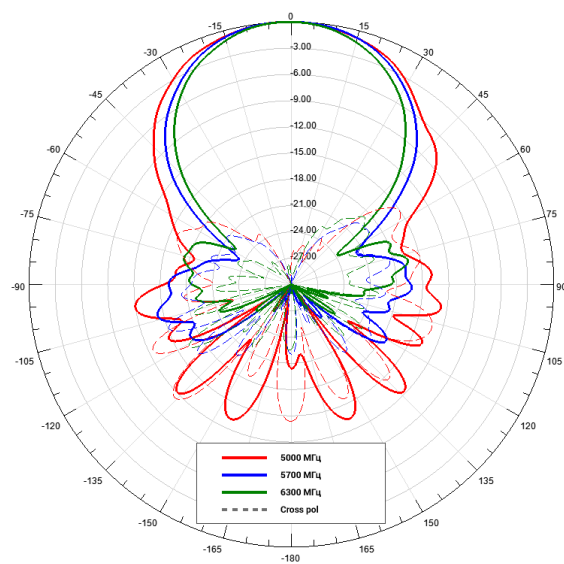
Plano E, pol. -45°



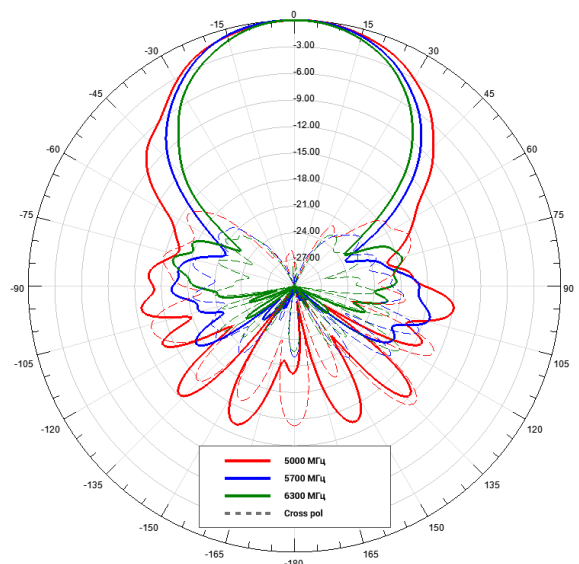
Plano E $+45^\circ$ pol



Plano H, pol. -45°



Plano H $+45^\circ$ pol



Astrawireless

Astra Wireless Technology. Todos los derechos reservados.

www.astrawireless.net

sales@astrawireless.net