



Antena Direccional / 4.8 - 6.5 GHz / 28 dBi / Alcance 20 km (12.4 mi) / Polarización Dual / Viento 200 km/h (124.3 mph)

SKU: TXP-D4865-28-SMA Marca: TXPRO Categoría: Bandas 5 Ghz / 2.4 GHz

\$2,021.16

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Antena direccional de alto rendimiento diseñada para aplicaciones de backhaul inalámbrico y enlaces punto a punto en bandas extendidas de 4.8 a 6.5 GHz. Integra polarización dual configurable en orientación vertical/horizontal o $\pm 45^\circ$, permitiendo adaptación a distintos escenarios de interferencia y requerimientos de diversidad. Su ganancia de 28 dBi y apertura de haz de 7° proporcionan un patrón de radiación concentrado que maximiza la distancia de enlace hasta 20 km en condiciones óptimas. La construcción mecánica soporta vientos de hasta 200 km/h, garantizando estabilidad estructural en instalaciones expuestas. Incluye jumpers RF con conectores SMA-Macho Inverso para facilitar la conexión directa con radios compatibles, reduciendo pérdidas de inserción adicionales.

Características Generales

- Rango de frecuencia: 4.8 - 5.1 GHz / 5.1 - 6.5 GHz
- Ganancia: 28 ± 1 dBi
- Distancia operativa máxima: 20 km (12.4 mi)
- Distancia promedio: 15 km (9.3 mi)
- Polarización: V/H o $\pm 45^\circ$
- Apertura de haz V/H: 7°
- Relación de ganancia frontal/trasera: > 28 dB
- Aislamiento: > 20 dB
- VSWR: $\leq 1.5:1$; máx. 2.0
- Máxima potencia por puerto: 50 W
- Impedancia: 50 Ω
- Resistencia al viento: 200 km/h (124.3 mph)

Desempeño

- Ganancia: 28 ± 1 dBi
- Apertura de haz: 7°
- V/HF/B ratio: > 28 dB
- Aislamiento: > 20 dB
- VSWR: $\leq 1.5:1$ (máx. 2.0)
- Potencia máxima: 50 W
- Impedancia: 50 Ω
- Físicas / Eléctricas
- Dimensiones: $\varnothing$ 0.6 m
- Peso: 2.5 kg
- Color: Blanco

Montaje: Poste 30 - 70 mm

Conectores: 2x SMA-Macho Inverso

Temperatura: -55 a 70°C

Resistencia viento: 200 km/h

Contenido del Paquete

- Antena direccional TXPD486528SMA
- Jumper con conector SMA-Macho Inverso
- Kit de montaje para torre o mástil (poste 30-70 mm)

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Cobertura extendida de 4.8 a 6.5 GHz en un solo equipo
Característica 2	Alcance de enlace hasta 20 km para backhaul inalámbrico
Característica 3	Polarización dual ajustable en 90°/45° para mitigación de interferencia
Característica 4	Jumper con conector SMA-Macho Inverso listo para instalación
Característica 5	Resistencia a vientos de 200 km/h para climas extremos
Característica 6	Montaje universal para postes de 30 a 70 mm de diámetro