Ficha técnica JM Distech

TNA-303L-65-LIB-EU

Marca: TACHYON NETWORKS

Descripción

Agilice el despliegue de sus radioenlaces con este kit Punto a Punto (PTP) pre-configurado de fábrica, diseñado para cumplir con las normativas europeas. El TNA-303L-65-LIB-EU incluye dos unidades mmWave de 60 GHz listas para una instalación Plug & Play inmediata, lo que elimina la necesidad de configuración de software previa y reduce drásticamente los tiempos de puesta en marcha para servicios de hasta 1 Gbps en distancias de hasta 3 km.

Cada unidad del kit cuenta con un haz de formación enfocado de 8º x 8º que maximiza la ganancia y minimiza las interferencias, operando de manera eficiente en el espectro completo de 57 a 71 GHz. Su arquitectura ultra compacta no solo garantiza una integración estética en cualquier entorno urbano o industrial, sino que ofrece una estabilidad de enlace superior gracias a su protocolo TDMA dinámico y una bajísima resistencia al viento.

En la sección Descargas > Manuales encontrarás una guía de uso del Link Budget Calculator , la herramienta oficial de planificación de enlaces de Tachyon Networks .

• Tachyon Networks PTP Kit 60GHz mmWave

• Kit pre-configurado para instalación Plug & Play

• Rendimiento Gigabit real de hasta 1 Gbps

• Distancia de enlace de hasta 3 km

• Haz de formación de 8 grados x 8 grados

• Cifrado de seguridad AES 128 + GCMP

• Soporte para canales 1-6 (57-71 GHz)

• Alimentación PoE Activa 38-57VDC

• Dimensiones de 130 x 120 x 100 mm por unidad

Especificaciones

Throughput máximo	Hasta 1 Gbps
Distancia máxima	Hasta 3 km
Máximo de estaciones	Configurado como enlace par (PTP)
Potencia de transmisión	54 dBm EIRP (Regulatorio dependiente)
Cifrado inalámbrico	AES 128 + GCMP
Frecuencia inalámbrica	57-71 GHz (Full band: Canales 1-6)
Canales soportados	Full (2 GHz) / Half (1 GHz)
Programación de tráfico	TDMA: mecanismo dinámico
Haz de formación (Beam)	8° azimut x 8° elevación
Polarización / Duplex	Vertical / TDD
MTU máxima	7900 b
Modo de red	Bridge transparente / VLAN passthrough
Interfaces físicas	1x 1G Ethernet, 1x USB Type-A por unidad
Alimentación	Active PoE 38-57VDC
Consumo de energía	Máximo 15W por unidad
Rango de temperatura	-30°C a 55°C
Dimensiones	130 x 120 x 100 mm
Peso de la unidad	425 g (15 oz) por unidad

Contenido

- 2x Radioenlaces Tachyon TNA-303L-65-EU (Pre-enlazados)
- 2x Inyectores PoE pasivos incluidos
- 2x Soportes de montaje para poste incluidos