Ficha técnica JM Distech

TNA-AK-150

Marca: TACHYON NETWORKS

Descripción

Potencie la capacidad de su red inalámbrica con el kit de antena AK-150, diseñado específicamente para la unidad base modular TNA-303X o TNA-305X. Este accesorio pasivo de alta ganancia (37 dBi) transforma la radio de cobertura amplia en un enlace altamente direccional, reduciendo el haz a un estrecho rango de 4º x 4º para anular interferencias laterales y maximizar la concentración de señal. Es la solución técnica definitiva para establecer radioenlaces Punto a Punto (PTP) estables en la banda de 60 GHz a distancias de hasta 6 km con rendimientos de 2.3 Gbps.

Como parte integral del ecosistema modular de antenas y kits de escaneo (Scanning Kits) de Tachyon Networks, el AK-150 permite a los proveedores de servicios ajustar la direccionalidad de sus despliegues según la complejidad del entorno. Su diseño robusto garantiza una alineación precisa, recomendándose el uso del soporte especializado TNA-M-P para asegurar una fijación óptima en mástiles o fachadas durante despliegues de infraestructuras críticas de "fibra aérea".

• Tachyon Networks Directional Antenna Kit

• Accesorio pasivo para unidad base TNA-303X/TNA-305X

• Ganancia de antena de 37 dBi

• Rango de formación de haz de 4º x 4º

• Habilita enlaces de hasta 6 km de distancia

• Optimizado para rendimiento de 2.3 Gbps

• Soporte para banda completa 57-71 GHz

• Requiere soporte TNA-M-P (no incluido)

• Dimensiones físicas de 180 x 150 x 150 mm

• Grado industrial para exteriores

Especificaciones

Compatibilidad	Exclusiva para unidad TNA-303X/TNA-305X
Ganancia de antena	37 dBi
Rango de beam-steering	4° x 4°
Frecuencia operativa	57-71 GHz (Full band: Canales 1-6)
Throughput soportado	Hasta 2.3 Gbps (2+ Gbps)
Distancia máxima (Sistema)	Hasta 6 km
Modos de operación	Accesorio para Station / Access Point
Máximo de estaciones (STA)	Hasta 32 por AP (Soportado por radio base)
Cifrado inalámbrico	AES 128 + GCMP (Soportado por radio base)
Programación de tráfico	TDMA dinámico (Soportado por radio base)
Polarización	Lineal simple (Soportada por radio base)
MTU máxima	7900 bytes (Soportado por radio base)
Modo de red	Bridge transparente / VLAN passthrought
Interfaces físicas	Acople mecánico a TNA-303X/TNA-305X
Soporte recomendado	TNA-M-P (No incluido)
Temperatura operativa	-30 °C a 55 °C
Dimensiones	180 x 150 x 150 mm

Contenido

- 1x Kit de antena modular Tachyon TNA-AK-150
- 1x Documentación de instalación y alineación