Ficha técnica JM Distech

TNA-AK-300

Marca: TACHYON NETWORKS

Descripción

Alcance el máximo potencial de su infraestructura inalámbrica con el kit de antena AK-300, el componente de mayor rendimiento para la unidad base modular TNA-303X o TNA-305X. Este accesorio pasivo de alta ganancia 42 dBi transforma la radio de cobertura amplia en un enlace de precisión quirúrgica, concentrando el haz en un rango de apenas 2º x 2º para eliminar cualquier interferencia externa y maximizar la densidad de señal en la banda de 60 GHz. Es la solución definitiva para despliegues Punto a Punto (PTP) críticos que requieren velocidades de 2.3 Gbps a distancias de hasta 6 km.

Como pieza fundamental del ecosistema modular de antenas y kits de escaneo (Scanning Kits) de Tachyon Networks, el AK-300 permite a los operadores de red escalar sus servicios de "fibra aérea" a distancias previamente inalcanzables en bandas milimétricas. Debido a su haz ultra enfocado y dimensiones robustas, se recomienda encarecidamente el uso del soporte de montaje de precisión TNA-M-P para asegurar una alineación milimétrica y estabilidad total frente a condiciones climáticas adversas.

• Tachyon Networks Directional Antenna Kit

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

• Máxima ganancia de antena de 42 dBi

• Rango de formación de haz de 2º x 2º

• 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 300 x 300 x 80 mm

• EIRP máximo del sistema de hasta 64 dBm

Especificaciones

Compatibilidad	Exclusiva para unidad TNA-303X/TNA-305X
Ganancia de antena	42 dBi
Rango de beam-steering	2° x 2°
Frecuencia operativa	57-71 GHz (Full band: Canales 1-6)
Throughput soportado	Hasta 2.3 Gbps (2+ Gbps)
Distancia máxima (Sistema)	Hasta 6 km
EIRP máximo del sistema	64 dBm
Modos de operación	Accesorio para Station / Access Point
Cifrado inalámbrico	AES 128 + GCMP (Soportada por radio base)
Programación de tráfico	TDMA dinámico (Soportada por radio base)
Polarización	Lineal (Soportada por radio base)
MTU máxima	7900 bytes (Soportada 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	300 x 300 x 80 mm

Contenido

- 1x Kit de antena modular Tachyon TNA-AK-300
- 1x Documentación de instalación y alineación