Ficha técnica JM Distech

TNA-AK-S-90

Marca: TACHYON NETWORKS

Descripción

Optimice la cobertura de su red inalámbrica con el kit de escaneo (Scanning Kit) AK-S-90, diseñado exclusivamente como un accesorio modular para la unidad base TNA-303X. Este componente pasivo permite transformar la radio en un dispositivo de alta eficiencia con un haz de formación de90° x 5°

, proporcionando un equilibrio perfecto entre una cobertura sectorial amplia y una ganancia direccional superior. Es la solución ideal para despliegues Punto a Multipunto (PTMP) que requieren velocidades multi-gigabit de hasta 2.3 Gbps y alcances de hasta 6 km en la banda mmWave de 60 GHz.

Como parte del ecosistema de antenas adicionales y kits de escaneo adicionales de Tachyon Networks, el AK-S-90 permite a los operadores adaptar el rendimiento de sus nodos según la densidad y ubicación de los clientes. Su construcción de grado industrial asegura una integración mecánica perfecta, permitiendo alcanzar un EIRP de 50 dBm para superar las pérdidas de propagación en distancias prolongadas. Para una instalación profesional y alineación estable, se recomienda el uso del soporte de montaje especializado TNA-M-P.

• Tachyon Networks Scanning Antenna Kit

• Ganancia de antena de 30 dBi

• Rango de beam-steering de 90° x 5°

• Compatible con unidad base TNA-303X

• 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 300 x 150 mm

• EIRP máximo del sistema de hasta 50 dBm

Especificaciones

Compatibilidad	Exclusiva para unidad base TNA-303X
Ganancia de antena	30 dBi
Rango de beam-steering	90° x 5°
EIRP máximo del sistema	50 dBm
Frecuencia operativa	57-71 GHz (Full band: Canales 1-6)
Throughput soportado	Hasta 2.3 Gbps (2+ Gbps)
Distancia máxima (Sistema)	Hasta 6 km
Polarización	Lineal (Soportada por radio base)
Duplexing	TDD (Soportado por radio base)
Tipo de montaje	Requiere soporte TNA-M-P (No incluido)
Material	Grado industrial para exteriores
Temperatura operativa	-30 °C a 55 °C (Soportado por radio base)
Dimensiones	180 x 300 x 150 mm

Contenido

- 1x Kit de antena modular Tachyon TNA-AK-S-90
- 1x Documentación de instalación y alineación