Networking / Wi-Fi / Radioenlaces

# TNA-303X-EU

## Tachyon Networks



## Características

- Tachyon Networks Base Unit 60GHz mmWave
- Rendimiento máximo de 2.3 Gbps
- Distancia de enlace de hasta 6 km
- Requiere kits de antena para funcionamiento
- Puerto Ethernet 2.5G de alta velocidad
- Puerto 1G Ethernet con salida PoE-out
- Antena integrada 16 dBi 3D beamforming
- Capacidad de hasta 32 estaciones por AP
- Alimentación PoE Activa 38-57VDC

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Modos de operación** | Station (Default) / Access Point |
| **Throughput máximo** | Hasta 2.3 Gbps |
| **Distancia máxima** | Hasta 6 km |
| **Máximo de estaciones (STA)** | Hasta 32 por AP (en modo AP) |
| **Potencia de transmisión** | 38 dBm EIRP (Base) |
| **Cifrado inalámbrico** | AES 128 + GCMP |
| **Frecuencia inalámbrica** | 57-71 GHz (Full band) |
| **Canales soportados** | 1-6 (Full 2 GHz) / 1-11 (Half 1 GHz) |
| **Programación de tráfico** | TDMA: mecanismo dinámico |
| **Ganancia de antena** | 16 dBi (3D beamforming phased array) |
| **Cobertura de antena** | +/- 45° azimut (90° total) / +/- 25° elevación |
| **Tamaño del haz (Beam)** | 30° azimut x 30° elevación |
| **Polarización / Duplex** | Lineal / TDD |
| **MTU máxima** | 7900 bytes |
| **Modo de red** | Bridge transparente / VLAN passthrough |
| **Protocolos de gestión** | Web, SNMP v2/v3, RESTful API, SSH |
| **Interfaces físicas** | 1x 2.5G Ethernet, 1x 1G Ethernet |
| **Alimentación** | Active PoE 38-57VDC |
| **Salida PoE-out (1G)** | PoE estándar y Pasivo PoE out (Máx. 0.5A) |
| **Consumo de energía** | 17W (sin PoE out) / 41W (con PoE out) |
| **Rango de temperatura** | -30°C a 55°C |
| **Certificaciones** | FCC, IC, CE (Próximamente) |
| **Dimensiones** | 130 x 120 x 55 mm |
| **Peso de la unidad** | 425 g |

| | |
|---|---|
| **Kits compatibles** | TNA-AK-100, TNA-AK-150, TNA-AK-300, TNA-AK-S-45, TNA-AK-S-90 |