Networking / Wi-Fi / Radioenlaces

TNA-301-EU

Tachyon Networks



Características

- Tachyon Networks Access Point 60GHz mmWave
- Rendimiento máximo de 2.3 Gbps
- Distancia de enlace de hasta 1 km
- Puerto Ethernet 2.5G de alta velocidad
- Puerto 1G Ethernet con salida PoE-out
- Antena integrada 20 dBi 3D beamforming
- Capacidad de hasta 32 estaciones por AP
- Rango de frecuencia total de 57 a 71 GHz
- Alimentación PoE estándar e PoE Pasivo 38-52V y entrada DC

Especificaciones

Modos de operación	Access Point (Default) / Station
Throughput máximo	Hasta 2.3 Gbps
Distancia máxima	Hasta 1 km
Máximo de estaciones (STA)	Hasta 32 por AP
Potencia de transmisión	40 EIRP
Cifrado inalámbrico	AES + GCMP
Rango de frecuencia	57-71 GHz (Canales 1-6 Full / 1-11 Half)
Tamaño de canal	Full (2 GHz) / Half (1 GHz)
Planificación de estaciones	TDMA: mecanismo de programación dinámica
Ganancia de antena	20 dBi (3D beamforming phased array)
Cobertura de antena	+/- 60° azimut (120° total) / +/- 25° elevación
Tamaño del haz (Beam)	23° azimut x 12° elevación
Polarización / Duplex	Vertical / TDD
MTU máxima	7900 bytes
Modo de red	Bridge transparente con passthrough VLAN
Interfaces físicas	1x 2.5G Ethernet, 1x 1G Ethernet, Terminal DC
Alimentación	PoE estándar y PoE Pasivo 38-52V (2 o 4 pares)
Salida PoE-out (1G)	Pasivo PoE out (Máx. 0.5A)
Consumo de energía	17W (sin PoE out) / 41W (con PoE out)
Rango de temperatura	-30°C a 60°C
Dimensiones	280 x 102 x 51 mm
Peso de la unidad	695 g