



Wave MLO5

UBT-WAVE-MLO5



Radio y rendimiento

Tecnología	Radios duales de 5 GHz basados en WiFi 7 con Multi-Link Operation (MLO)
Banda de operación	5 GHz (5.15 - 5.85 GHz)
MIMO	(2) 2x2 @ 5 GHz
Throughput total	5+ Gbps
Alcance de enlace	100+ km (MLO soportado hasta 20 km; rangos extendidos por firmware futuro)
Potencia TX máx.	24 dBm @ 5 GHz (según región regulatoria)
Modos de operación	PtP y PtMP (bridging y access point)
Link Puncturing	Ajuste dinámico de frecuencia para mitigar congestión e interferencia
Radio de escaneo espectral	Dedicado — análisis RF en tiempo real y optimización de frecuencia

Antenas y conectores

Formato	Rocket (radio conectorizado, antena externa)
Conectores RF	(2) RP-SMA (impermeables)
Conector GPS	(1) GPS (impermeable)
Antenas compatibles	airMAX · airFiber X · UISP Dish · UISP Horn



Hardware y red

Procesador	Quad-core IPQ5322 a 1.5 GHz
Memoria	1 GB DDR4
Interfaz de red	(1) puerto 10 GbE RJ45 · (1) puerto 10G SFP+
Bluetooth	Integrado (configuración desde dispositivo móvil)
Gestión	Integración UniFi / UISP · monitoreo y gestión remota

Alimentación

Método de alimentación	PoE pasivo 4 pares (1,2+ ; 3,6-) (4,5+ ; 7,8-) · PoE pasivo 2 pares (4,5+ ; 7,8-) para 44-54V DC
Fuente de alimentación	Adaptador PoE 10 GbE, 54V DC 0.56A (incluido)
Rango de voltaje soportado	44 - 54V DC · 22 - 27V DC
Consumo máximo	20 W

Mecánica y ambiental

Dimensiones	249.3 x 82 x 42.1 mm (9.8 x 3.2 x 1.7")
Peso	611 g
Temperatura de operación	-40 a 60 °C (-40 a 140 °F)
Humedad	5 a 95% sin condensación
Uso	Exterior

Contenido del paquete

Incluye	Radio Wave MLO5 Adaptador PoE 10 GbE 54V DC 0.56A Kit de montaje Guía de inicio rápido
Nota	Antena externa no incluida (compatible con airMAX / airFiber X / UISP Dish / UISP Horn)