



Ubiquiti Wave-MLO5 | Access point | WiFi 7, 5GHz, 1x 10 GbE RJ45, 1x SFP+, IPX6



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/puntos-de-acceso/ubiquiti-wave-mlo5-access-point-wifi-7-5ghz-1x-10-gbe-rj45-1x-sfp-ipx6>

Price: **1.690,99 zł** gross / 1.374,79 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXXGJOKJHRMMJK



Product features

Tipo de producto	Network bridge
Altura	249.3 mm
Tipo de antena	2x2
Indicadores LED	GPS
Modulación	1024-QAM
Ancho	82 mm
Profundidad	47.6 mm
Tecnología de conectividad	Con cable e inalámbrico
Algoritmos de seguridad soportados	AES
Tipo de RAM	DDR4
Cliente de protocolo de tiempo de red	Yes
Certificados de conformidad	CE
Rango máximo de transferencia de datos	5000 Mb/s
Consumo de energía (max)	20 W
Rango de medición de humedad	5 - 95%
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 - 140 °F
Tipo de interfaz Ethernet LAN	Ethernet de 10 Gigabits
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
LED de energía	Yes
Familia de procesador	ARM Cortex
Voltaje de entrada DC	44 V
Material	aluminium

Intervalo de temperatura operativa	-40 - 60 °C
Botón de restaurar	Yes
Frecuencia del procesador	1500 MHz
Código IP (International Protection)	IPX6
Energía sobre Ethernet (PoE)	Yes
Memoria interna	1000 MB
Banda Wi-Fi	Banda única (5 GHz)
Wifi	Yes
Ethernet	Yes
Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Modelo del procesador	Cortex-A53
Fabricante de procesador	ARM
Alimentación	PoE
Color del producto	Blanco
Distancia de transferencia máxima	100000 m
Tipo de herrajes de montaje	słupowy
Tipo de conector de antena	RP-SMA
Peso del producto	575 g

Full product description

Ubiquiti Wave-MLO5: un punto de acceso con un potencial concreto

¿Busca un equipo que proporcione transferencia estable, alto rendimiento y largo alcance en la banda de 5 GHz? El Ubiquiti Wave-MLO5 es un punto de acceso diseñado para operar en entornos difíciles, con énfasis en conexiones inalámbricas fiables. El fabricante -Ubiquiti Networks- se ha centrado en el rendimiento, por lo que este modelo es una solución interesante tanto para ISP (proveedores de servicios de Internet) como para redes corporativas o industriales extendidas.



WiFi 7: una nueva fase en la transferencia inalámbrica de datos

Este punto de acceso Ubiquiti es compatible con Wi-Fi Standard 7 (IEEE 802.11be - el estándar de redes inalámbricas de nueva generación), que aumenta el rendimiento, reduce la latencia y mejora el rendimiento en anchos de banda congestionados. La tecnología utiliza canales más anchos -de hasta 320 MHz- y modulación 4096-QAM (modulación de amplitud en cuadratura), lo que acelera significativamente la transmisión de datos. Esta solución permite disfrutar de streaming fluido, videollamadas y trabajo en la nube, sin búferes ni interrupciones.



Antena de 5 GHz con tecnología MIMO 2x2

El dispositivo utiliza tecnología MIMO (Multiple Input Multiple Output) en configuración 2x2, lo que significa transmisión simultánea de dos flujos de datos en dos antenas en la banda de 5 GHz. Este enfoque aumenta tanto la velocidad como la estabilidad de la conexión, incluso con múltiples usuarios. Los conectores de antena RP-SMA (Reverse Polarity SubMiniature version A antenna connector) son resistentes al agua, lo que permite la instalación segura de antenas externas.



Puertos 10 GbE y SFP: conexiones por cable flexibles

El Wave-MLO5 tiene un puerto RJ45 10 GbE (Gigabit Ethernet - conector de red de alta velocidad) y un puerto SFP (Small Form-factor Pluggable Plus - módulo de fibra de gran ancho de banda), lo que permite su integración tanto con redes de cobre como de fibra. El RJ45 proporciona altas velocidades en distancias más cortas, mientras que el SFP permite la transferencia de datos a largas distancias. Esta combinación le ofrece una flexibilidad total a la hora de diseñar su red.



Clasificación IPX6: preparado para todo

La carcasa del punto de acceso es de aluminio y policarbonato resistente a los rayos UV, y la clasificación IPX6 (Ingress Protection - resistente al agua y al polvo) protege al dispositivo de fuertes chorros de agua. El equipo funciona de forma fiable a temperaturas de entre -40 y 60 °C, por lo que es apto para su instalación en diversas condiciones meteorológicas. Gracias al robusto sistema de montaje con brida de acero, la instalación en el mástil es rápida y segura.

