



Ubiquiti U7-Pro-Max | Punto de acceso | WiFi7, 6GHz, 1x RJ45 2.5Gbps



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/puntos-de-acceso/ubiquiti-u7-pro-max-punto-de-acceso-wifi7-6ghz-1x-rj45-25gbps>

Price: **1.227,63 zł** gross / 998,07 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXGGNHJDRMLLM

Information:

Ubiquiti U7 Pro Max es un punto de acceso Wi-Fi 7 para el sistema UniFi, creado para trabajar en lugares con mucho tráfico y dar servicio a hasta 500 usuarios al mismo tiempo. Ofrece tres bandas de 2,4/5/6 GHz, ancho de canal de 320 MHz, 4096QAM y MLO, lo que se traduce en mayor ancho de banda, menor latencia y conexiones más estables. El puerto 2.5G Ethernet con PoE+ 802.3at proporciona un uplink rápido y una alimentación cómoda mediante un solo cable. El dispositivo puede montarse en el techo o en la pared, y el alcance declarado de hasta 160 m2 funciona bien en oficinas, salas de conferencias y espacios públicos.

Product features

Altura	46 mm
Tipo de antena	Internal
Indicadores LED	Sí
Ancho	206 mm
Profundidad	206 mm
Algoritmos de seguridad soportados	PPSK
Kit de montaje	Yes
Certificados de conformidad	CE
Rango máximo de transferencia de datos	5700 Mb/s
Consumo de energía (max)	22 W
Limitar tasa	Yes
Rango de medición de humedad	5 - 95%
Estándares de red	IEEE 802.11a
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Ganancia de la antena (max)	5.9 gain

Rango de voltaje DC	44 V
Intervalo de temperatura operativa	-30 - 60 °C
Calidad de servicio (QoS) soporte	Yes
Soporte VLAN	Yes
Botón de restaurar	Yes
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	2500 Mb/s
Energía sobre Ethernet (PoE)	Yes
Tipo MIMO	MIMO multiusuario
MIMO	Yes
Ubicación	Ceiling
Color del producto	Blanco
Corrientes espaciales	8
Velocidad de transmisión de datos	5765 Mb/s
Material del cuerpo del reloj	Aluminio
Uso recomendado	wewnątrz
6 GHz	Yes
5 GHz	Yes
2,4 GHz	Yes
Cumplimiento de sostenibilidad	Yes
Peso del producto	680 g

Full product description

Wi-Fi 7 estable para muchos usuarios

Ubiquiti U7 Pro Max es un punto de acceso para redes **Wi-Fi 7**, diseñado para funcionar en el sistema **UniFi**. Admite las bandas **2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz**, por lo que resulta ideal en lugares con mucho tráfico de red. En la práctica, esto se traduce en mayor ancho de banda, menos congestión y mejor compatibilidad con varios dispositivos al mismo tiempo.



Ventajas clave

- **Wi-Fi 7** – mayor ancho de banda y un funcionamiento más eficiente en entornos con gran cantidad de dispositivos.
- **Hasta 500 usuarios** – soporte para espacios concurridos, como salas de conferencias, ferias o conciertos.
- **Tres bandas de funcionamiento** – mejor reparto de la carga entre dispositivos y conexiones más estables.
- **Puerto Ethernet 2.5G** – uplink de red más rápido que reduce el cuello de botella en la parte cableada.
- **PoE+ 802.3at** – una sola conexión por cable de red para datos y alimentación.
- **Montaje en techo o pared** – adaptación más sencilla del dispositivo a la distribución de la estancia.



Rendimiento en tres bandas

El dispositivo admite los estándares **IEEE 802.11 b/g/n/ax/be** en la banda de 2,4 GHz, **IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be** en 5 GHz y **IEEE 802.11 be** en 6 GHz. El ancho de banda teórico máximo es de **688 Mb/s, 8648 Mb/s y 5765 Mb/s**, respectivamente. Estos parámetros favorecen el funcionamiento en entornos donde operan simultáneamente muchos ordenadores, teléfonos y terminales.



Menor latencia y mayor eficiencia

El uso de canales de **320 MHz** y la modulación **4096QAM** aumenta las capacidades de transmisión en comparación con el estándar Wi-Fi 6E. En la práctica, el dispositivo gestiona mejor el tráfico de red intenso y reduce las caídas de rendimiento en horas punta. La función **MLO** utiliza además las tres bandas al mismo tiempo, lo que mejora la fluidez de la conexión.



Gestión centralizada en UniFi

El punto de acceso funciona bajo el control del software **UniFi**, que centraliza la configuración de varios dispositivos en una sola aplicación. Gracias a ello, la actualización, el cambio de ajustes del hotspot o el control de la red se realizan desde un único panel en lugar de múltiples herramientas dispersas. El sistema también admite soluciones de hotspot y la monitorización de la serie **Protect**.



Alimentación PoE+ y puerto 2.5G

El modelo está equipado con **1 puerto Ethernet 2.5G** con un ancho de banda de **1000 / 2500 Mb/s**, que también sirve como entrada de alimentación **PoE+**. El consumo máximo de energía es de **22 W**, por lo que el dispositivo requiere una fuente de alimentación compatible con el estándar **802.3at** o un switch adecuado. La fuente de alimentación no está incluida en el paquete.



Alcance adaptado al espacio

Las antenas omnidireccionales integradas ofrecen una ganancia de **4 dBi** en 2,4 GHz, **6 dBi** en 5 GHz y **5,9 dBi** en 6 GHz. El fabricante declara una cobertura de hasta **160 m2**, lo que resulta adecuado para oficinas, salas de reuniones y espacios de servicio más amplios. El alcance real depende del número de paredes, muebles e interferencias de radio.



Fácil montaje en techo y pared

La carcasa está preparada para montaje en techo, pared o en una caja eléctrica empotrada. El conjunto incluye un soporte de montaje, tornillos y tacos, lo que simplifica la instalación en puntos de acceso habituales en oficinas, locales de servicio y espacios públicos. Este tipo de montaje facilita una instalación estética de la red sin ocupar espacio en el escritorio o en una estantería.

