



Punto de Acceso Ubiquiti UniFi 7 Pro Max

Ref.: UBI-PUNTO AC U7 PRO MAX P/N: U7-PRO-MAX

Detalle del producto

U7 Pro Max

AP WiFi 7 montado en el techo con 8 flujos espaciales, soporte de 6 GHz y una radio de escaneo espectral dedicada para WiFi sin interferencias en entornos exigentes y de gran escala.

Especificaciones

Dimensiones:

Ø206 x 46 mm (Ø8.1 x 1.8')

Estándar WiFi:

WiFi 7

Flujos espaciales:

8

Área de cobertura:

160 m² (1.750 ft²)

Recuento máximo de clientes:

500+

Enlace ascendente:

2.5 GbE

Montaje:

Techo, Pared (Pro Mount incluido)

Método de potencia:

PoE+

MIMO

6 GHz:

2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

5 GHz:

4 x 4 (DL/UL MU-MIMO)

2.4 GHz:

2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

Tasa de datos máxima

6 GHz:

5.8 Gbps (BW320)

5 GHz:

8.6 Gbps (BW240)

2.4 GHz:

688 Mbps (BW40)

Ganancia de antena

6 GHz:

5.9 dBi

5 GHz:

6 dBi

2.4 GHz:

4 dBi

Potencia TX máxima

6 GHz:

23 dBm

5 GHz:

29 dBm

2.4 GHz:

23 dBm

BSSIDs máximos:

8 por radio

Tasas de datos soportadas

WiFi 7 (802.11be):

6 GHz: 7.3 Mbps a 5.8 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/320)

5 GHz: 7.3 Mbps a 8.6 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2/3/4, EHT 20/40/80/160/240)

WiFi 6/6E (802.11ax):

7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)

WiFi 5 (802.11ac):

6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)

802.11n:

6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)

Características inalámbricas

Malla inalámbrica:

Sí

Dirección de banda:

Sí

802.11v (gestión de transición BSS):

Sí

802.11r (roaming rápido):

Sí

802.11k (RRM):

Sí

Gestión avanzada de radio:

Sí

Análisis espectral en tiempo real:

Sí

Portal cautivo

Página de destino personalizada:

Sí

Autenticación por vales:

Sí

Autenticación por pago:

Sí

Soporte de portal externo:

Sí

Autenticación por contraseña:

Sí

Aislamiento de red de invitados:

Sí

Clave precompartida privada (PPSK):

Sí

Limitación de velocidad WiFi:

Sí

Aislamiento de dispositivos cliente:

Sí

Horarios WiFi:

Sí

RADIUS sobre TLS (RadSec):

Sí

VLAN dinámica por RADIUS:

Sí

Hardware

Consumo máximo de energía:

25W

Rango de voltaje soportado:

44~57V CC

Interfaz de red:

(1) Puerto RJ45 de 1/2.5 GbE

Peso:

680 g (1.5 lb)

Gestión:

Ethernet

Material del cuerpo:

Polycarbonato, aluminio

Material de montaje:

Acero inoxidable (SUS304), acero galvanizado (SGCC)

LEDs:

Sistema (blanco/azul)

Ancho de banda del canal:

HT/VHT/HE/EHT 20/40/80/160/240/320 MHz

Cumple con la NDAA:

Sí

Certificaciones:

CE, FCC, IC, Anatel

Frecuencia de operación:

EE.UU./CA: 2400~2472 MHz, 5150~5850 MHz, 5925~7125 MHz

Mundial: 2400~2483.5 MHz, 5150~5725 MHz, 5925~7125 MHz

Temperatura operativa:

-30 a 50°C (-22 a 122°F)

Humedad operativa:

5 a 95% sin condensación

Software

Requisitos de la aplicación:

UniFi Network versión 8.2.93 o posteriores

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*