



Punto de Acceso Ubiquiti UniFi U7 Outdoor

Ref.: UBI-PUNTO AC U7 OUTDOOR P/N: U7-OUTDOOR

Detalle del producto

U7 Outdoor

WiFi 7 AP para todo clima con 4 flujos espaciales, una antena súper direccional integrada y opciones de montaje versátiles.

Especificaciones

Dimensiones:

170 x 208 x 54.5 mm (6.7 x 8.2 x 2.1')

Estándar WiFi:

WiFi 7

Área de cobertura:

465 m² (5.000 ft²)

Clientes máximos:

250+

Enlace ascendente:

2.5 GbE

Montaje:

Pared, Poste (soportes incluidos)

Impermeabilización:

IPX6

Método de alimentación:

PoE+

MIMO

5 GHz:

2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

2.4 GHz:

2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

Tasa de datos máxima

5 GHz:

4.3 Gbps (BW240)

2.4 GHz:

688 Mbps (BW40)

Ganancia de antena

5 GHz:

Interna direccional: 12.5 dBi, 45° x 45° / Externa omni: 4 dBi, 360° x 30°

2.4 GHz:

Direccional interna: 8 dBi, 90° x 90° / Externa omni: 3 dBi, 360° x 30°

Potencia TX máxima

5 GHz:

26 dBm

2.4 GHz:

23 dBm

BSSIDs máximos:

8 por radio

Tasas de datos soportadas

WiFi 7 (802.11be):

7.3 Mbps a 4.3 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240)

WiFi 6 (802.11ax):

7.3 Mbps a 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160)

WiFi 5 (802.11ac):

6.5 Mbps a 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160)

802.11n:

6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, 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

Passpoint (Hotspot 2.0):

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:

19W

Rango de voltaje soportado:

42,5-57V CC

Interfaz de red:

(1) Puerto RJ45 de 1/2.5 GbE

Peso:

1,2 kg (2,6 lb)

Carga de viento:

74,6 N a 200 km/h (16,8 lbf a 125 mph)

Diámetro de montaje del poste:

1-2,36' (25-60 mm)

Antenas:

(1) interna direccional / (2) externas omnidireccionales / (2) conectores RP-SMA

Ancho de haz de antena:

5 GHz: 45° / 2.4 GHz: 90°

Gestión:

Ethernet

Material del cuerpo:

Polycarbonato UV + aleación de aluminio

Material de montaje:

Polycarbonato, acero SGCC

LEDs:

Potencia y sistema (blanco/azul), señal de malla (4x azul)

Ancho de banda del canal:

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

Cumple con la NDAA:

Sí

Certificaciones:

CE, FCC, IC, Anatel

Frecuencia de operación:

EE.UU./CA: 2400-2472 MHz, 5150-5850 MHz / Mundial: 2400-2483.5 MHz, 5150-5725 MHz

Temperatura operativa:

-30 a 60°C (-22 a 140°F)

Humedad operativa:

5 a 95% sin condensación

Software

Requisitos de la aplicación:

UniFi Network versión 8.2.93 o posterior

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