

U7 Pro XGS

U7-Pro-XGS-B

Punto de acceso WiFi 7 de 8 flujos montado en el techo con radio de escaneo espectral dedicada y soporte para 10/5/2.5/1 GbE.

Nota. La operación de 6 GHz es compatible en estos países.

Color: Negro



Descripción general

Dimensiones	Ø215 x 32.5 mm (Ø8.5 x 1.3")
Estándar WiFi	WiFi 7
Flujos Espaciales	8
Área de cobertura	160 m² (1,750 ft²)
Recuento máximo de clientes	500+
Enlace ascendente	10 GbE
Montaje	Techo, Pared (Montaje ligero incluido)
Método de Potencia	PoE++

Rendimiento

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	6 dBi
5 GHz	6 dBi
2.4 GHz	4 dBi

Potencia TX máxima

6 GHz	24 dBm
5 GHz	29 dBm
2.4 GHz	23 dBm

Máx. BSSIDs	8 por radio
-------------	-------------

Tasas de Datos Soportadas

802.11be (WiFi 7)	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)
802.11ax (WiFi 6)	7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)
802.11ac (WiFi 5)	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

Malla inalámbrica	✓
Dirección de Banda	✓
802.11v Gestión de Transición BSS	✓
802.11r Roaming Rápido	✓
Gestión de Recursos de Radio (RRM) 802.11k	✓
DFS sin espera cero	✓
Gestión Avanzada de Radio	✓
Análisis Espectral en Tiempo Real	✓
Passpoint (Hotspot 2.0)	✓
Portal de Punto de Acceso Cautivo	
Página de destino de marca personalizada	✓
Autenticación de Vales	✓
Autenticación Basada en Pago	✓
Soporte del Servidor del Portal Externo	✓
Autenticación de Contraseña	✓
Aislamiento de Red de Invitados	✓
Clave Precompartida Privada (PPSK)	✓
Limitación de velocidad de WiFi	✓
Aislamiento de Dispositivos del Cliente	✓
Horarios de WiFi	✓
RADIUS sobre TLS (RadSec)	✓
VLAN asignada dinámicamente por RADIUS	✓

Hardware

Consumo máximo de energía	29W
Rango de Voltaje Soportado	42,5—57V CC
Interfaz de Red	Puerto RJ45 de 10 GbE
Peso	800 g (1,8 lb)
Gestión	Ethernet
Material de cerramiento	Polycarbonato estabilizado contra UV, aleación de aluminio
Material de Montaje	Acero inoxidable (SUS304), acero galvanizado (SGCC)
LEDs	
Sistema	Blanco/Azul
Ancho de banda del canal	HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160, EHT 20/40/80/160/240/320 (MHz)
Certificaciones	CE, FCC, IC
Cumple con la NDAA	✓
Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-30 a 40°C (-22 a 104°F)
Humedad Operativa Ambiental	5 a 95% sin condensación

Software

Requisitos de la aplicación	
UniFi Network	Versión 9.0.114 y posteriores