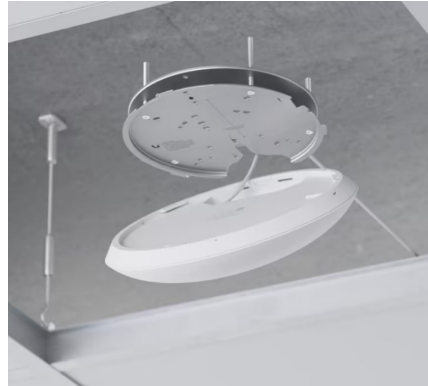




# U7 Pro Max

UBT-U7-PRO-MAX



## Mecánica

Dimensiones	Ø206 x 46 mm (Ø8.1 x 1.8")
Peso	680 g (1.5 lb)
Material carcasa	Policarbonato + aluminio
Material soporte	Acero inoxidable (SUS304) + acero galvanizado (SGCC)
Montaje	Techo / pared — soporte Pro incluido
LEDs	Sistema: blanco/azul

## Hardware

Interfaz de red	(1) Puerto RJ45 1/2.5 GbE
Método de alimentación	PoE+ (802.3at)
Rango de voltaje soportado	44–57 VDC
Consumo máximo	25 W
Gestión	Ethernet in-band

## Rendimiento Wi-Fi 7

Estándar	Wi-Fi 7 (802.11be) — compatible a/b/g/n/ac/ax/be
Bandas	2.4 GHz + 5 GHz + 6 GHz
Flujos espaciales	8 total — 4x4 (5 GHz) / 2x2 (6 GHz y 2.4 GHz)

MIMO	DL/UL MU-MIMO en las 3 bandas
Velocidad máx. 5 GHz	8.6 Gbps (BW240)
Velocidad máx. 6 GHz	5.8 Gbps (BW320)
Velocidad máx. 2.4 GHz	688 Mbps (BW40)
TX Power máx. 5 GHz	29 dBm
TX Power máx. 6 GHz	23 dBm
TX Power máx. 2.4 GHz	23 dBm
Ganancia antena 5 GHz	6 dBi
Ganancia antena 6 GHz	5.9 dBi
Ganancia antena 2.4 GHz	4 dBi
BSSIDs máx.	8 por radio
Motor espectral	Dedicado — análisis en tiempo real
Cobertura	160 m <sup>2</sup> (1,750 ft <sup>2</sup> )
Clientes simultáneos	500+

## Funciones Wi-Fi

---

Roaming	802.11r Fast Roaming / 802.11k RRM / 802.11v BSS Transition
Meshing inalámbrico	Si
Band Steering	Si
Passpoint (Hotspot 2.0)	Si
Portal cautivo	Voucher / Pago / Servidor externo / Contraseña
PPSK	Si — Pre-Shared Key privada por cliente
RADIUS sobre TLS (RadSec)	Si
VLAN dinámica por RADIUS	Si
Aislamiento de clientes	Si

## Condiciones de operación

---

Temperatura de operación	-30°C a 50°C (-22°F a 122°F)
Humedad relativa	5–95% sin condensación
Certif. cumplimiento NDAA	Si
Certificaciones	CE, FCC, IC, Anatel

## Requisitos de aplicación

---

Versión UniFi Network	v8.2.93 o superior
Controlador requerido	UniFi Network (gateway, Cloud Key o software local)

## Contenido del paquete

---

Incluye	Punto de acceso U7 Pro Max
	Soporte Pro para montaje en techo/pared
	Guía de inicio rápido