



LTU-XR — CPE PtMP de Largo Alcance

UBT-LTU-XR



Mecánica

Dimensiones	747 x 525 x 347 mm (29.4 x 20.7 x 13.7")
Peso	3.2 kg (7.05 lb)
Proteccion climatica	IPX6
Material	Plastico UV-estabilizado para exterior
Montaje	Kit de montaje en poste incluido
Boton	Reset
Radio de gestion	Bluetooth integrado — configuracion via app UISP

Hardware

Puerto de red	(1) Gigabit Ethernet
Alimentacion	PoE-In — solo entrada
Rango de voltaje PoE	22–26V DC
Consumo maximo	8.5W
Temperatura de operacion	-40°C a 55°C (-40°F a 131°F)
Direccion IP por defecto	192.168.1.20
Login por defecto	ubnt / ubnt
Soporte IPv6	Si

Sistema de Radio LTU

Tecnología	LTU — silicon propietario Ubiquiti, NO basado en protocolo 802.11
Frecuencia	5 GHz
Ganancia de antena	29 dBi — InnerFeed integrado
Modulación máxima	1024-QAM
MIMO	2x2
Potencia TX	25 dBm
Throughput real TCP/IP	900+ Mbps (550 Mbps en algunas configuraciones según firmware/canal)
Alcance máximo	30-35+ km
Ancho de canal	10/20/30/40/50/60/80/100 MHz
TX/RX independientes	Frecuencias separadas — evita interferencia local
Seguridad	WPA2-PSK AES
Modos de operación	Client / Client Router (WISP)
Sistema operativo	airOS LTU
Compatibilidad	NO compatible con airMAX M5 ni airMAX 5AC ni airFiber AF-5X/AF-5U — protocolo distinto

Requisitos de aplicación

Modo PtP	Requiere firmware v1.5.1 o superior
Máximo throughput	Requiere firmware v2.3.0 o superior
Plataforma de administración	UISP (gestión centralizada de equipos LTU)

Contenido del paquete

Incluye	CPE LTU-XR Kit de montaje en poste Guía de inicio rápido
Nota	Verificar inclusión de adaptador PoE 24V/0.5A según versión de venta