

Contenido del paquete



LTU-Lite



Soporte de montaje en pared



Tornillos (cant.: 2)



Tacos para tornillos (cant.: 2)



Brida



Gigabit PoE (24 Vcc, 0,5 A)
con soporte de montaje



Cable de alimentación

Requisitos de instalación

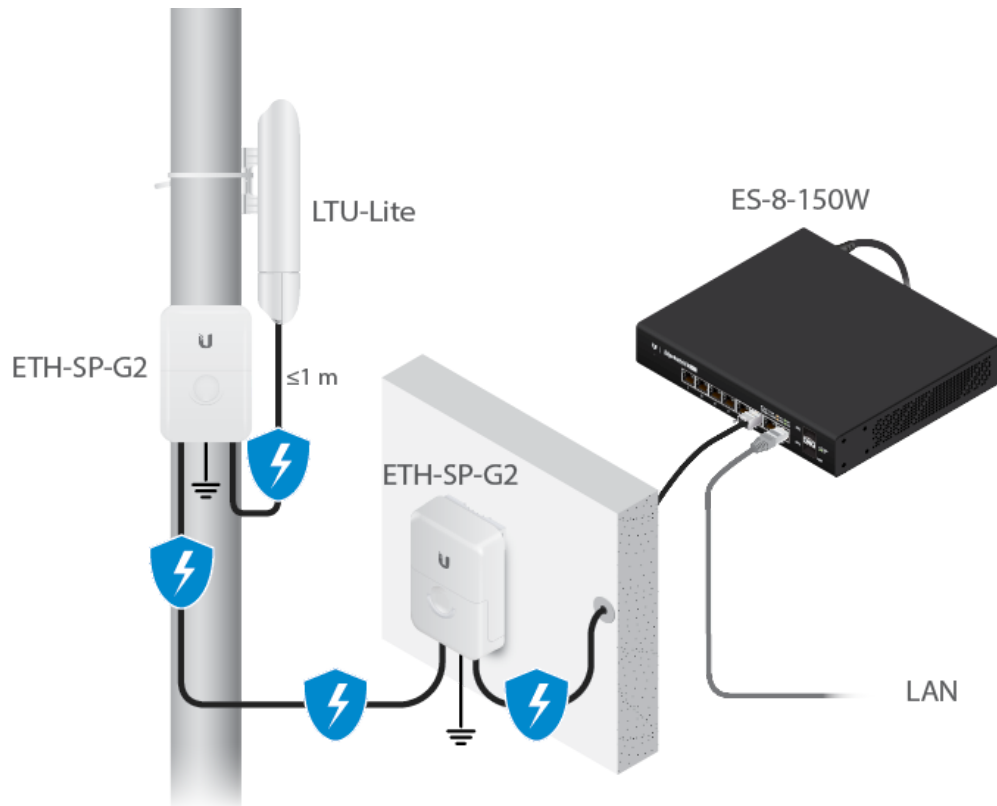
- Punto de acceso PtMP LTU (como el modelo LTU-Rocket).
- Destornillador Phillips para montaje en pared
- Se necesitan cableado apantallado de categoría 6 (o más alta) y conectores apantallados RJ45 para todas las conexiones por cable de Ethernet.

Guía de inicio rápido de LTU-Lite

Ethernet (modelo ETH-SP-G2), uno cerca del dispositivo y el otro en el punto de entrada del edificio. El ETH-SP-G2 absorberá las sobretensiones y las descargará de forma segura al suelo.



Nota: Para obtener pautas sobre la conexión a tierra y la protección contra rayos, siga los códigos de regulación eléctrica locales.



Descripción general del dispositivo



1 LED del sistema	
Azul	Encendido inicial.
Blanco parpadeante	Inicio en curso.
Blanco	Listo para su uso.
Alternancia entre azul y blanco	Actualización del firmware en curso.
2 Puerto Ethernet	
El puerto Ethernet 10/100/1 000 se utiliza para conectar la alimentación y debe conectarse a la red LAN y al servidor DHCP.	
3 Botón Reset (Restablecimiento)	
Para restablecer los valores predeterminados de fábrica, mantenga pulsado el botón Reset durante más de 10 segundos mientras el dispositivo está encendido.	

Instalación del dispositivo

1.



2.



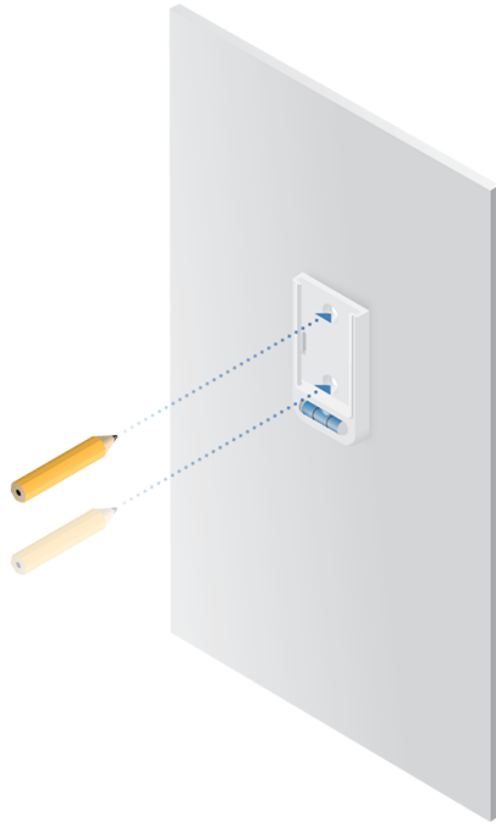
3.





Montaje en pared

1.



2.



3.



4.



5.



Montaje en poste

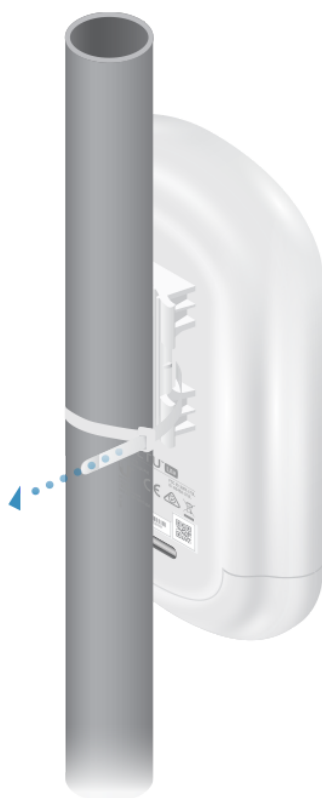
1.



2.



3.



Conexión de la alimentación



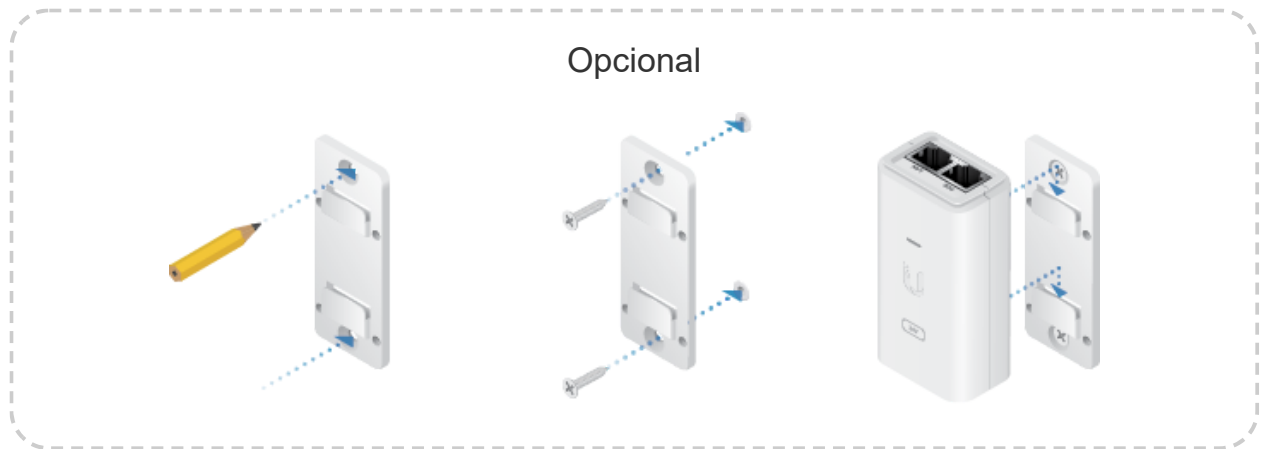
ADVERTENCIA: El conmutador del puerto debe cumplir con las especificaciones de alimentación indicadas en la sección ["Especificaciones"](#).



O

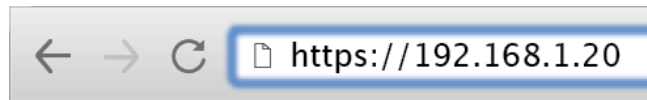


Opcional



Acceso a la interfaz de configuración

1. Compruebe que su host está conectado vía Ethernet al dispositivo.
2. Configure el adaptador de Ethernet en su sistema host con una dirección IP estática en la subred 192.168.1.x.
3. Inicie el explorador web y escriba <https://192.168.1.20> en el campo de dirección. Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac).




4. Seleccione su idioma y país. Debe aceptar las Condiciones de uso para utilizar el producto. Haga clic en Continue (Continuar).

Se abrirá la interfaz de configuración de LTU que le permitirá personalizar sus ajustes según sea necesario.

Gestión de UNMS

Puede administrar el dispositivo mediante el UNMS, que le permite configurar, supervisar, actualizar y realizar copias de seguridad de sus dispositivos a través de una sola aplicación. Para empezar, vaya a www.unms.com

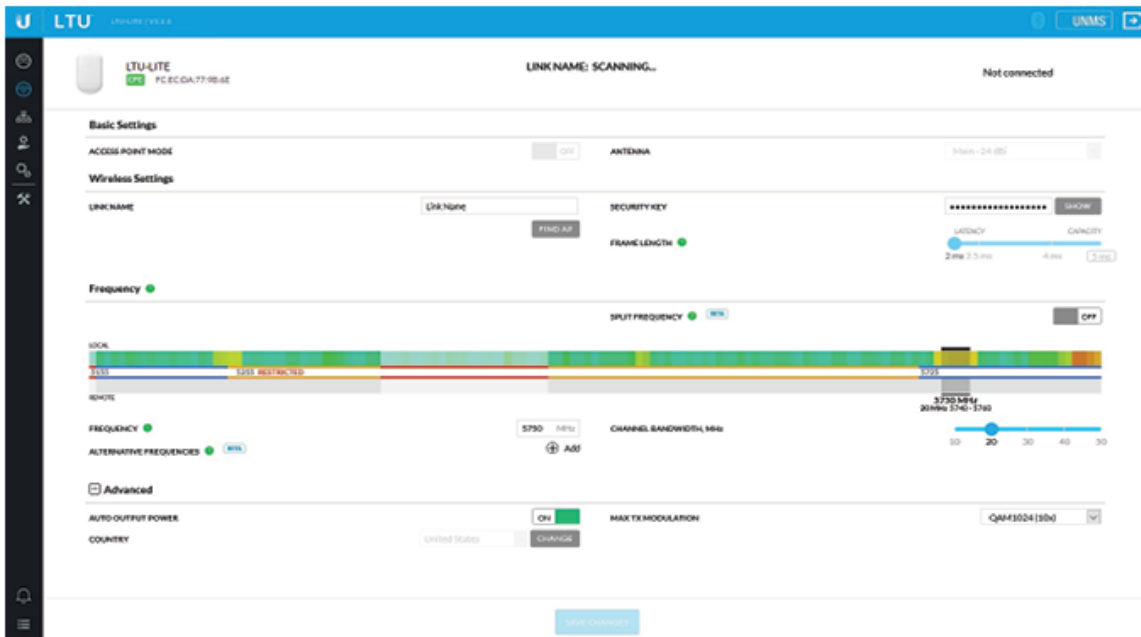
Encontrar mi punto de acceso

1. Haga clic en el icono .
2. En la sección Wireless Settings (Ajustes inalámbricos), ajuste el ancho de banda del canal (valor predeterminado: 20 MHz) según sus necesidades.



Nota: Por ejemplo, si el ancho de banda del canal del punto de acceso está configurado en 50 MHz y su dispositivo en 20 MHz, el dispositivo no detectará el punto de acceso y deberá cambiar el ancho de banda del canal de su dispositivo.

3. Haga clic en Find AP (Encontrar punto de acceso).



4. El dispositivo buscará puntos de acceso cercanos. Haga clic en Select (Seleccionar) en el punto de acceso adecuado. Para volver a buscar, haga clic en Scan (Escanear).

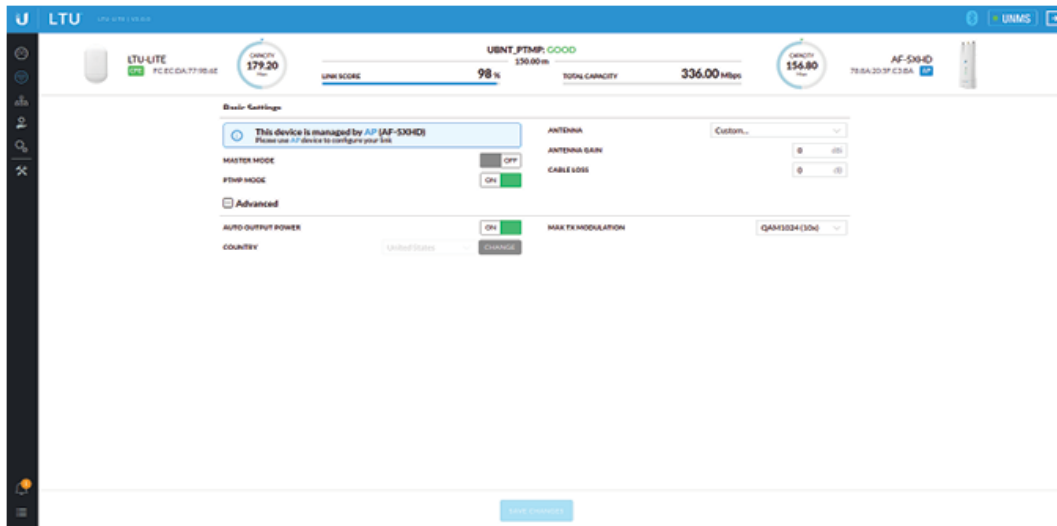
FIND MY AP						
LINK NAME ↑	FREQUENCY	CHANNEL WIDTH	SIGNAL	DL/UL RATIO	FRAME LENGTH	
UBNT-DELAY 78:8A:20:5F:56:C6	5800 Mhz	40 Mhz	 -59 dBm -62 dBm	50% / 50%	2 ms	SELECT
UBNT_PTMP 78:8A:20:5F:BA:E5	5685 Mhz	40 Mhz	 -47 dBm -54 dBm	50% / 50%	2 ms	SELECT
UBNT_PTMP 78:8A:20:5F:C3:BA	5685 Mhz	40 Mhz	 -48 dBm -54 dBm	67% / 33%	2 ms	SELECT
3 Access Points found						SCAN

5. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Responsabilidad de cumplimiento del instalador

Los dispositivos deben instalarse de manera profesional y es responsabilidad del instalador profesional asegurarse de que el dispositivo está en funcionamiento según los requisitos de la normativa específica de cada país.

Guía de inicio rápido de LTU-Lite



El campo Auto Output Power (Potencia de salida automática) ayuda al instalador profesional a cumplir los requisitos reglamentarios.

Especificaciones

LTU-Lite	
Dimensiones	153 x 84 x 39,5 mm (6.02 x 3.31 x 1.56")
Peso	250 g (8.82 oz)
Interfaz de red	(1) puerto Ethernet 10/100/1 000
Material	Exterior de plástico estabilizado UV
Consumo máximo de energía	8.5 W
Fuente de alimentación	Adaptador Gigabit PoE de 24 Vcc, 0.5 A (incluido)
Método de alimentación	PoE pasivo de 2 pares (pares 4, 5+; 7, 8-)
Rango de tensión admitido	22 - 26 Vcc
Ganancia	13 dBi
Montaje	Montaje en poste Montaje en pared (kit incluido)
Resistencia al viento	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	20 N @ 200 km/h (4.5 lbf @ 125 mph)
Protección ESD/EMP	± 24 kV contacto/aire
Temperatura de funcionamiento	De -40° C a 60° C (de -40° F a 140° F)

Humedad de funcionamiento	5 a 95 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

Rango de frecuencia operativa (MHz)		
En todo el mundo		2 400 - 2 483.5*
		4 800 - 6 200*
EE.UU. / CA	U-NII-1	5 150 - 5 250
	U-NII-2A	5 250 - 5 350
	U-NII-2C	5 470 - 5 725
	U-NII-3	5 725 - 5 850
UE		2 400 - 2 483.5
		5 150 - 5 875

¹ Puede variar dependiendo de las condiciones del entorno.

² Depende de la normativa de la región.

Indicaciones de seguridad

1. Lea, siga y conserve estas instrucciones.
2. Preste atención a todas las advertencias.
3. Utilice exclusivamente los dispositivos o accesorios indicados por el fabricante.



ADVERTENCIA: Superficie caliente. No tocar.



ADVERTENCIA: No utilice este producto en un lugar en el que pueda quedar sumergido en agua.



ADVERTENCIA: Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

Información de seguridad eléctrica

1. Es obligatorio cumplir los requisitos de corriente, frecuencia y voltaje indicados en la etiqueta del fabricante. La conexión a una fuente de alimentación diferente a las especificadas puede ocasionar un funcionamiento incorrecto, daños en el equipo o riesgo de incendio si no se respetan las limitaciones.
2. Este equipo no contiene piezas que un operador pueda reparar. Solo un técnico de servicio cualificado debe proporcionar servicios.
3. Este equipo se suministra con un cable de alimentación desmontable que dispone de un cable de tierra de seguridad integral diseñado para conectarse a una toma de tierra de

seguridad.

- a. No sustituya el cable de alimentación por otro distinto al tipo aprobado proporcionado. Nunca utilice un enchufe adaptador para conectar a una salida de dos cables, ya que se detendrá la continuidad del cable de tierra.
- b. El equipo requiere el uso del cable de tierra como parte de la certificación de seguridad. La modificación o el uso indebido puede ocasionar un riesgo de descarga, lo cual podría provocar lesiones graves o la muerte.
- c. Si tiene alguna duda acerca de la instalación, póngase en contacto con un electricista cualificado o con el fabricante antes de conectar el equipo.
- d. El adaptador de ca indicado proporciona una puesta a tierra de seguridad. Para la instalación en un edificio deberá proporcionarse una protección de reserva contra cortocircuitos adecuada.
- e. Debe instalarse una conexión protectora de acuerdo con las normas y reglamentos nacionales de cableado.

Garantía limitada

ui.com/support/warranty

No aplica a México.

Cumplimiento

FCC / CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de la normativa FCC y los estándares RSS exentos de licencia de ISED Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes.

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de clase A. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección aceptable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias dañinas en comunicaciones de radio. Las operaciones de este equipo en un área residencial puede provocar interferencias perjudiciales, en cuyo caso se requerirá al usuario que corrija la interferencia por cuenta propia.

NOTA IMPORTANTE

Declaración de exposición a la radiación:

- Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos para un entorno no controlado.
- Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 30 cm entre el radiador y su cuerpo.

- Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Australia y Nueva Zelanda



Advertencia: Este equipo es compatible con la Clase A de la norma CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

Brasil



Nota: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

México (NOM-208-SCFI-2016)

Para su uso en México, la operación de estos equipos está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
2. este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Marcado CE

El marcado CE de este producto indica que el producto cumple con todas las directivas aplicables.



Lista de países



AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

Los miembros con acceso inalámbrico fijo de banda ancha aparecen destacados en azul



Nota: Este dispositivo cumple con el límite de potencia de transmisión máximo según las regulaciones de ETSI.

Lo siguiente se aplicará a los productos que funcionan en un rango de frecuencia de 5 GHz:



Nota: Este dispositivo solo es apto para uso en interiores al funcionar en un rango de frecuencia de 5 150 - 5 350 MHz en todos los estados miembros.



Nota: Todos los países indicados pueden operar a 30 dBm. Los estados miembros con acceso inalámbrico fijo de banda ancha pueden operar a 36 dBm.



Nota: Se prohíbe el funcionamiento en la banda de frecuencia de 5,8 GHz en los estados miembros con acceso inalámbrico fijo de banda ancha. El resto de países enumerados puede utilizar la banda de frecuencia de 5,8 GHz.

[Declaración de cumplimiento WEEE](#)

[Declaración de conformidad](#)

Recursos en línea

