Contenido del paquete



LiteAP GPS



Montaje de rótula de LiteAP GPS



Tira de metal



Gigabit PoE (24 V, 0,3 A) con soporte de montaje

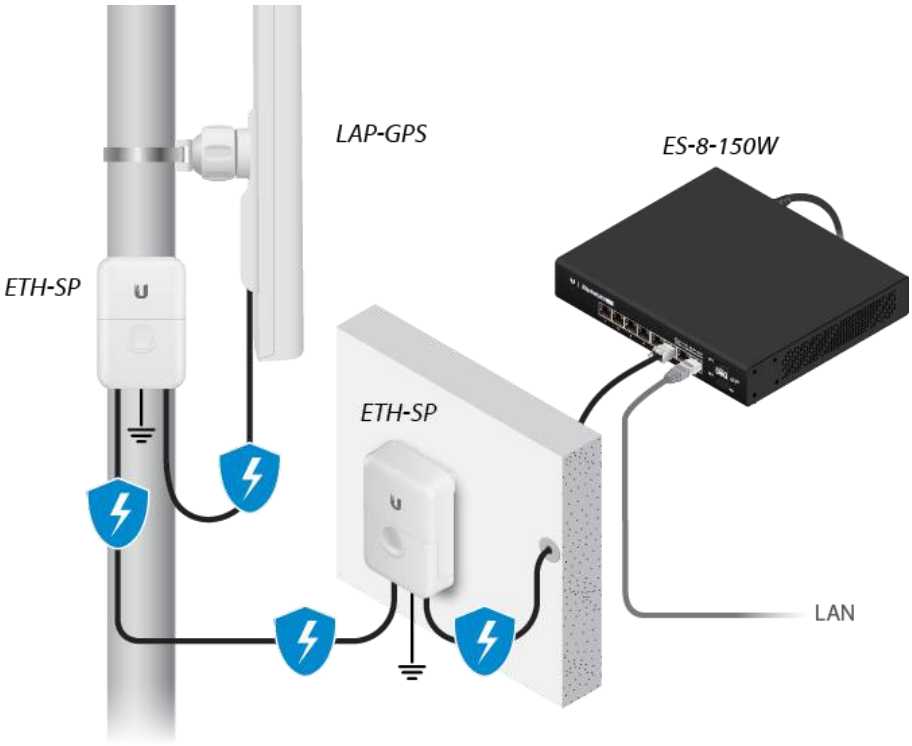


Cable de alimentación

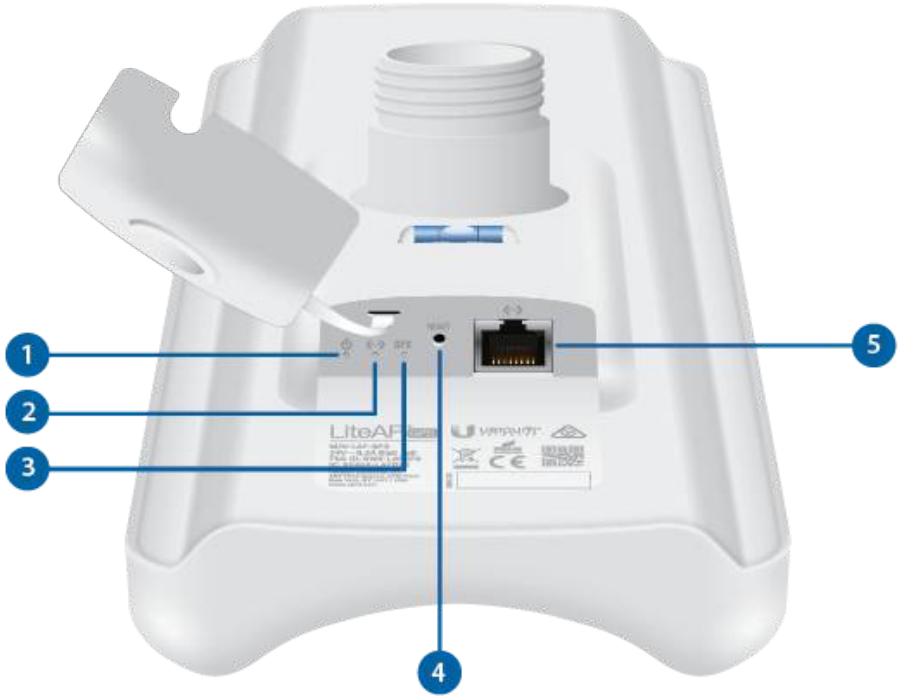
Requisitos de instalación

- Se debe instalar sin obstáculos en la parte superior, para el correcto funcionamiento del GPS
- Llave de tubo de 7 mm o destornillador
- El cableado apantallado de categoría 5 (o superior) debe utilizarse para todas las conexiones Ethernet y debe conectarse a la toma de tierra de CA del PoE.

  Le recomendamos que proteja sus redes de entornos exteriores dañinos y fenómenos de descarga electrostática con el cable apantallado Ethernet de calidad industrial de Ubiquiti. Para obtener más información, visite ui.com/toughcable
- Debe utilizarse protección contra sobretensiones en todas las instalaciones exteriores. Le recomendamos que utilice dos protectores de sobretensiones, modelo ETH-SP, uno cerca de LiteAP y el otro en el punto de entrada del edificio. El ETH-SP absorberá las sobretensiones y las descargará de forma segura al suelo.



Descripción del hardware



1 LED de alimentación	
El indicador LED se iluminará en azul cuando el dispositivo esté conectado a una fuente de alimentación.	

El indicador LED se iluminará en azul fijo cuando el dispositivo esté conectado a una red Ethernet y parpadeará si hay actividad.
3 LED de GPS
Cuando la señal GPS sea fuerte, el indicador LED de GPS se iluminará en azul fijo.
4 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. También se puede restablecer el dispositivo de forma remota mediante el botón de restablecimiento situado en la parte inferior del adaptador Gigabit PoE.
5 Puerto Ethernet
El puerto Gigabit Ethernet se utiliza para conectar la alimentación y debe conectarse a la red LAN.

Instalación del hardware

1.





3.





Conexión de la alimentación

1.





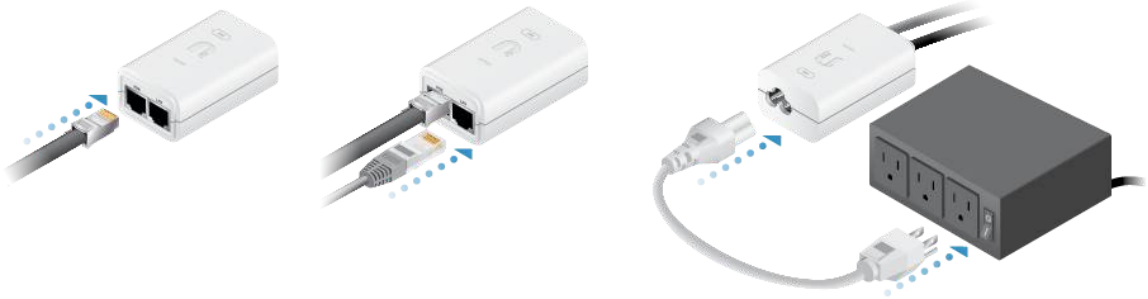
3. Conecte el cable de alimentación utilizando:

- Adaptador Gigabit PoEincluido
- Interruptor PoE

ADVERTENCIA: El conmutador del puerto debe cumplir con las especificaciones de alimentación indicadas en esta guía de inicio rápido.

Conexión a un adaptador PoE

1. Conecte el cable Ethernet del dispositivo al puerto POE del adaptador PoE.
2. Conecte un cable Ethernet desde su red LAN al puerto LAN del adaptador PoE.
3. Conecte el *cable de alimentación* al adaptador y, a continuación, enchufe el *cable de alimentación* a una toma de alimentación.



Montaje del adaptador PoE (opcional)

1. Retire el soporte de montaje PoE del adaptador, coloque el soporte en la posición deseada y marque los dos agujeros.
2. Taladre los agujeros, si fuera necesario, y fije el soporte utilizando dos remaches (no incluidos).
3. Alinee las ranuras del adaptador con las pestañas del soporte de montaje PoE y, a continuación, deslice el adaptador hacia abajo.



Acceso a airOS a través de Wi-Fi

Verifique la conectividad de la interfaz de configuración de airOS® utilizando la aplicación UISP™ o el portal web. Ambos están disponibles durante 15 minutos inmediatamente después de encender el dispositivo. Si es necesario, puede encender el dispositivo para volver a activar su Wi-Fi.

Aplicación UISP

1. Descargue la aplicación UISP

2. Conecte la Wi-Fi de su dispositivo al SSID denominada: :

   Nota: Asegúrese de que el DHCP está activado en su adaptador Wi-Fi.

3. Ejecute la aplicación y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Portal web

1. Conecte la Wi-Fi de su dispositivo al SSID denominada: :

   Nota: Asegúrese de activar DHCP en su conexión Wi-Fi.

2. Abra el navegador web y vaya a: http://setup.ui.com



3. Seleccione su idioma y país. Debe aceptar las Condiciones de uso para utilizar el producto. Haga clic en Continue (Continuar).
4. Cree un nombre de usuario y contraseña. Confirme su nueva contraseña y, a continuación, haga clic en Save (Guardar).

Se abrirá la interfaz de configuración de airOS que le permitirá personalizar sus ajustes según sea necesario. Para obtener más información, consulte la guía del usuario

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.

El campo potencia de salida ayuda al instalador profesional a cumplir los requisitos reglamentarios.

Especificaciones

LAP-GPS	
Dimensiones (montaje no incluido)	360,98 x 124,57 x 71,28 mm (14,21 x 4,90 x 2,81")
Peso (montaje no incluido)	752 g (1,66 lb)
Interfaz de red	(1) puerto Ethernet 10/100/1000
Ganancia de la antena	17 dBi
Consumo máximo de energía	7,1W
Potencia de transmisión máxima	25 dBm
Fuente de alimentación	Adaptador Gigabit PoE de 24 V, 0,3A (incluido)
Método de alimentación	PoE pasivo (pares 4, 5+ para la ida y 7, 8 para el retorno)
Rango de tensión admitido	De 20 a 26 V CC
Protección ESD/EMP	± 24 kV contacto/aire
Impactos y vibraciones	ETSI300-019-1.4
Resistencia al viento	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	77 N @ 200 km/h (17,3 lbf @ 125 mph)
Temperatura de funcionamiento	De -40 a 70° C (de -40° F a 158° F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

Frecuencia operativa (MHz)		
EE. UU./CA	U-NII-1	5150 - 5250
	U-NII-2A	5250 - 5350
	U-NII-2C	5470 - 5725
	U-NII-3	5725 - 5850
En todo el mundo		5150 - 5875

EE. UU./CA	2412 - 2462
En todo el mundo	2412 - 2472

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

ADVERTENCIA: Evite utilizar este producto durante una tormenta eléctrica. Existe la remota posibilidad de se produzca una descarga eléctrica causada por los rayos.

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

La garantía limitada requiere recurrir al arbitraje para resolver conflictos caso por caso y, cuando proceda, especificar arbitraje en lugar de juicios con jurado o demandas colectivas.

Cumplimiento

FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. 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, en virtud con la parte 15 de las normas de la FCC. 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.

La FCC ha aprobado este transmisor de radio.

ISED Canadá

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

Este dispositivo cumple con 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.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Los ISED Canadá han aprobado este transmisor de radio.

El dispositivo para el funcionamiento en la banda 5150-5250 MHz está destinado únicamente a su uso en interiores para reducir la posibilidad de interferencia perjudicial a los sistemas móviles por satélite cocanal.

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 43 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.

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 5150 - 5350 MHz en todos los estados miembros.

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





© 2023 Ubiquiti Inc. Todos los derechos reservados.