



Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

Contenido del paquete



Alimentación de antena



Panel reflector central



Paneles reflectores laterales
(cantidad 2)



Receptor de alimentación



Monte Azimut



Montaje de elevación



Correa de metal



Kit de tuercas de mariposa



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



Cable de alimentación

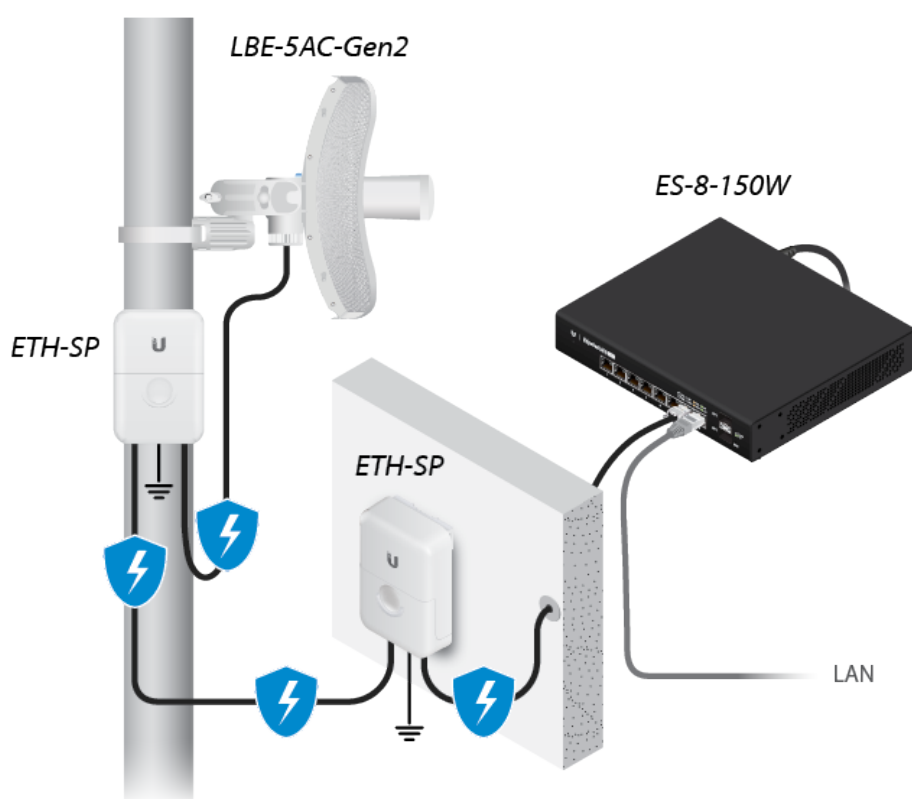


Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

- Llave de tubo o destornillador de 7 mm
- Se debe utilizar cableado blindado de categoría 5 (o superior) con cable de drenaje para todas las conexiones Ethernet cableadas y debe estar conectado a tierra a través de la conexión a tierra de CA del PoE.

Le recomendamos que proteja sus redes de entornos exteriores dañinos y eventos ESD destructivos con un cable Ethernet blindado de grado industrial de Ubiquiti. Para obtener más detalles, visite ui.com/toughcable

- Se debe utilizar protección contra sobretensiones en todas las instalaciones al aire libre. Recomendamos utilizar dos protectores contra sobretensiones Ethernet, modelo ETH-SP, uno cerca del LiteBeam y el otro en el punto de entrada al edificio. El ETH-SP absorberá las sobretensiones y las descargará de forma segura al suelo.

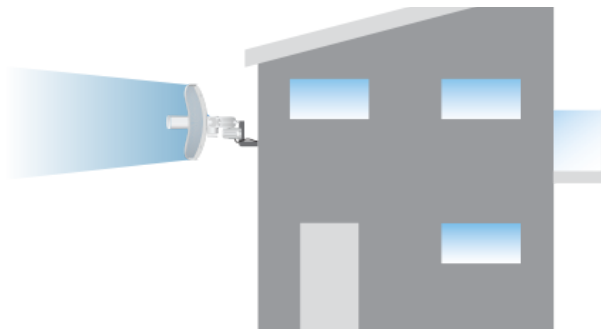


Ejemplos de aplicaciones

El LiteBeam AC montado en exteriores con el reflector instalado proporciona cobertura direccional en exteriores (ganancia dependiente del reflector).



Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2



El LiteBeam AC montado en exteriores sin el reflector instalado proporciona cobertura de exterior a interior utilizando únicamente la alimentación de antena de 3 dBi .



Descripción general del hardware





Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

El LED se iluminará en azul fijo cuando se establezca una conexión Ethernet activa y parpadeará cuando haya actividad.

2 LED de encendido

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

3 Botón de reinicio

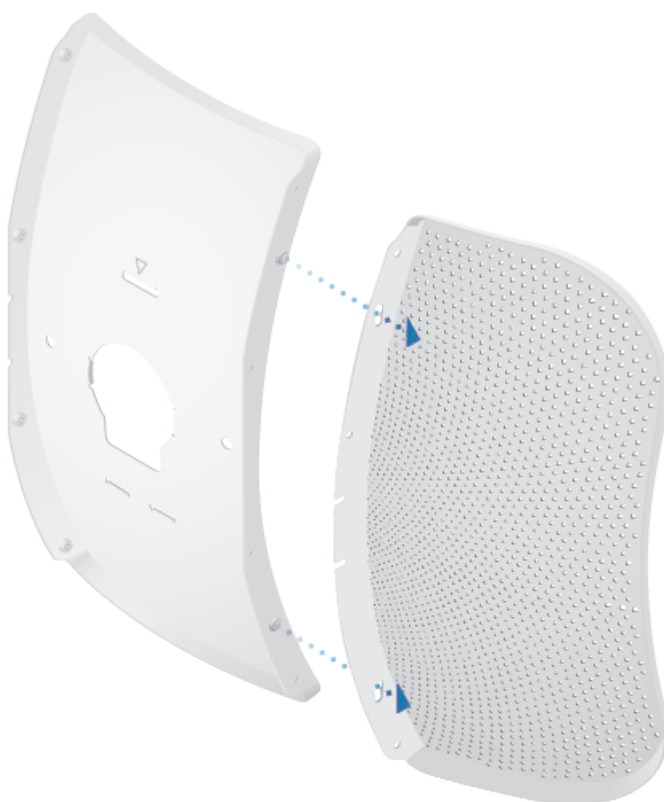
Para restablecer los valores predeterminados de fábrica, mantenga presionado el botón de reinicio durante más de 10 segundos mientras el LiteBeam AC está encendido. El LiteBeam AC también se puede reiniciar de forma remota mediante el botón de reinicio auxiliar ubicado en la parte inferior del adaptador PoE Gigabit.

4 Puerto Ethernet

Admite conexiones 10/100/1000 y PoE pasivo. Este puerto debe estar conectado a la LAN y al servidor DHCP.

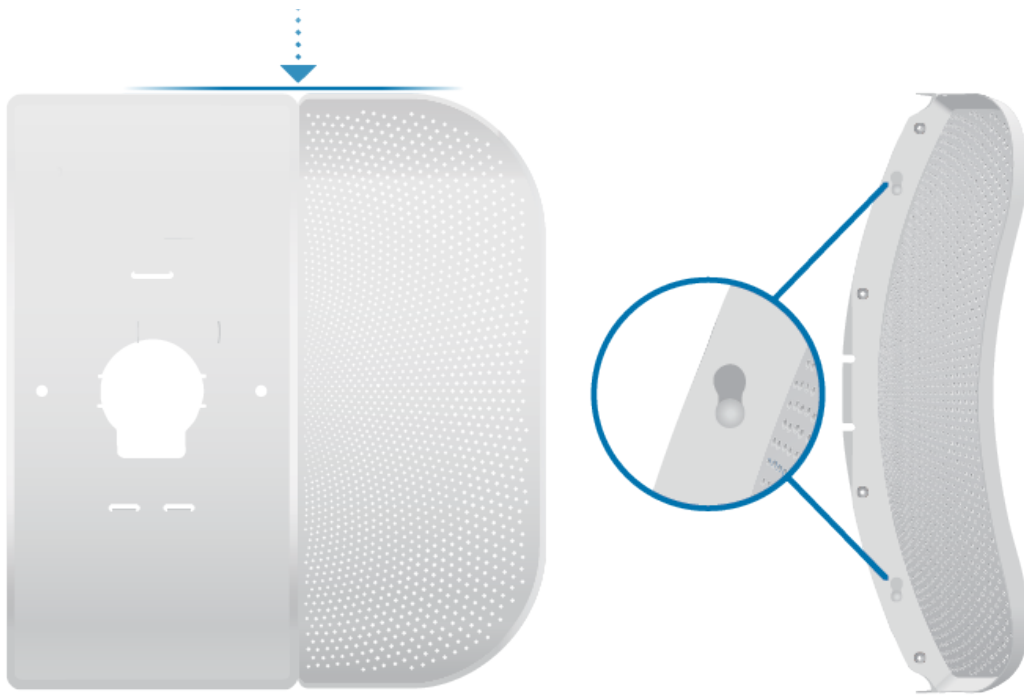
Instalación de hardware

1.

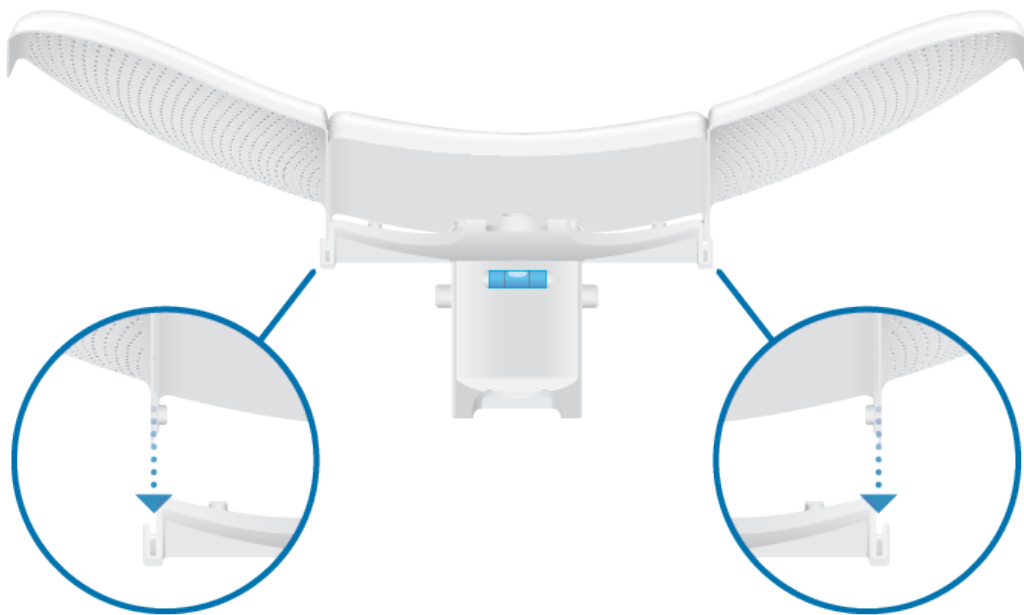




Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2



3.



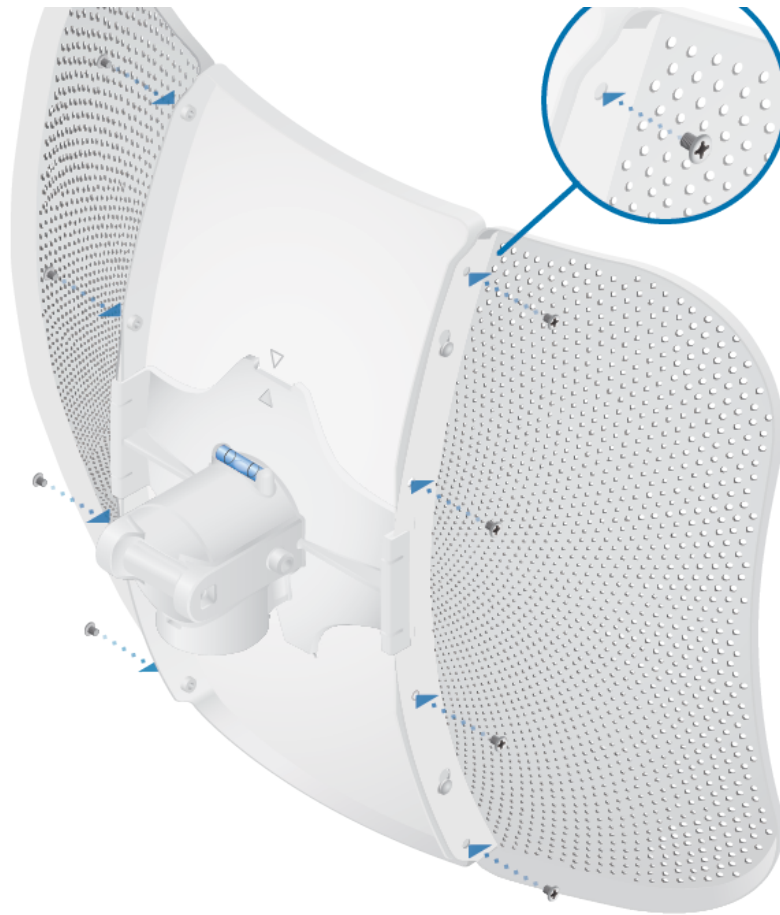


Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2





Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2



6.





Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2



8.





Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2



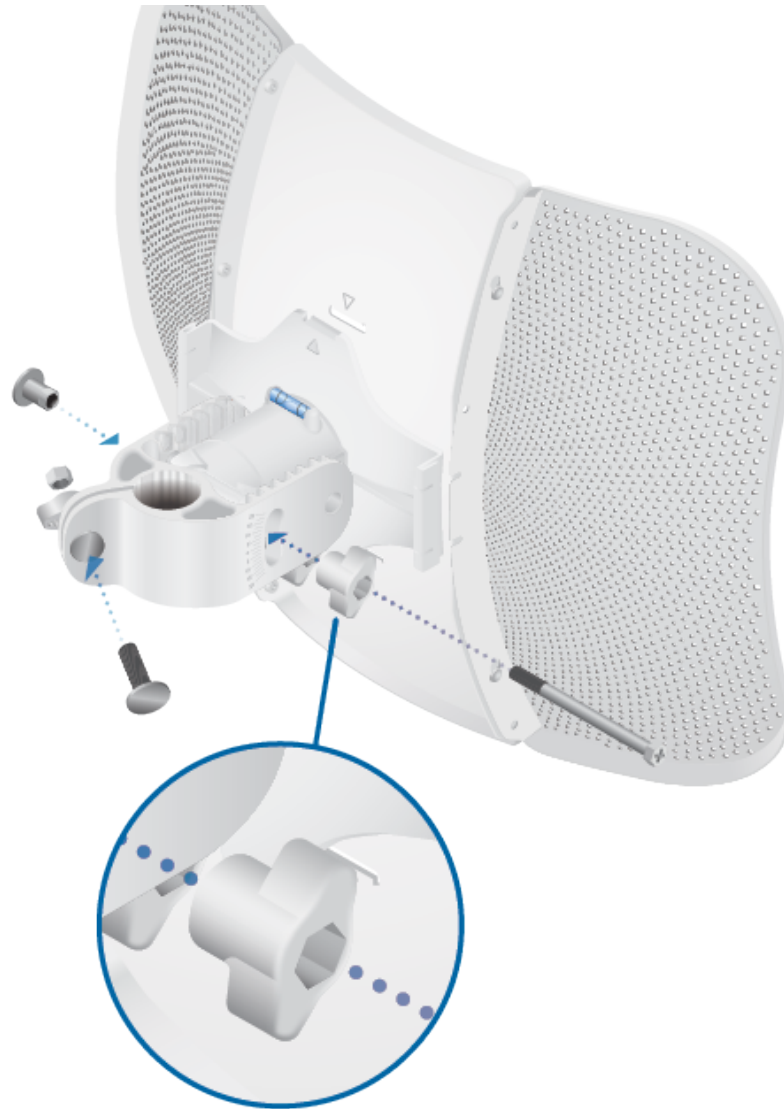
Montaje en poste

1.

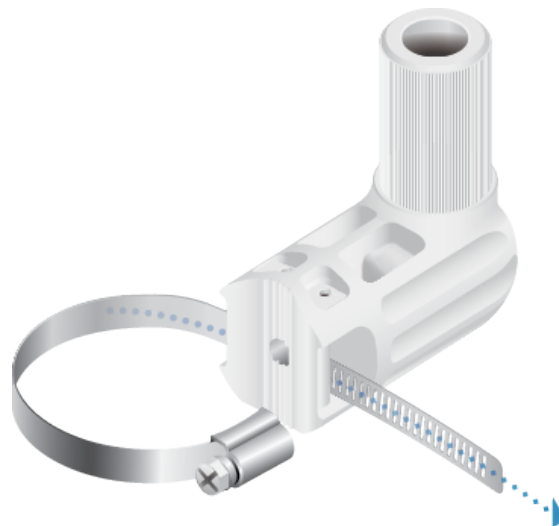




Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

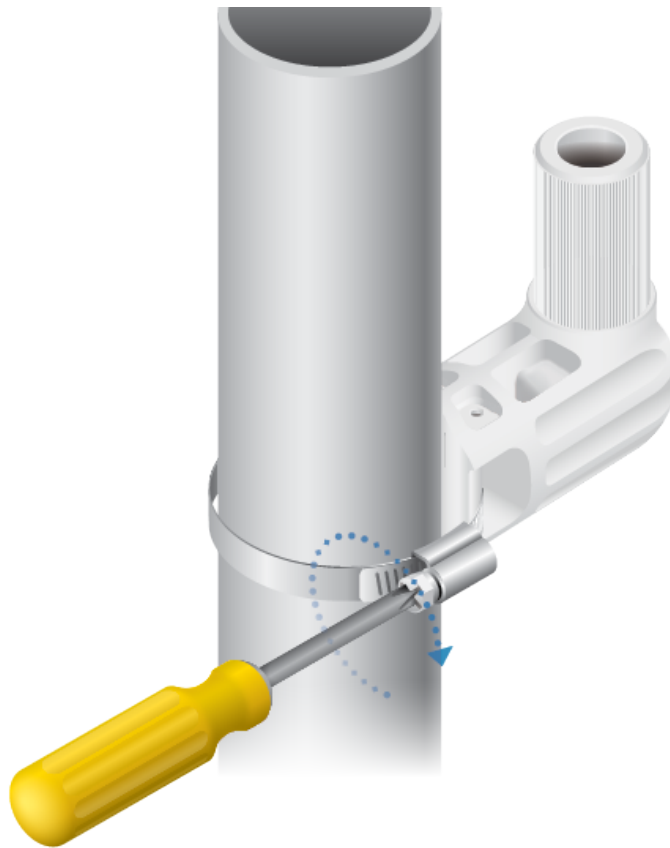


3.





Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

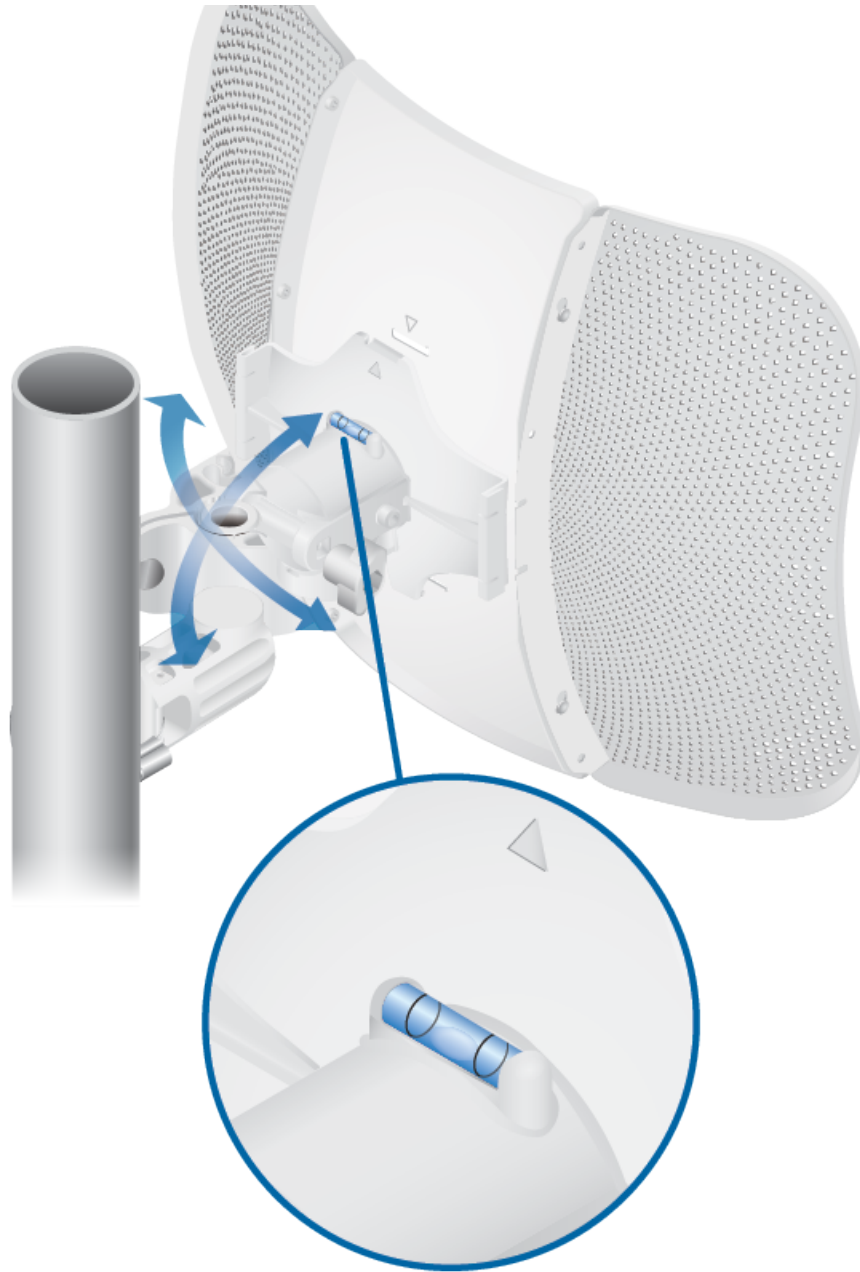


Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2





Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2





Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2



Conexión de energía



ADVERTENCIA: El puerto del conmutador debe cumplir con las especificaciones de energía que se enumeran en esta Guía de inicio rápido.





Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2



Opcional



Acceder a airOS a través de Wi-Fi

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

Aplicación UISP

1. Descargue la aplicación UISP.



2. Conecte el Wi-Fi de su dispositivo al SSID llamado: <modelo>:<Dirección MAC>



Nota: Asegúrese de que DHCP esté habilitado en su adaptador Wi-Fi.

3. Inicie la aplicación y siga las instrucciones en pantalla.

Portal web

1. Conecte el Wi-Fi de su dispositivo al SSID llamado: <modelo>:<Dirección MAC>



Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

2. Launch your web browser and go to: <http://setup.ui.com>



3. Select your Country and Language. You must agree to the Terms of Use to use the product. Click Continue.
4. Create a username and password. Confirm your new password and then click Save.

The airOS Configuration Interface will appear, allowing you to customize your settings as needed. For additional details, refer to the User Guide available at ui.com/download/airmax-ac

Installer Compliance Responsibility

Devices must be professionally installed and it is the professional installer's responsibility to make sure the device is operated within local country regulatory requirements.

Antenna

Select your antenna from the list. If Calculate EIRP Limit is enabled, transmit output power is automatically adjusted to comply with the regulations of the applicable country. For a Custom antenna, Antenna Gain is entered manually. Note the requirements and antenna types listed below.

Cable Loss (When applicable)

Enter the cable loss in dB. Output power is adjusted to compensate for loss between the radio and the antenna.

Certified Antenna Types

This radio transmitter FCC ID: SWX-LBE5ACG2 / IC: 6545A-LBE5ACG2 has been approved by FCC / ISED Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list or having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Antenna	Frequency	Gain
Grid	5 GHz	23 dBi

Specifications



Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

Dimensions	358 x 271 x 95 mm (14.09 x 10.71 x 3.74")
Weight	
With Mount	980 g (2.16 lb)
Without Mount	800 g (1.76 lb)
Networking Interface	(1) 10/100/1000 Ethernet Port
Antenna Gain	23 dBi
Max. Power Output	25 dBm
Max. Power Consumption	7W
Power Supply	24V, 0.3A Gigabit PoE Adapter*
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Operating Temperature	-40 to 70° C (-40 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
ESD/EMP Protection	± 24 kV Contact / Air
Shock and Vibration	ETSI300-019-1.4
Wind Survivability	200 km/h (125 mph)
Wind Loading	275 N @ 200 km/h (61.8 lbf @ 125 mph)
Certifications	CE, FCC, IC

* Only the single-pack of the LBE-5AC-Gen2 includes a PoE adapter.

Operating Frequency (MHz)		
Worldwide		5150 - 5875
US/CA	U-NII-1	5150 - 5250
	U-NII-2A	5250 - 5350
	U-NII-2C	5470 - 5725
	U-NII-3	5725 - 5850

Management Radio (MHz)	
Worldwide	2412 - 2472
US/CA	2412 - 2462

Safety Notices

1. Read, follow, and keep these instructions.
2. Heed all warnings.
3. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2



WARNING: Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

Electrical Safety Information

1. Compliance is required with respect to voltage, frequency, and current requirements indicated on the manufacturer's label. Connection to a different power source than those specified may result in improper operation, damage to the equipment or pose a fire hazard if the limitations are not followed.
2. There are no operator serviceable parts inside this equipment. Service should be provided only by a qualified service technician.
3. This equipment is provided with a detachable power cord which has an integral safety ground wire intended for connection to a grounded safety outlet.
 - a. Do not substitute the power cord with one that is not the provided approved type. Never use an adapter plug to connect to a 2-wire outlet as this will defeat the continuity of the grounding wire.
 - b. The equipment requires the use of the ground wire as a part of the safety certification, modification or misuse can provide a shock hazard that can result in serious injury or death.
 - c. Contact a qualified electrician or the manufacturer if there are questions about the installation prior to connecting the equipment.
 - d. Protective earthing is provided by Listed AC adapter. Building installation shall provide appropriate short-circuit backup protection.
 - e. Protective bonding must be installed in accordance with local national wiring rules and regulations.

Limited Warranty

ui.com/support/warranty

The limited warranty requires the use of arbitration to resolve disputes on an individual basis, and, where applicable, specify arbitration instead of jury trials or class actions.

Compliance

FCC

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions.

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial



Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

interference to radio communications. Operations of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This radio transmitter has been approved by FCC.

ISED Canada

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

This device complies with ISED Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference, and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Este transmisor de radio ha sido aprobado por ISED Canadá.

El dispositivo para operar en la banda 5150-5250 MHz es solo para uso en interiores para reducir el potencial de interferencia dañina a los sistemas satelitales móviles de canal compartido.

¿PUEDE ICES-3(A)/NMB-3(A)?

Le presente appareil est conforme aux CNR d'ISDE Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. La exploitation est autorisée en deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. El aparato debe aceptar todo ruido radioeléctrico conectado, aunque el ruido es susceptible de comprometer su funcionamiento.

El actual emisor de radio está aprobado por ISDE Canadá.

Los dispositivos que funcionan en la banda 5150-5250 MHz están reservados únicamente para su uso en el interior y así reducir el riesgo de que se produzcan daños perjudiciales en los sistemas de satélites móviles que utilizan los mismos canales.

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 debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 67 cm entre el radiador y su cuerpo.
- Este transmisor no debe ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

AVISO IMPORTANTE

Declaración sobre la exposición a los rayos

- Este equipo está conforme con los límites previos para la exposición aux rayonnements en un entorno no controlado.



Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

- Este emisor no debe instalarse cerca de ninguna otra antena ni ningún otro emisor, ni debe utilizarse junto con otros dispositivos.

Australia y Nueva Zelanda



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

Brasil



Nota: Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no puede causar interferencias en sistemas debidamente autorizados.

Marcado CE

La marca CE en este producto significa que el producto cumple con todas las directivas que le son aplicables.



Lista de países



EN	ES	BLANCO	Cien	República Checa	Delaware	DK	EE	EL	ES	ES	ES	HORA	Hungaro
ES DECIR	ÉL	Vuelta al cole	ES	LU	MONTE	ES	ES	En	Escorpión	ES	SI	es	Reino Unido

Miembros de BFWA (Acceso inalámbrico fijo de banda ancha) marcados en azul



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

Lo siguiente se aplica a los productos que funcionan en el rango de frecuencia de 5 GHz:



Nota: Este dispositivo está restringido a uso en interiores únicamente cuando funciona en el rango de frecuencia de 5150 a 5350 MHz dentro de todos los estados miembros.



Nota: El uso de la banda de frecuencia de 5,8 GHz está prohibido en los estados miembros de la BFWA. Otros países incluidos en la lista pueden utilizar la banda de frecuencia de 5,8 GHz.

Declaración de conformidad con los RAEE

Declaración de conformidad



Guía de inicio rápido de LBE-5AC-Gen2

Recursos en línea



© 2024 Ubiquiti Inc. Todos los derechos reservados.