



Contenido del paquete



UniFi AP AC EDU



Plantilla de montaje



Gigabit PoE* (48V, 0,5 A) con soporte de montaje



Cable de alimentación*

* Incluido solo en el paquete individual de UAP-AC-EDU.

Requisitos de instalación

- Destornillador Phillips
- Taladro y broca (6 mm para el montaje en pared o 3 mm para el montaje en techo)
- Opcional: panel de yeso o sierra de calar (para abrir un agujero de 18 mm para el cable Ethernet)
- Cable UTP Cat5/6 para instalaciones en interiores

Requisitos del sistema

- Linux, Mac OS X o Microsoft Windows 7/8/10
- Recomendamos Java Runtime Environment 1.8 o superior
- Navegador web: Google Chrome (otros navegadores pueden tener una funcionalidad limitada).



Descripción general del dispositivo

LED

Puertos UniFi AP



1 Secundario

Reservado para uso futuro.

2 Restablecer

El botón Reset (Restablecimiento) tiene dos funciones en el UniFi AP:

- **Reiniciar:** pulse y suelte rápidamente el botón Reset (Restablecimiento).
- **Restaurar la configuración predeterminada de fábrica:** mantenga pulsado el botón Reset (Restablecimiento) durante más de cinco segundos.



Nota: Debe retirar el UniFi AP del conjunto de los altavoces para poder acceder al botón Reset (Restablecimiento).

3 Abertura de paso de cables

Los cables USB y Ethernet pasan por esta abertura.



Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU

El puerto USB 2.0 se utiliza para alimentar al conjunto de altavoces.

5 Principal

Este puerto Gigabit Ethernet tiene funciones de alimentación y de transmisión de datos.

Parte posterior del conjunto de altavoces



1 Puerto principal

El puerto Gigabit Ethernet se utiliza para conectar la alimentación y debe conectarse a la red LAN y al servidor DHCP.

2 Soporte de abrazadera

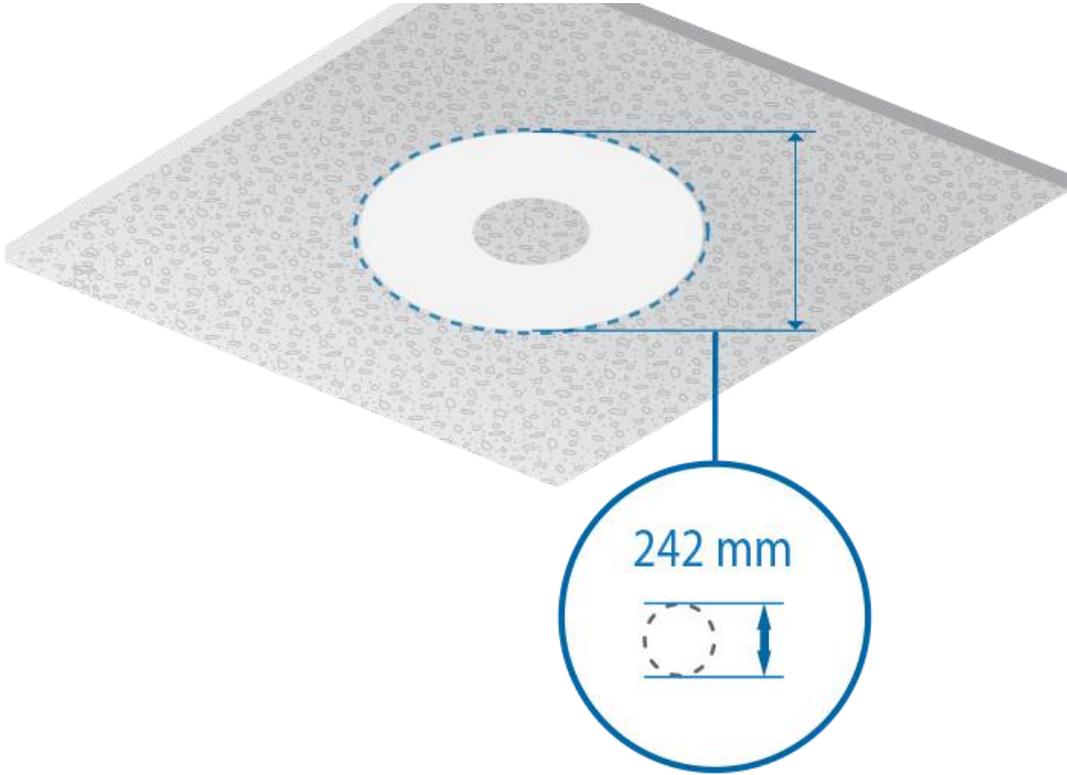
Los cuatro soportes de abrazadera se usan para fijar la unidad UniFi AP AC EDU a un techo modular.

Instalación del dispositivo

1.



Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU



2.



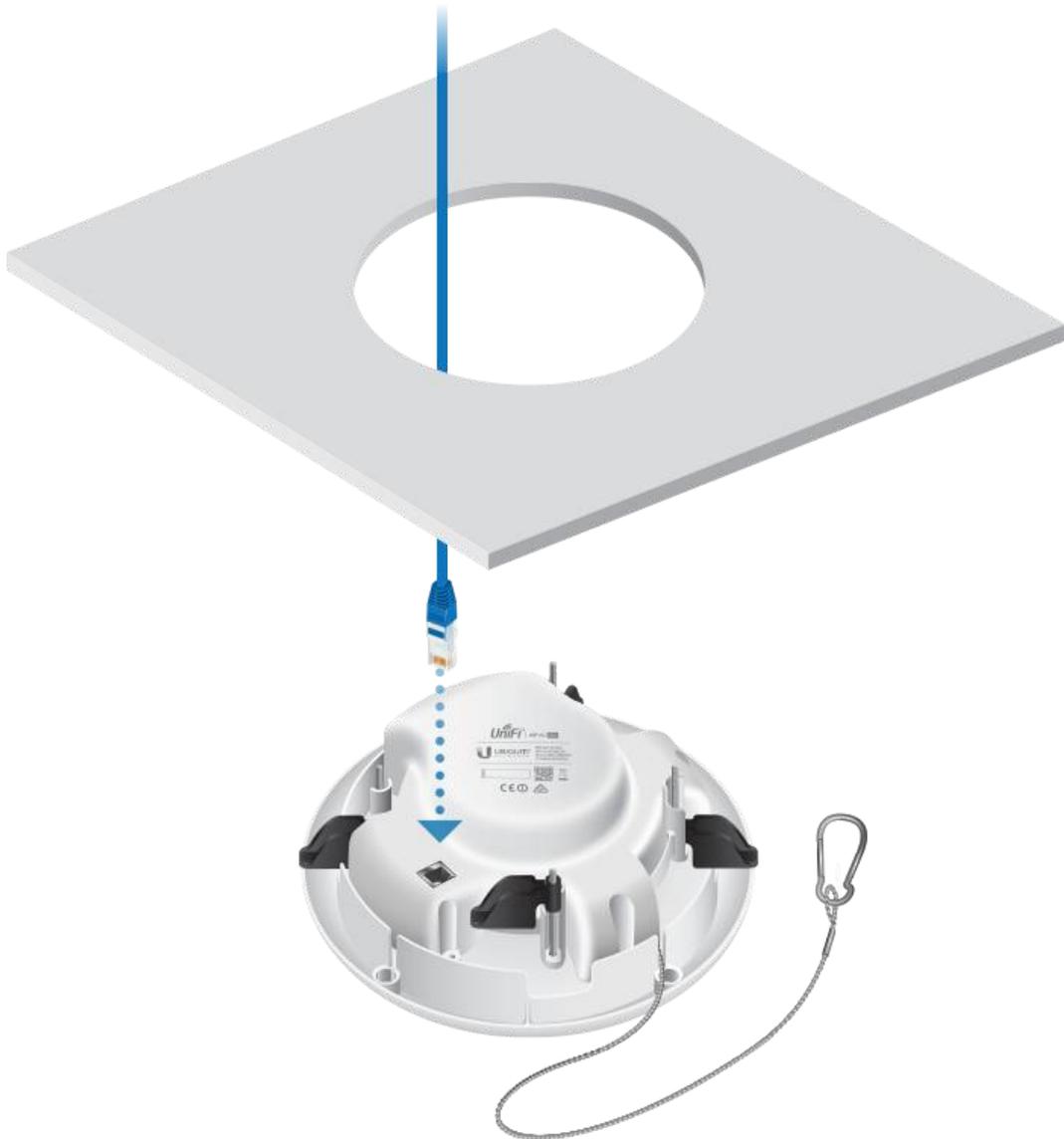
3.



Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU



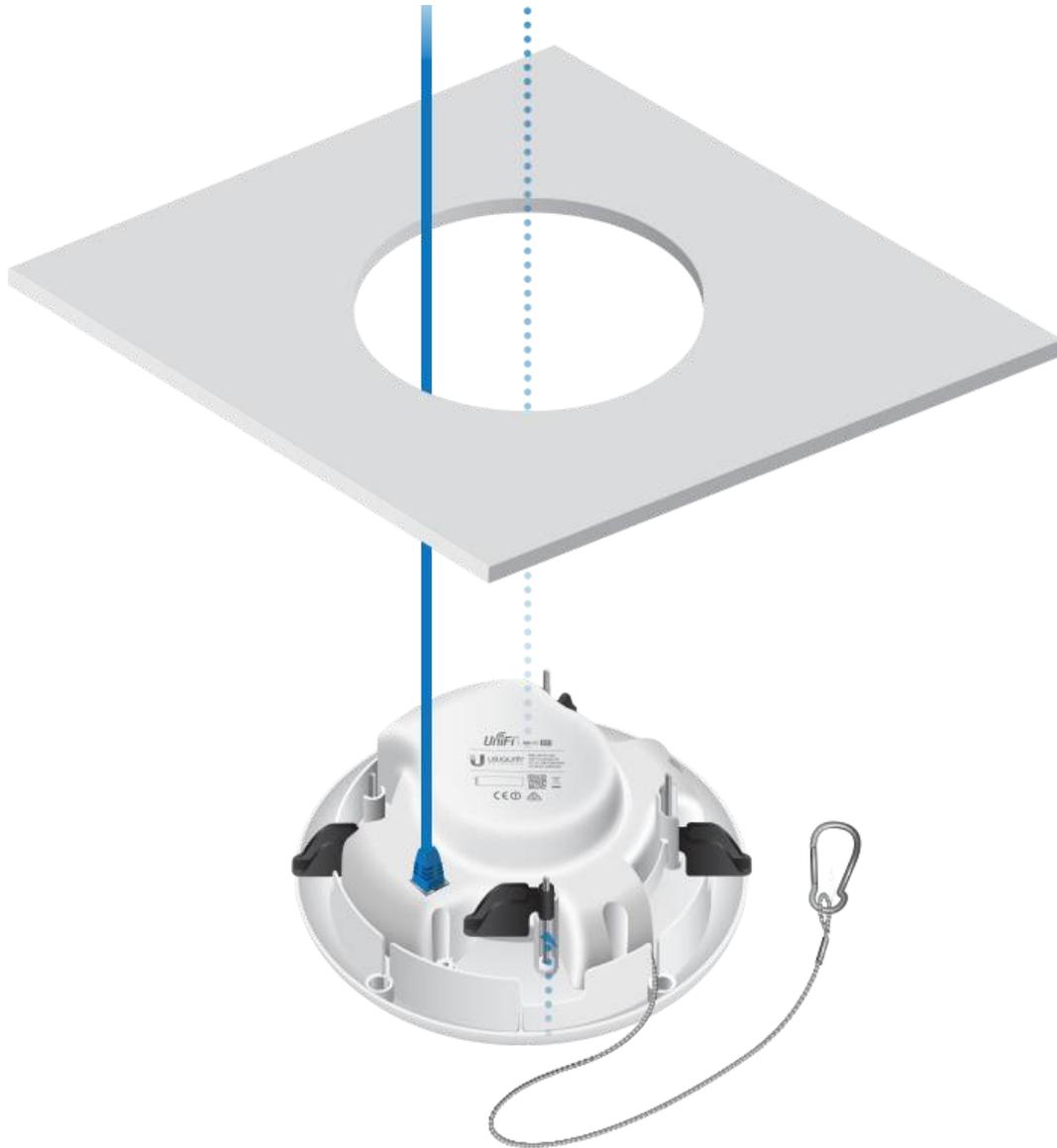
4.



5.



Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU



6. Es muy recomendable que fije el cable de seguridad (longitud: 430 mm) a un punto estructural seguro con su cierre (diámetro interior: 14 mm). NO fije el cable de seguridad a una barra en T de los perfiles del techo.

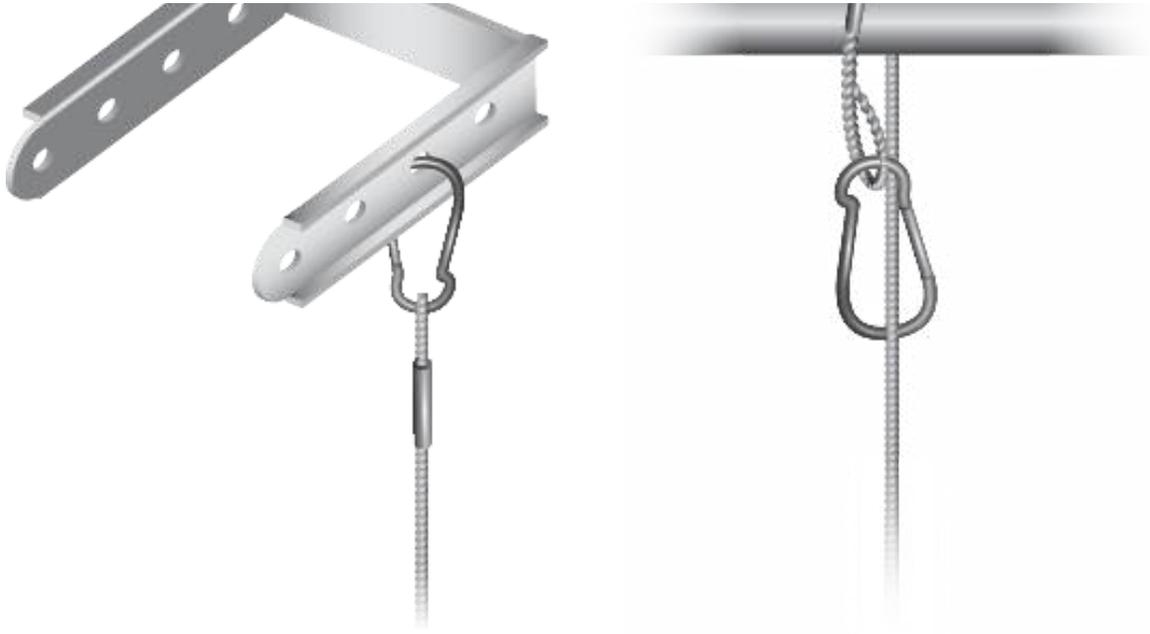


Nota: Es responsabilidad del instalador comprobar que la instalación cumple las normativas de construcción y seguridad locales.

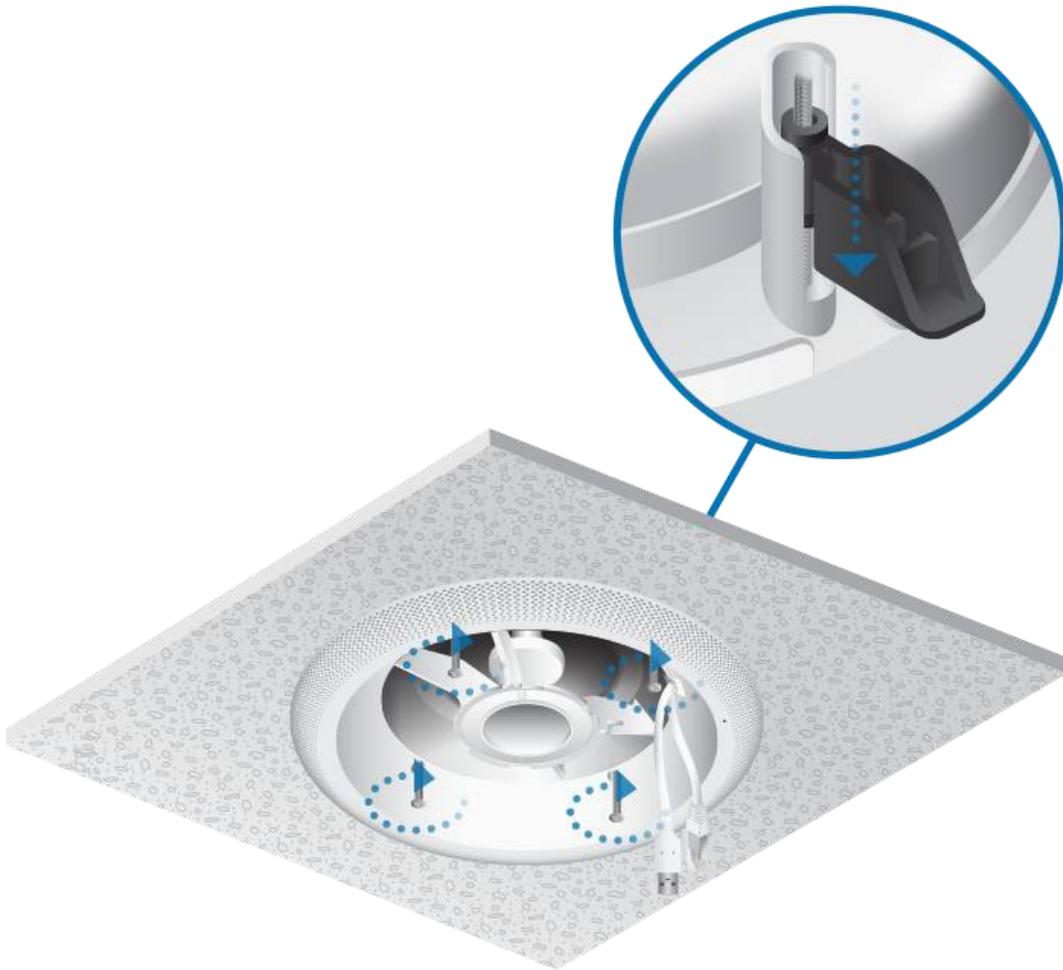
A continuación se muestran dos ejemplos.



Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU



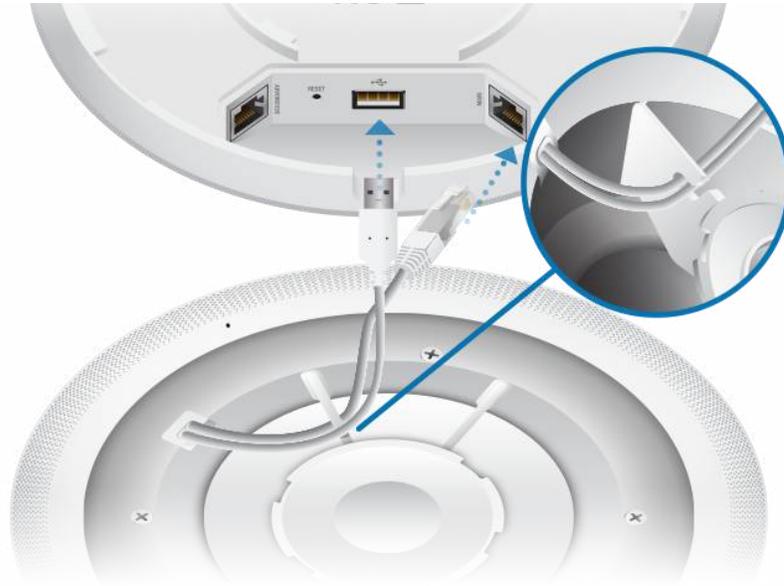
7.



8.



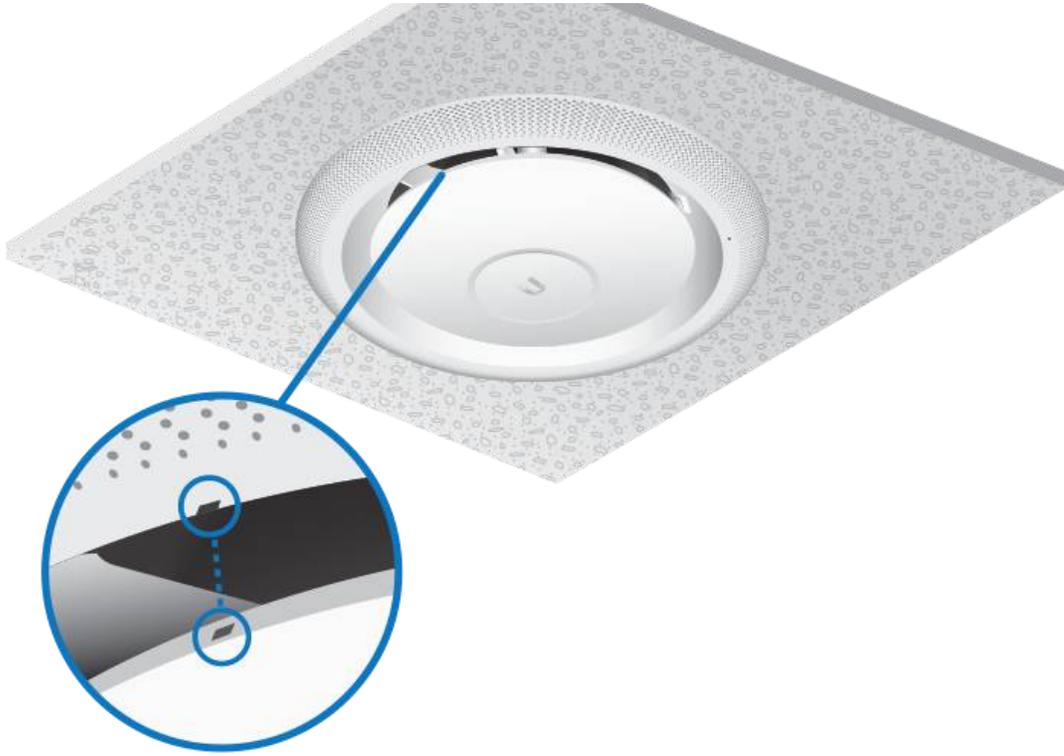
Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU



9.



10.



11.



Conexión de la alimentación



Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU



O

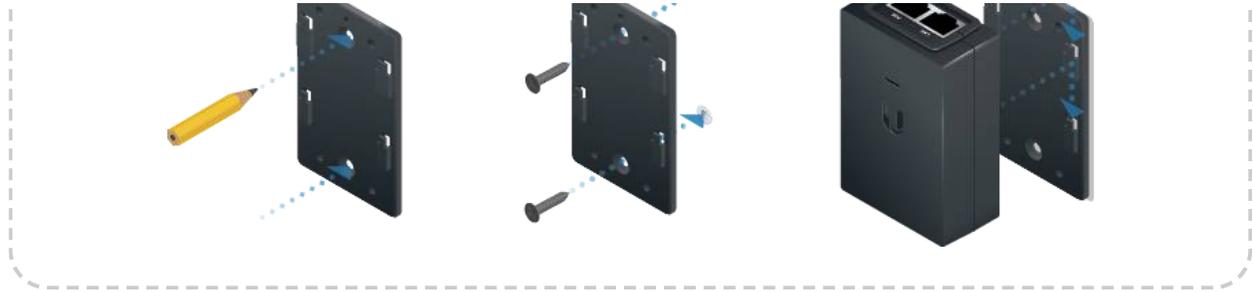


Nota: El adaptador PoE Gigabit solo se incluye en el paquete individual de UAP-AC-EDU.

Opcional



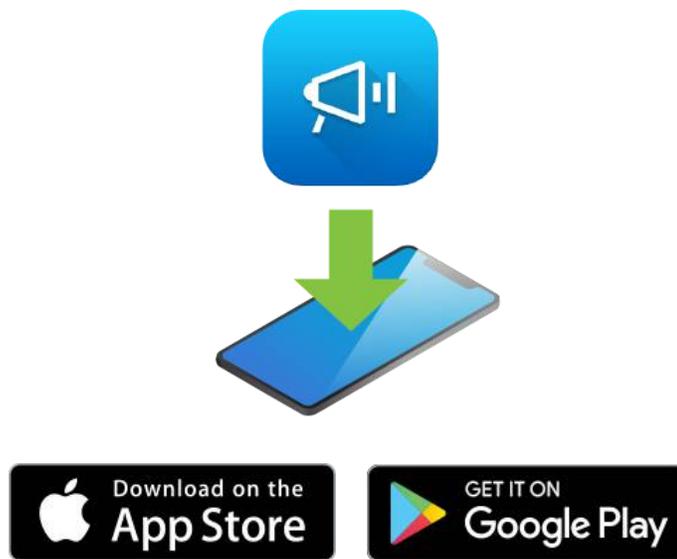
Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU



Aplicación UniFi EDU

Ubiquiti Networks ofrece la aplicación UniFi EDU para que pueda difundir sus transmisiones con claridad desde su dispositivo móvil.

1.



2. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

La aplicación UniFi EDU incluye cinco pestañas:

- **Broadcast** (Difusión): cree grupos de difusión y transmita de manera inmediata.
- **Schedule** (Programación): para programar transmisiones.
- **Recordings** (Grabaciones): realice grabaciones para su posterior difusión.
- **Volume** (Volumen): ajuste el volumen de cada UniFi AP AC EDU.
- **Settings** (Ajustes): para cambiar a un sitio diferente.



Nota: Para obtener más información, consulte la guía del usuario disponible en: ui.com/download/unifi.

Especificaciones

UAP-AC-EDU



Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU

Dimensiones	287,5 x 287,5 x 125,9 mm (11,32 x 11,32 x 4,96")
Peso	1820 kg (4012 lb)
Interfaz de red	(2) puertos Ethernet 10/100/1000
Puerto	1 puerto USB
Botones	Restablecer
Método de alimentación	PoE+ 802.3at
Fuente de alimentación	48 V, adaptador Gigabit PoE, 0,5 A ¹
Rango de tensión admitido	De 44 V CC a 57 V CC
Consumo máximo de energía	20 W
Frecuencia operativa	2,4 GHz 5 GHz
Potencia de transmisión máxima	2,4 GHz 22 dBm 5 GHz 22 dBm
MIMO	2,4 GHz 3 x 3 5 GHz 3 x 3
Velocidades de procesamiento ²	2,4 GHz 450 Mbps 5 GHz 1300 Mbps
Alcance ²	122 m (400 pies)
Antenas	3 internas de banda dual
Ganancia de la antena	2,4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi
Estándares Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/CA
Seguridad inalámbrica	WEP, WPA-PSK, WPA Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Hasta cuatro por radio
Montaje	Pared/techo (kits incluidos)
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 70° C (de 14° F a 158° F)
Humedad de funcionamiento	5 - 95 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC



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.



FCC

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 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.

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 20 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.



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

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 5150 - 5350 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



Guía de inicio rápido de UAP-AC-EDU



© 2022 Ubiquiti Inc. Todos los derechos reservados.