

Contenido del paquete



Interrupción UniFi



Cable de alimentación



Tornillos de sujeción (cant.: 4)



Tuercas enjauladas (cant.: 4)

Requisitos de instalación

- Destornillador Phillips
- Tamaño estándar, bastidor de 19" de ancho con un mínimo de 1 U de altura
- Para aplicaciones en interiores, utiliza el cableado UTP de categoría 5 (o superior) certificado para uso en interiores.
- Para aplicaciones en exteriores, 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 de la fuente de alimentación.
- 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 detalles, visite: ui.com/toughcable



Nota: A pesar de que el cableado puede colocarse en el exterior, el EdgeSwitch debe guardarse dentro de una carcasa protectora.

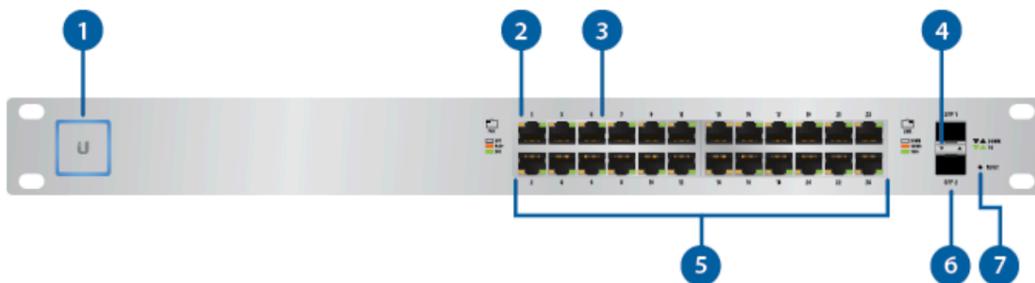


IMPORTANTE: Recomendamos encarecidamente utilizar la regulación de potencia y el apoyo de una fuente de alimentación ininterrumpida para evitar daños en el equipo debido a problemas de estabilidad en la alimentación de CA local.

Requisitos del sistema

- Linux, Mac OS X o Microsoft Windows 7/8/10
- Java Runtime Environment 1.6 (se recomienda 1.8 o posterior)
- Navegador web: Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge o Microsoft Internet Explorer 11
- Controlador UniFi v5.4.x o superior

Descripción del hardware



1 LED del sistema	
Haga clic aquí para ver descripciones detalladas.	
2 LED de PoE RJ45 (puertos 1 - 24)	
Desactivada	Sin PoE
Ámbar	IEEE 802.3af/802.3at
Verde	PoE pasivo de 24 Vcd
3 LED de velocidad/enlace/actividad RJ45 (puertos 1 - 24)	
Desactivada	Sin conectar
Ámbar	Enlace establecido a 10/100 Mbps El parpadeo indica actividad
Verde	Enlace establecido a 1000 Mbps El parpadeo indica actividad
4 LED de velocidad/enlace/actividad SFP (puertos 1 - 2)	
Desactivada	Sin conectar
Verde	Enlace establecido a 1 Gbps El parpadeo indica actividad
5 RJ45 (puertos 1 - 24)	
Los puertos RJ45 admiten alimentación a través de Ethernet (PoE) y conexiones Ethernet de 10/100/1000.	
6 SFP (puertos 1 - 2)	
Los puertos SFP son intercambiables en caliente y admiten conexiones de 1 Gbps.	
7 Botón Reset (Restablecimiento)	
Este botón tiene dos funciones en el interruptor UniFi:	
<ul style="list-style-type: none">• 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.	

Panel posterior



8 Puerto de consola

Puerto de consola serie RJ45 para la gestión de la interfaz de línea de comandos (CLI). Utilice un cable de consola serie RJ45-DB9, también conocido como cable de sustitución, para conectar el puerto de consola a su ordenador. A continuación, configure las siguientes opciones según sea necesario:

- Velocidad en baudios 115200
- Bits de datos 8
- Paridad NINGUNA
- Bits de parada 1
- Control de flujo: NINGUNO

9 Puerto de alimentación

Conecte el cable de alimentación incluido al puerto de alimentación.

Instalación del hardware

1.



2.

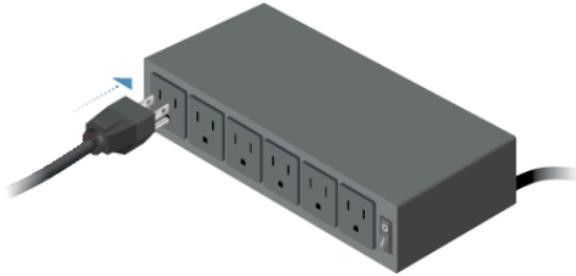


○





3.



Conexión de Ethernet



Utilizar los puertos SFP

1.



2.



3.



Para obtener más información sobre módulos SFP de fibra compatibles, visite: community.ubnt.com/unifi

Instalación de software

Descargue e instale la última versión del software del controlador UniFi en ui.com/download/unifi y siga las instrucciones en pantalla.



Nota: Si ya tiene el controlador UniFi v5.4.x o un modelo superior instalado, vaya a la sección Implementación del interruptor UniFi.

Una vez que haya instalado el software y ejecutado el asistente de instalación de UniFi, aparecerá una pantalla de inicio de sesión para la interfaz de administración del controlador UniFi. Introduzca el nombre de administrador y la contraseña que creó y haga clic en Sign In (Iniciar sesión).



Puede administrar su red inalámbrica y ver estadísticas de la red mediante la interfaz de administración del controlador UniFi.

Para implementar el interruptor UniFi, vaya a la sección Implementación del interruptor UniFi. Para obtener información sobre la configuración y el uso del software del controlador UniFi, consulte la guía del usuario que se encuentra en nuestro sitio web: ui.com/download/unifi

La implementación del interruptor UniFi

1. Desde el panel del controlador UniFi, haga clic en Devices (Dispositivos) en la barra izquierda del menú.



2. Localice el interruptor UniFi en la lista de dispositivos en la columna Model (Modelo). Haga clic en Adopt (Implementar).

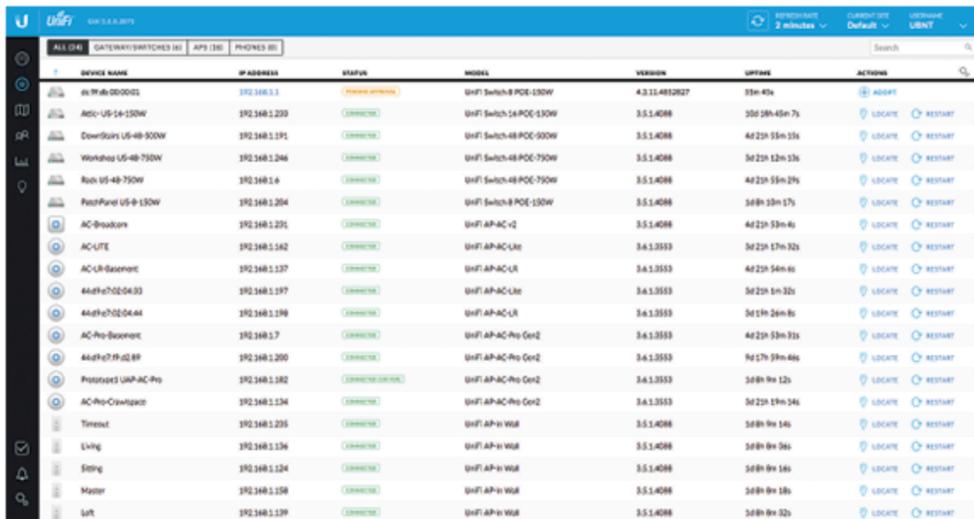
DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTIONS
Attic-US-56-150W	192.168.1.1	Connected	UniFi Switch 16 PoE-150W	3.5.1.4088	10d 18h 45m 7s	Adopt
Downstairs-US-48-900W	192.168.1.191	Connected	UniFi Switch 48 PoE-900W	3.5.1.4088	4d 21h 55m 15s	Locate
Workshop-US-48-750W	192.168.1.246	Connected	UniFi Switch 48 PoE-750W	3.5.1.4088	3d 21h 52m 13s	Locate
Rack-US-48-750W	192.168.1.6	Connected	UniFi Switch 48 PoE-750W	3.5.1.4088	4d 21h 55m 29s	Locate
PatchPanel-US-8-150W	192.168.1.204	Connected	UniFi Switch 8 PoE-150W	3.5.1.4088	5d 8h 10m 17s	Locate
AC-Broadcom	192.168.1.231	Connected	UniFi AP-AC-v2	3.5.1.4088	4d 21h 53m 4s	Locate
AC-LITE	192.168.1.162	Connected	UniFi AP-AC-Lite	3.6.1.3553	3d 21h 17m 32s	Locate
AC-LR-Basement	192.168.1.137	Connected	UniFi AP-AC-LR	3.6.1.3553	4d 21h 54m 6s	Locate
44:d9:a7:02:04:33	192.168.1.197	Connected	UniFi AP-AC-Lite	3.6.1.3553	3d 21h 1m 32s	Locate
44:d9:a7:02:04:44	192.168.1.198	Connected	UniFi AP-AC-LR	3.6.1.3553	3d 19h 26m 8s	Locate
AC-Pro-Basement	192.168.1.7	Connected	UniFi AP-AC-Pro Gen2	3.6.1.3553	4d 21h 53m 31s	Locate
44:d9:a7:99:d2:89	192.168.1.200	Connected	UniFi AP-AC-Pro Gen2	3.6.1.3553	9d 17h 59m 46s	Locate
Prototype1-UAP-AC-Pro	192.168.1.182	Connected	UniFi AP-AC-Pro Gen2	3.6.1.3553	5d 8h 9m 12s	Locate
AC-Pro-Crawlspace	192.168.1.134	Connected	UniFi AP-AC-Pro Gen2	3.6.1.3553	3d 21h 19m 14s	Locate
Timeout	192.168.1.235	Connected	UniFi AP-in-Wall	3.5.1.4088	5d 8h 9m 14s	Locate
Living	192.168.1.136	Connected	UniFi AP-in-Wall	3.5.1.4088	5d 8h 8m 26s	Locate
Sitting	192.168.1.124	Connected	UniFi AP-in-Wall	3.5.1.4088	5d 8h 8m 16s	Locate
Master	192.168.1.158	Connected	UniFi AP-in-Wall	3.5.1.4088	5d 8h 8m 18s	Locate
Loft	192.168.1.139	Connected	UniFi AP-in-Wall	3.5.1.4088	5d 8h 8m 32s	Locate
Basement	192.168.1.140	Connected	UniFi AP-in-Wall	3.5.1.4088	5d 8h 8m 25s	Locate
24:e4:3c:94:20:d9	192.168.1.122	Connected	UniFi AP-Outdoor+	3.5.1.4088	3d 17h 32m 54s	Locate
Php-roamtest2	192.168.1.164	Connected	UniFi AP-Pro	3.5.1.4088	5d 8h 20m 25s	Locate
Php-roamtest	192.168.1.141	Connected	UniFi AP-Pro	3.5.1.4088	3d 21h 16m 49s	Locate

3. El sistema LED del interruptor UniFi cambiará a azul para confirmar que se ha implementado con éxito.

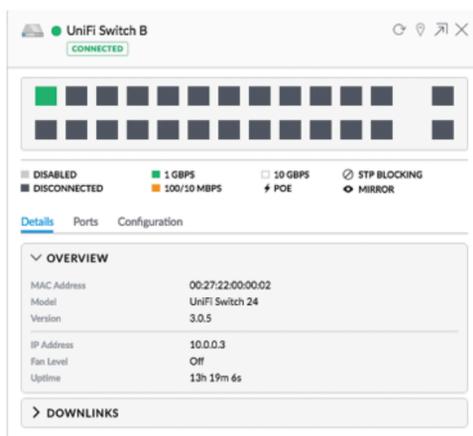
Para configurar los ajustes de PoE, vaya a la sección Configuración de los ajustes de PoE.

Configuración de los ajustes de PoE

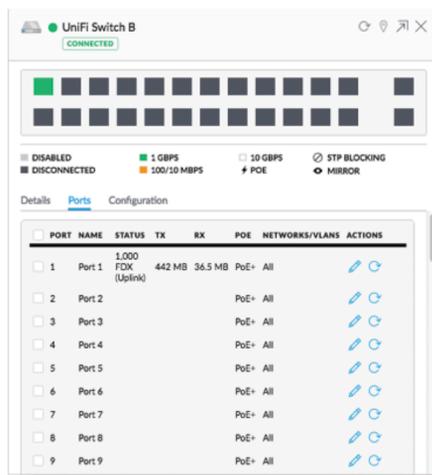
1. En la pantalla Devices (Dispositivos), localice el interruptor UniFi. Haga clic en el interruptor para acceder a su configuración.



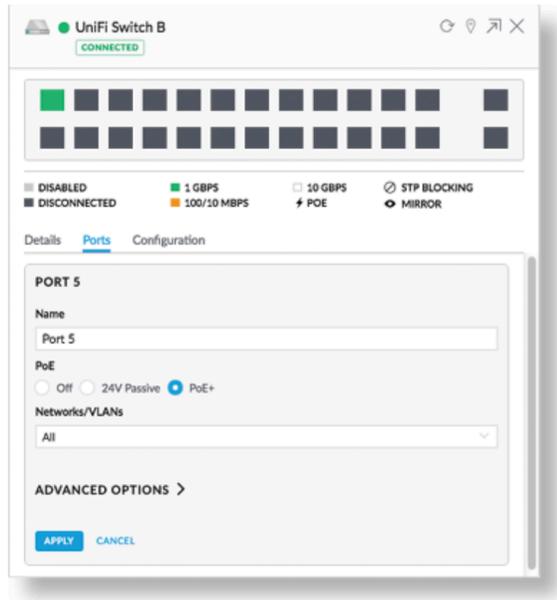
2. Haga clic en la pestaña Ports (Puertos).



3. Haga clic en Actions (Acciones) para el puerto que dese configurar.



4. Seleccione el ajuste de PoE adecuado: Off (Desconectado), 24V Passive (Pasivo 24 Vcd) o PoE+. A continuación, haga clic en Apply (Aplicar).



Para obtener más información, consulte la guía del usuario que se encuentra en nuestro sitio web: ui.com/download/unifi

Especificaciones

US-24-250W/US-24-500W	
Dimensiones	485 x 43.7 x 285.4 mm (19.09 x 1.72 x 11.24")
Peso	
US-24-250W	4.7 kg (10.4 lb)
US-24-500W	4.8 kg (10.6 lb)
Tasa total de línea sin bloqueo	26 Gbps
Consumo máximo de energía	
US-24-250W	250W
US-24-500W	500W
Método de alimentación	100-240 V CA/50-60 Hz, entrada universal
Fuente de alimentación	
US-24-250W	CA/CC, interno, 250W CC
US-24-500W	CA/CC, interno, 500W CC
Montaje en bastidor	Sí, 1 U de alto
Protección ESD/EMP	Aire: ± 24 kV, contacto: ± 24 kV
Impactos y vibraciones	ETSI300-019-1/4 estándar
LEDs por puerto	
Puerto de datos RJ45	PoE, velocidad/enlace/actividad
Puerto de datos SFP	Velocidad/enlace/actividad
Interfaces	
Interfaces de red	(24) puertos Ethernet RJ45 de 10/100/1000 (2) puertos Ethernet SFP de 1 Gbps
Interfaz de control	(1) puerto serie RJ45 fuera de banda, Ethernet en banda
Temperatura de funcionamiento	De -5 a 40° C (de 23° F a 104° F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC
PoE por puerto	
Interfaces de PoE	PoE+ IEEE 802.3af/at (tomas: 1, 2+; 3, 6-)
Máx. potencia en vatios de PoE+ por puerto por PSE	34.2W
Modo de rango de tensión 802.3at	50–57 Vcd

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: La falta de ventilación adecuada puede provocar riesgo de incendio. Mantenga al menos 20 mm de separación junto a los orificios de ventilación para que haya una ventilación adecuada.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el producto a la lluvia ni a la humedad.



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



ADVERTENCIA: Evite utilizar este producto durante una tormenta eléctrica. Existe la remota posibilidad de que 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

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.

Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para dispositivos digitales de clase A, de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proteger al equipo, en la medida de lo posible, contra interferencias perjudiciales cuando se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza tal y como indica el manual de instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Es probable que el uso de este equipo en un área residencial provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso se exigirá al usuario que corrija dichas interferencias por sus propios medios.

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.



Declaración de cumplimiento WEEE

Declaración de conformidad

Recursos en línea

