



Contenido del paquete



Conmutador UniFi



Soportes de montaje en bastidor (cant.:2)



Abrazaderas de tornillos (8)



Tornillos de sujeción (4)



Tuercas enjauladas (cant.: 4)



Cable de alimentación

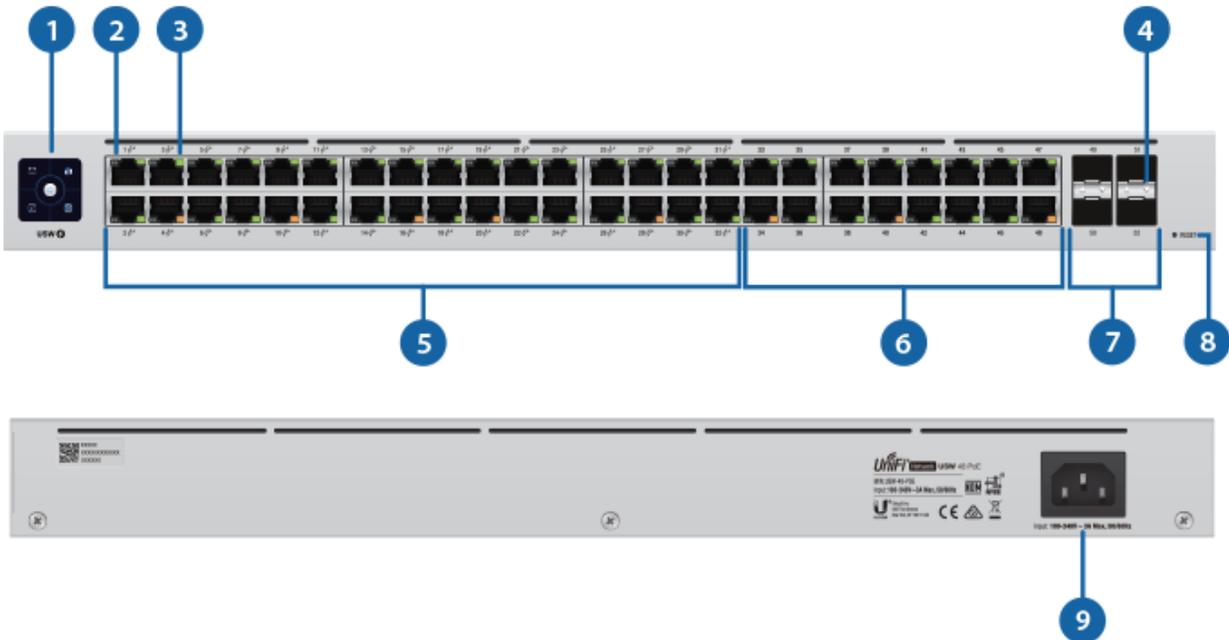
Requisitos del sistema

- Linux, Mac OS X o Microsoft Windows 7/8/10
- Java Runtime Environment 1.6 (se recomienda 1.8 o posterior)
- Navegador web: Google Chrome (otros navegadores pueden tener una funcionalidad limitada).
- Software del controlador UniFi v5.12.x o posterior, disponible en: ui.com/download/unifi



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.

Descripción general del dispositivo



1 Pantalla táctil	
Animación de inicio	Iniciando.
Luz blanca fija	Valores predeterminados de fábrica, pendiente de aprobación.
Luz azul fija	Aprobación de la red con éxito y funcionamiento correcto.
Animación de ubicación	Esto indica ha hecho clic en Locate (Buscar) en el software del controlador UniFi. El software también mostrará la ubicación del dispositivo en el mapa.
2 LED de PoE RJ45 (puertos 1 - 32)	
Desactivado	Sin PoE
Ámbar	PoE 802.3af/at
3 LED de velocidad/enlace/actividad RJ45 (puertos 1 - 48)	
Desactivado	Sin conectar
Ámbar	Enlace establecido a 10/100 Mbps El parpadeo indica actividad



	El parpadeo indica actividad
4 LED de velocidad/enlace/actividad SFP (puertos 49 - 52)	
Desactivado	Sin conectar
Verde	Enlace establecido a 1 Gbps El parpadeo indica actividad
5 RJ45 (puertos 1 - 32)	
Los puertos RJ45 admiten conexiones Ethernet de 10/100/1000 y una salida PoE 802.3af/at.	
6 RJ45 (puertos 33 - 48)	
Los puertos RJ45 admiten conexiones Ethernet 10/100/1000.	
7 SFP (puertos 49 - 52)	
Los puertos SFP son intercambiables en caliente y admiten conexiones de 1 Gbps.	
8 Botón Reset (Restablecimiento)	
Este botón tiene dos funciones en el conmutador 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.	
9 Puerto de alimentación	
Conecte el cable de alimentación incluido al puerto de alimentación.	

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.



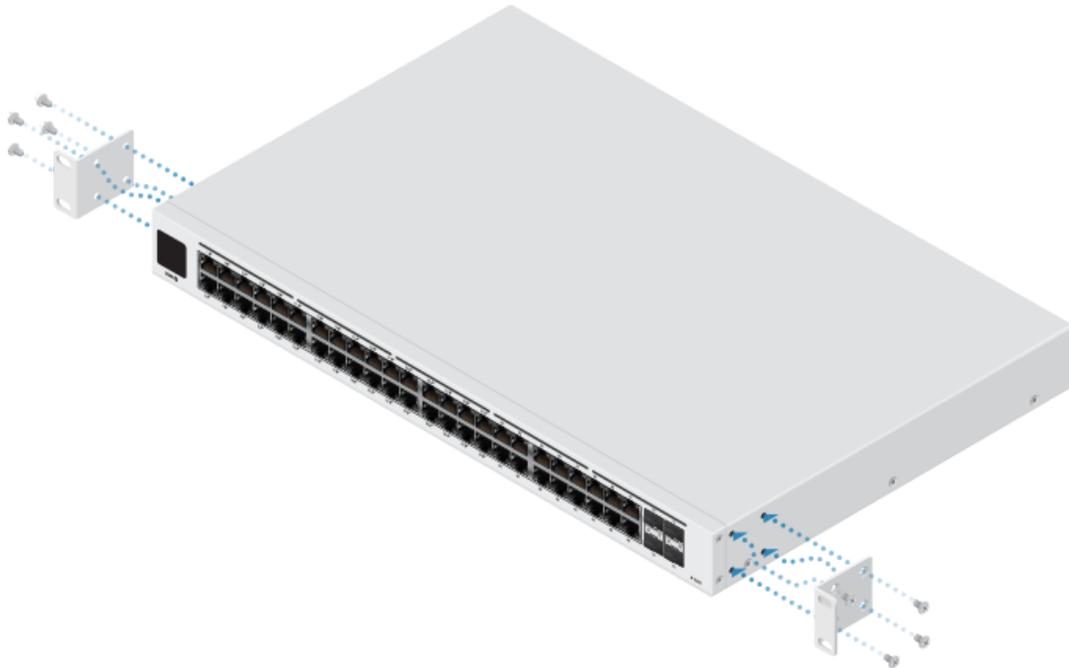
industrial de Ubiquiti. Para obtener más detalles, visite: ui.com/toughcable



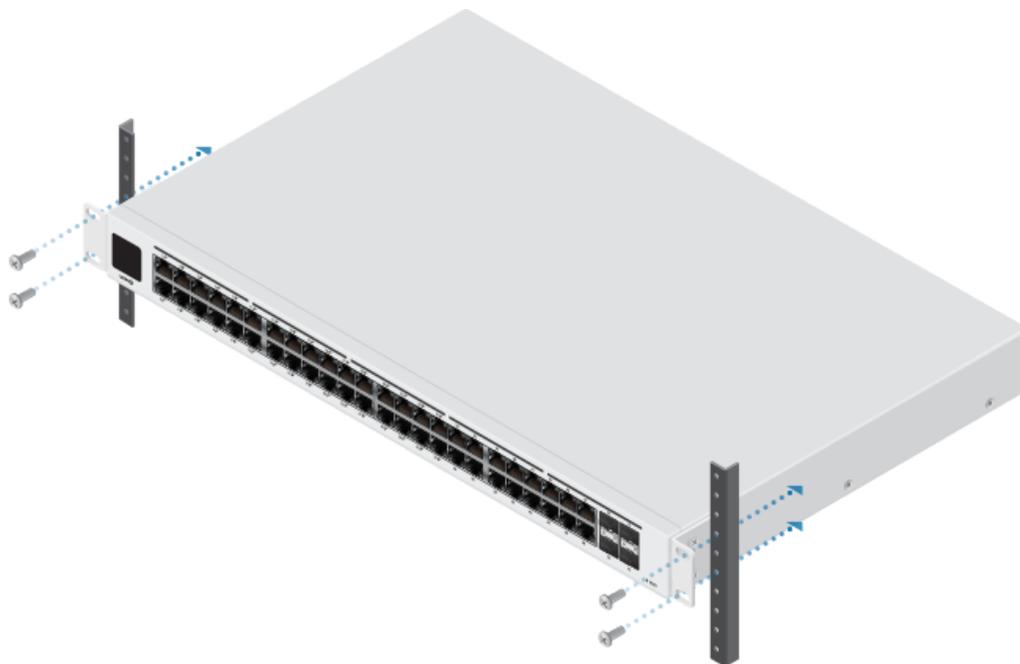
Nota: A pesar de que el cableado puede colocarse en el exterior, el conmutador UniFi debe guardarse dentro de una carcasa protectora.

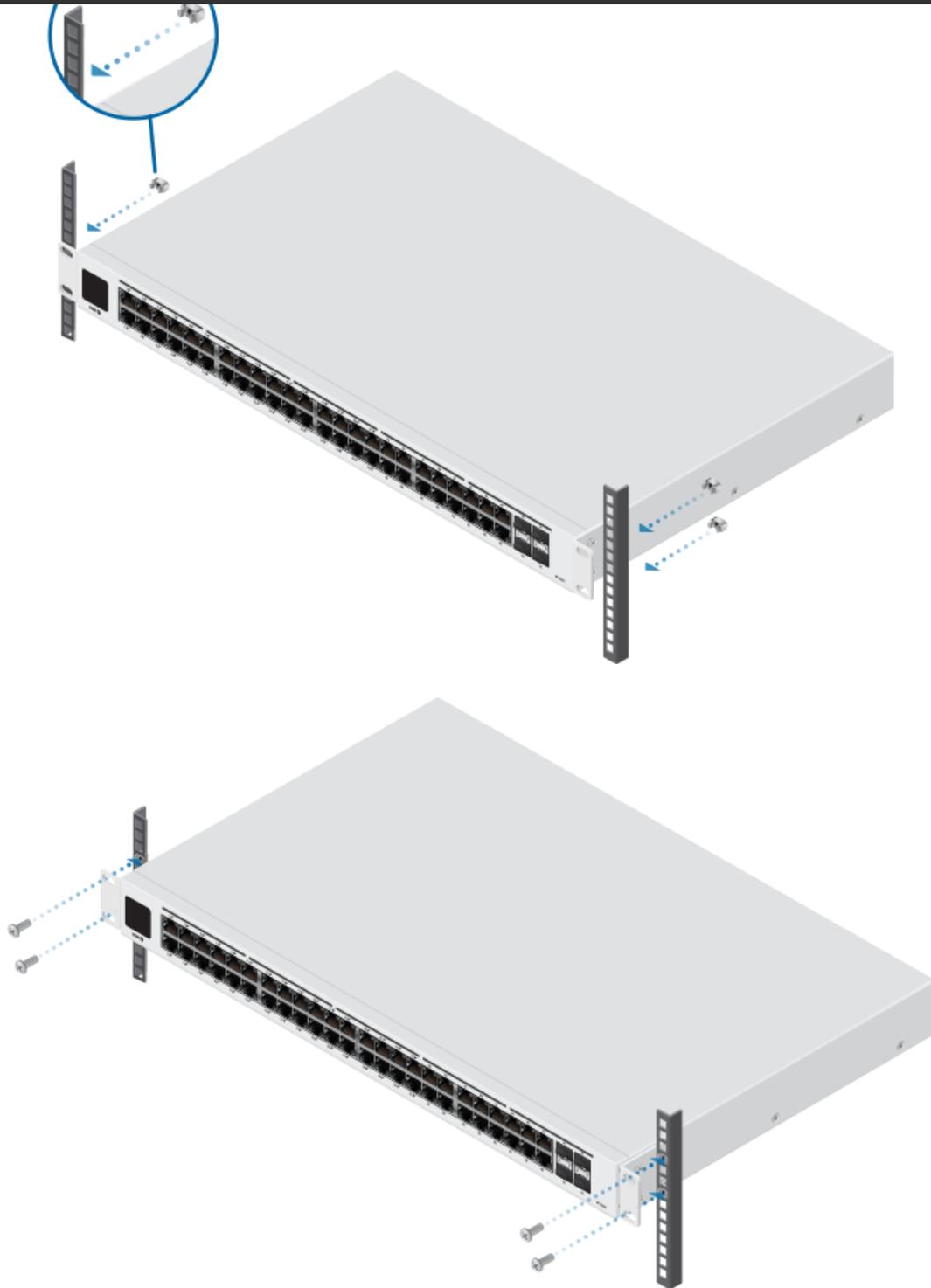
Instalación del dispositivo

1.



2.



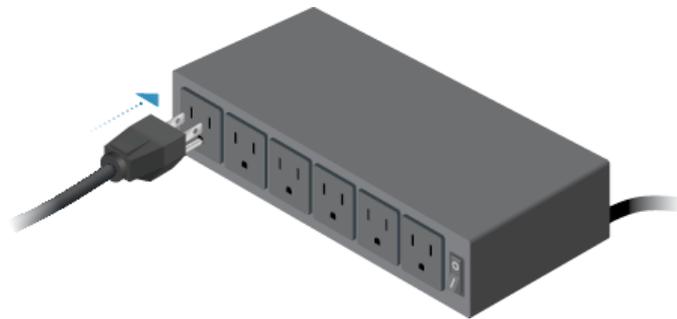


Conexión de la alimentación

1.



2.



Conexión Ethernet



Nota: Si va a conectar dispositivos PoE, observe la pantalla para determinar la potencia en vatios de PoE disponible.

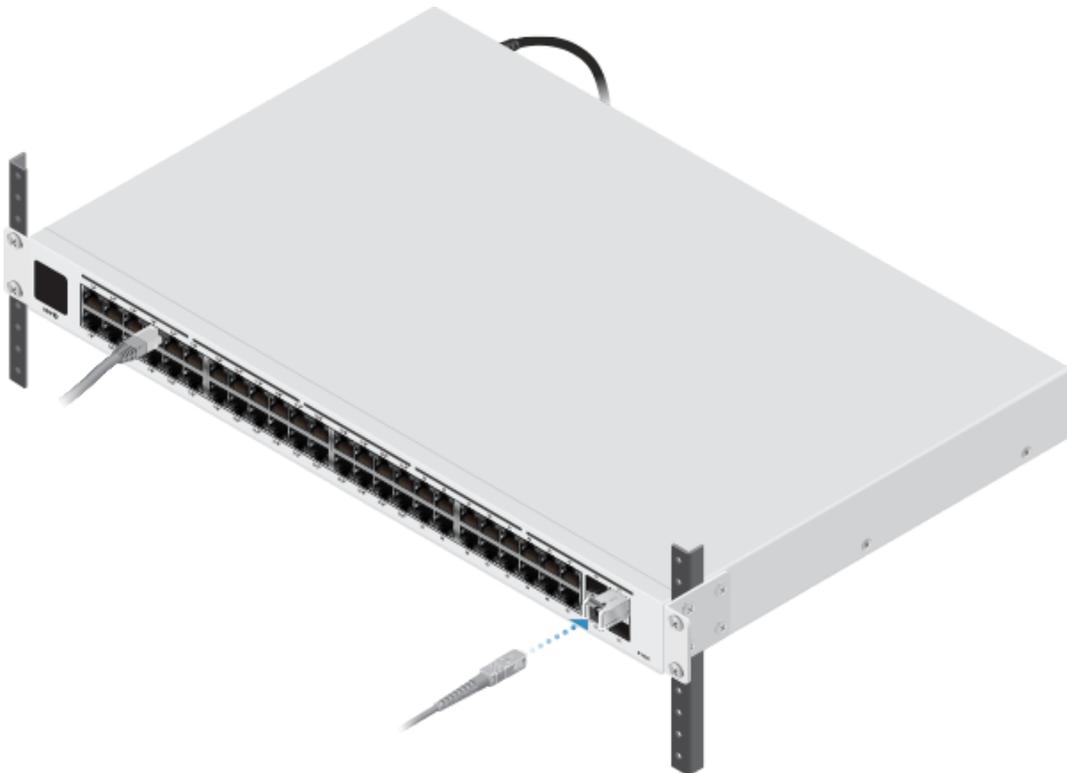
Conexión de SFP

1.





3.



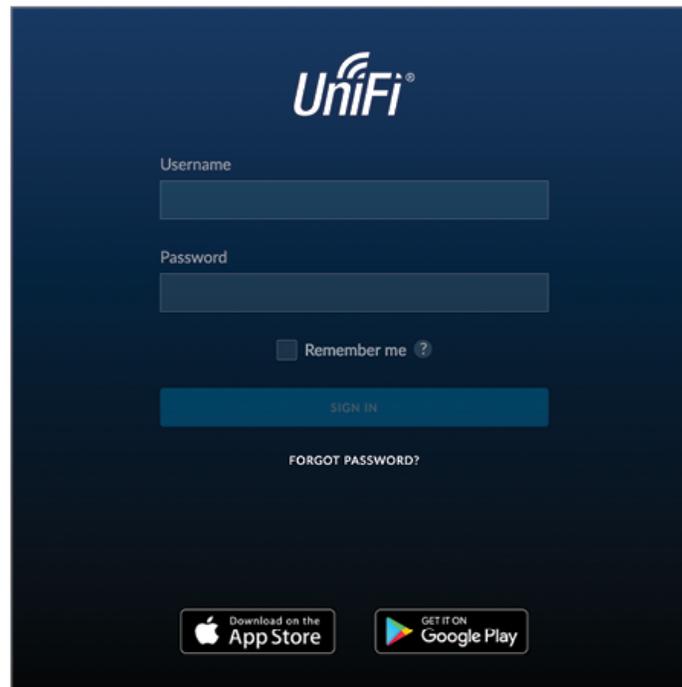
Para obtener más información sobre módulos SFP de fibra compatibles, visite: ubnt.link/UniFi_SFP_DAC_Compatibility

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.



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).



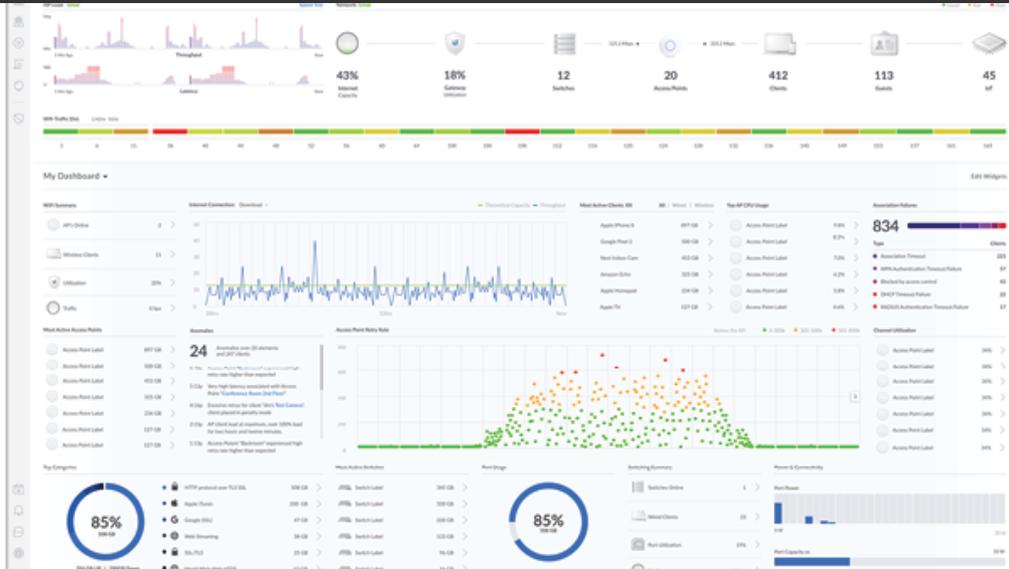
Puede administrar su red inalámbrica y ver estadísticas de la red mediante la interfaz de administración del controlador UniFi.

Para implementar el conmutador UniFi, vaya a ["Implementación del conmutador 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

Implementación del conmutador UniFi

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



2. En la pantalla Devices (Dispositivos), localice el conmutador UniFi en la lista de dispositivos de la columna Model (Modelo). Para aprobar el conmutador UniFi, haga clic en Adopt (Implementar).

The screenshot shows the 'Devices' page in the UniFi Network Controller. The page is titled 'Gateway/Switches (8)' and 'APs (0)'. It contains a table with the following columns: DEVICE NAME, IP ADDRESS, STATUS, MODEL, VERSION, and UPTIME. The table lists 8 devices, all of which are UniFi switches. The status of the devices is 'CONNECTED' or 'PENDING ADOPTION'. The 'PENDING ADOPTION' status is highlighted in orange.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME
USG	10.2.50.21	CONNECTED	UniFi Security Gateway 4P	4.4.18.5052172	73d 17h 52m 34s
US-4XS	192.168.1.155	CONNECTED (1000 FDX)	UniFi Switch XIG 4POE	4.0.5.9550	55m 40s
US-3XS	192.168.1.135	CONNECTED (1000 FDX)	UniFi Switch 3XSIG	4.0.1.9421	11d 3h 57m 49s
US16P-150W	192.168.1.176	CONNECTED	UniFi Switch 16 POE-150W	4.0.5.9550	54m 32s
US8P-150W	192.168.1.131	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-150W	4.0.1.9421	35d 22h 14m 38s
US8P-150W	192.168.1.248	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-150W	4.0.5.9550	56m 34s
US8P-60W	192.168.1.145	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-60W	4.0.5.9550	12m 47s
fcacda77049f	192.168.1.152	PENDING ADOPTION	UniFi Switch 48 POE	4.0.5.9550	1h 27m 16s

3. La pantalla cambiará a azul para confirmar que se ha implementado con éxito.

Especificaciones

USW-48-POE	
Dimensiones	442,4 x 285 x 43,7 mm (17,42 x 11,22 x 1,72")
Peso	4,52 kg (9,97 lb)



bastidor	
Interfaces	
Red	48 puertos RJ45 de 10/100/1000 4 puertos Ethernet SFP de 1 G
Gestión	Ethernet en banda
Método de alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz, entrada universal
Fuente de alimentación	CA/CC, interno, 240 W
Rango de tensión admitido	De 100 a 240 V CA
Consumo máximo de energía (no incluye la salida PoE)	45 W
Luces LED	
Puerto de datos RJ45	PoE; velocidad/enlace/actividad
Puerto de datos SFP	Enlace/Actividad
Protección ESD/EMP	Aire: ± 16 kV, contacto: ± 12 kV
Impactos y vibraciones	ETSI300-019-1/4 estándar
Temperatura de funcionamiento	De -5 a 40° C (de 23° F a 104° F)
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

PoE	
Interfaces de PoE	
Puertos 1-32	POE+ IEEE 802.3af/at (Tomas: 1, 2+; 3, 6-)
Máxima potencia en vatios de PoE por puerto por PSE	
802.3af	32W
Modo de rango de tensión 802.3af	44-57 V
Modo de rango de tensión 802.3at	50-57 V

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: 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 que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.



1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
2. Este dispositivo debe permitir la recepción de cualquier interferencia, incluso aquellas que puedan causar 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.

ISED de Canadá

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

Australia y Nueva Zelanda



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

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

