

Contenido del paquete



Conmutador UniFi



Soportes de montaje en bastidor (cant.:2)



Tornillos del soporte (cant.: 8)



Tornillos de sujeción (cant.: 4)



Tuercas enjauladas (cant.: 4)



Cable de alimentación

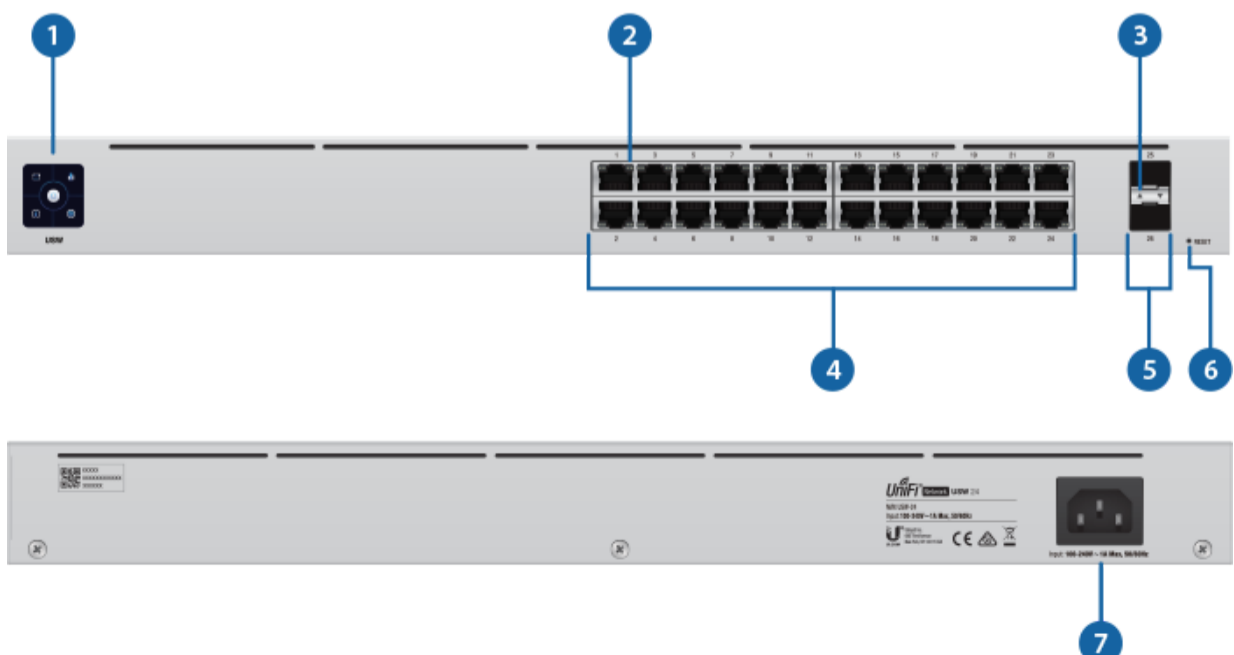
Requisitos del sistema

- 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




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 velocidad/enlace/actividad RJ45 (puertos 1 - 24)	
Desactivado	Sin conectar
Ámbar	Enlace establecido a 10/100 Mbps El parpadeo indica actividad
Verde	Enlace establecido a 1000 Mbps El parpadeo indica actividad
3 LED de enlace/actividad SFP (puertos 25 - 26)	
Desactivado	Sin conectar
Verde	Enlace establecido a 1 Gbps El parpadeo indica actividad
4 RJ45 (puertos 1 - 24)	
Los puertos RJ45 admiten conexiones Ethernet 10/100/1000.	
5 SFP (puertos 25 - 26)	
Los puertos SFP son intercambiables en caliente y admiten conexiones de 1 Gbps.	
6 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. 	
7 Puerto de alimentación	
Conecte el cable de alimentación incluido al puerto de alimentación.	

Requisitos de instalación

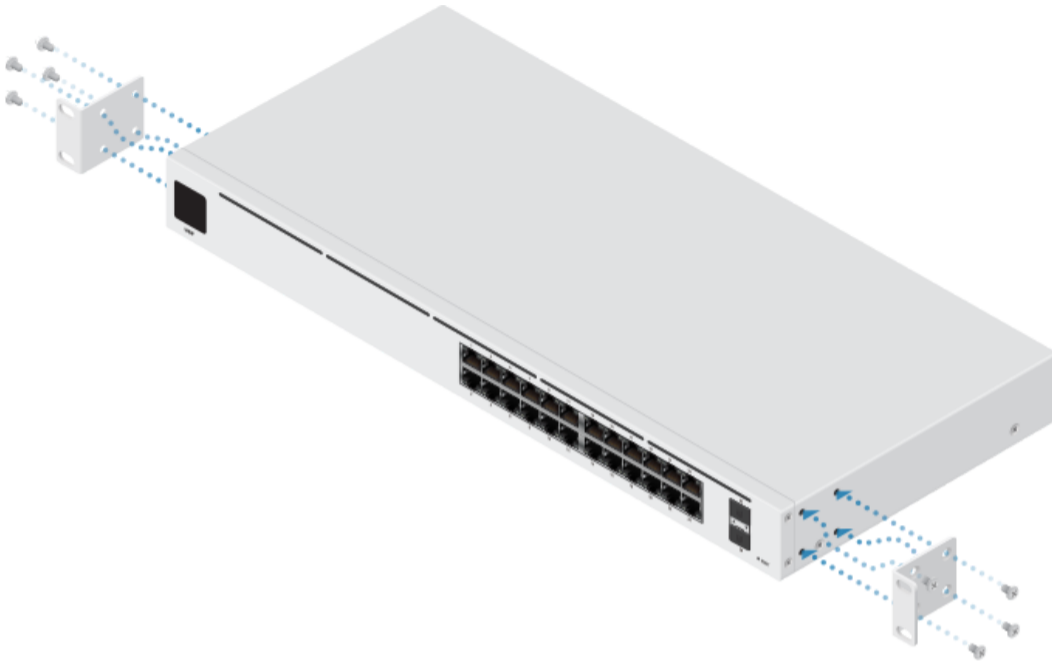
- Destornillador Phillips
- Tamaño estándar, bastidor de 19" de ancho con un mínimo de 1 U de altura
- Para aplicaciones en interiores, utiliza el cableado UTP de categoría 5 (o superior) certificado para uso en interiores.
- Para aplicaciones en exteriores, el cableado apantallado de categoría 5 (o 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

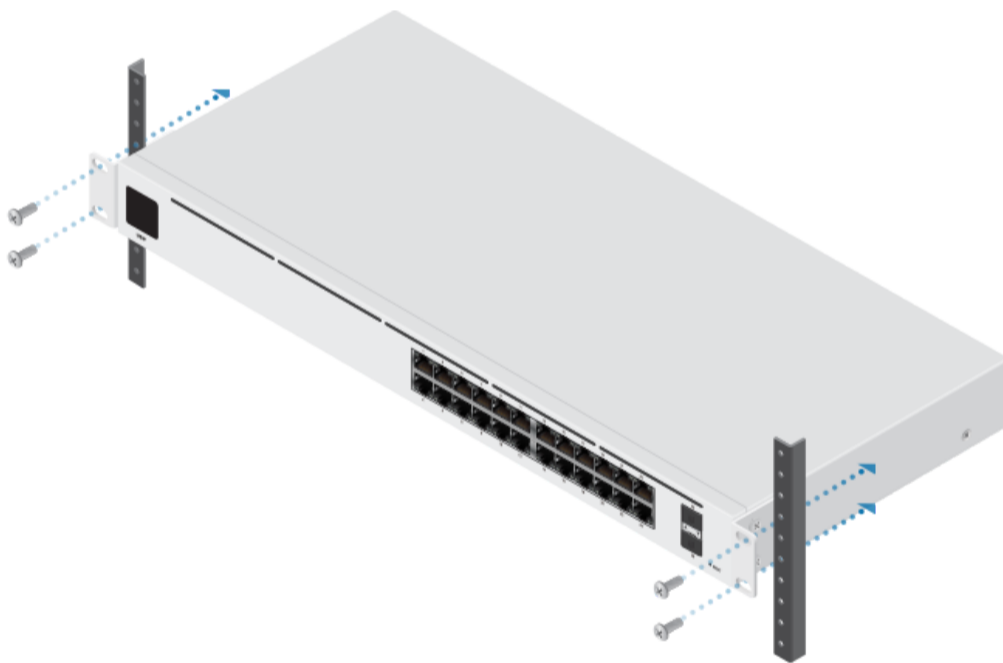
 **Nota:** A pesar de que el cableado puede colocarse en el exterior, el conmutador UniFi debe guardarse dentro de una carcasa protectora.

Instalación del dispositivo

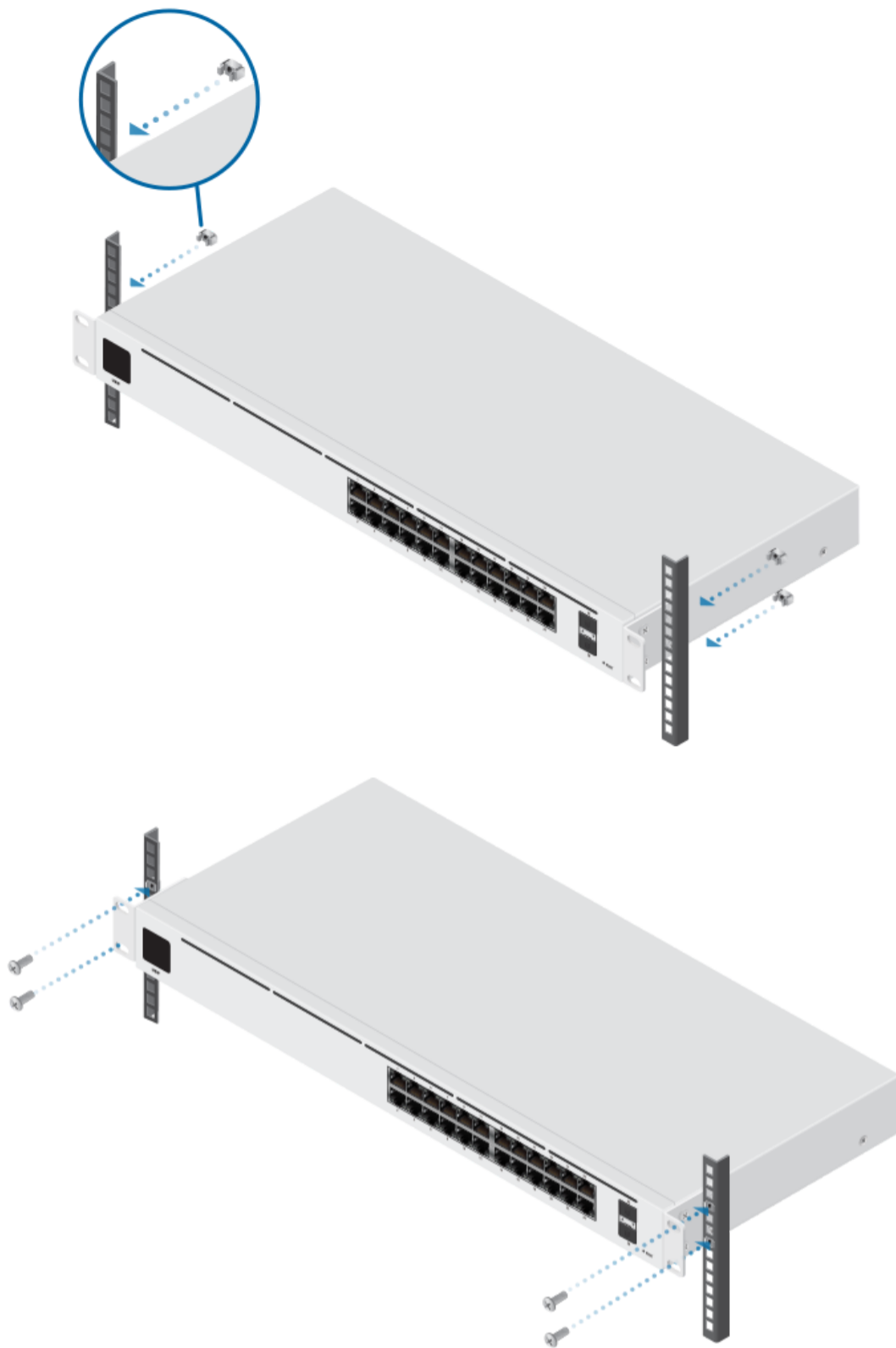
1.



2.



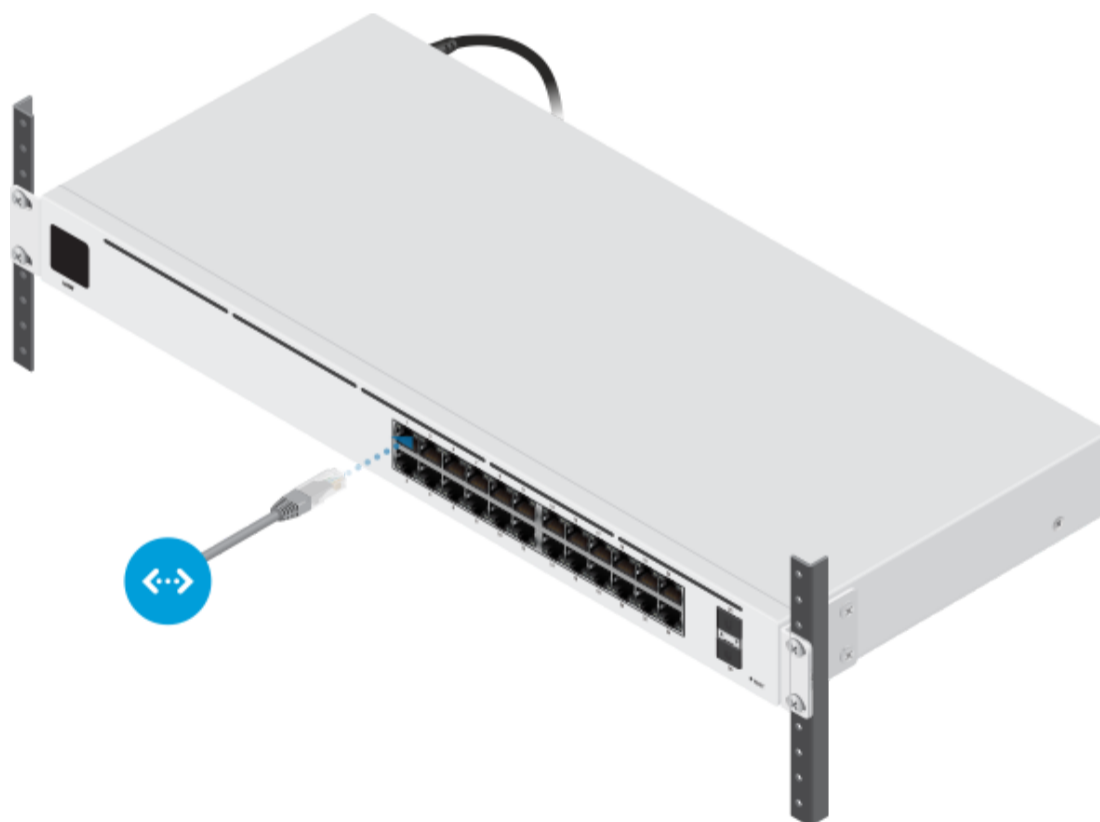
0



Conexión de la alimentación

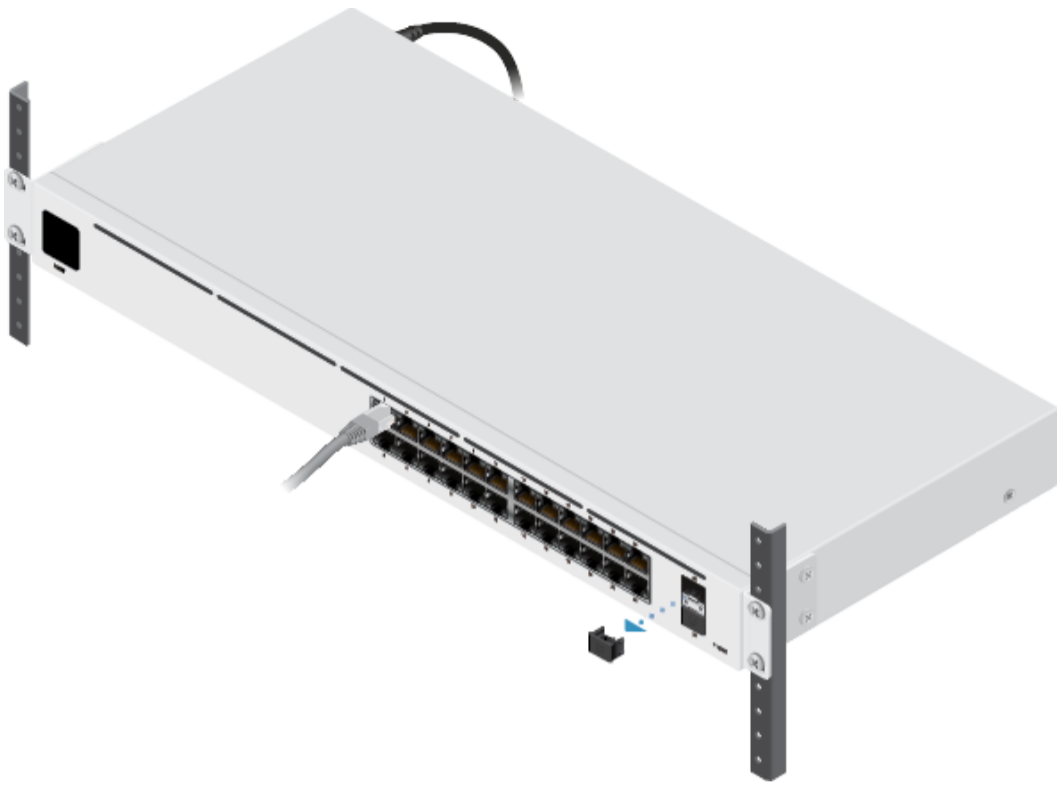


Conexión Ethernet

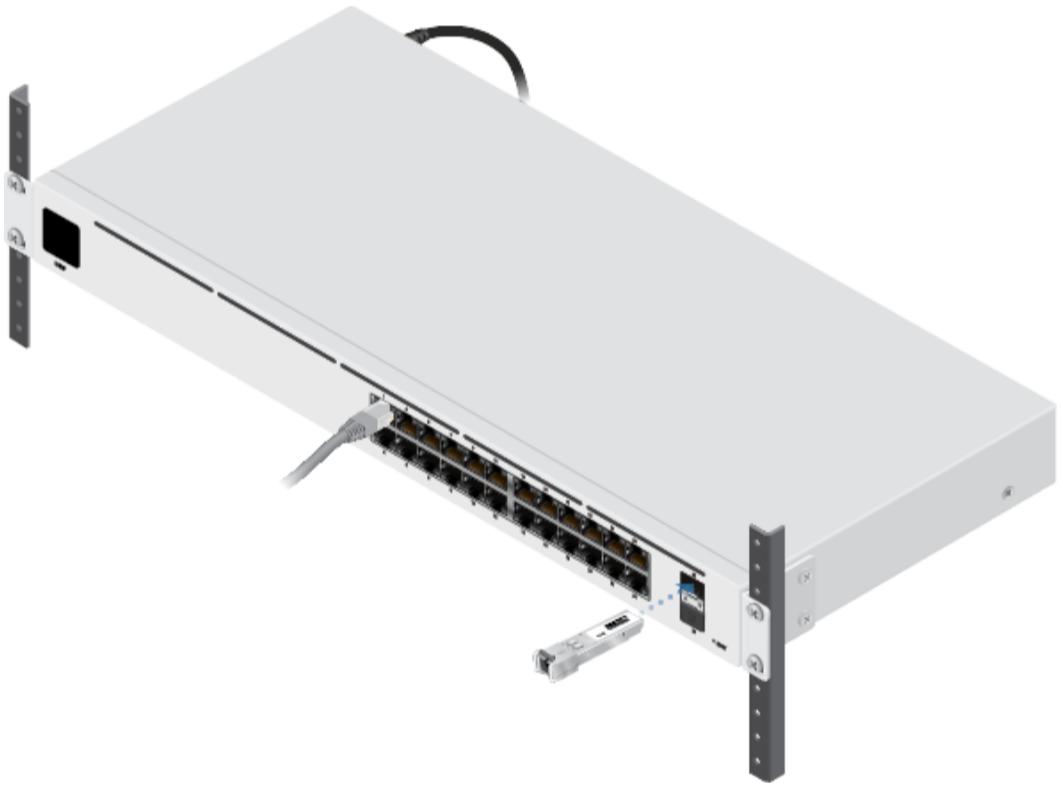


Conexión de SFP

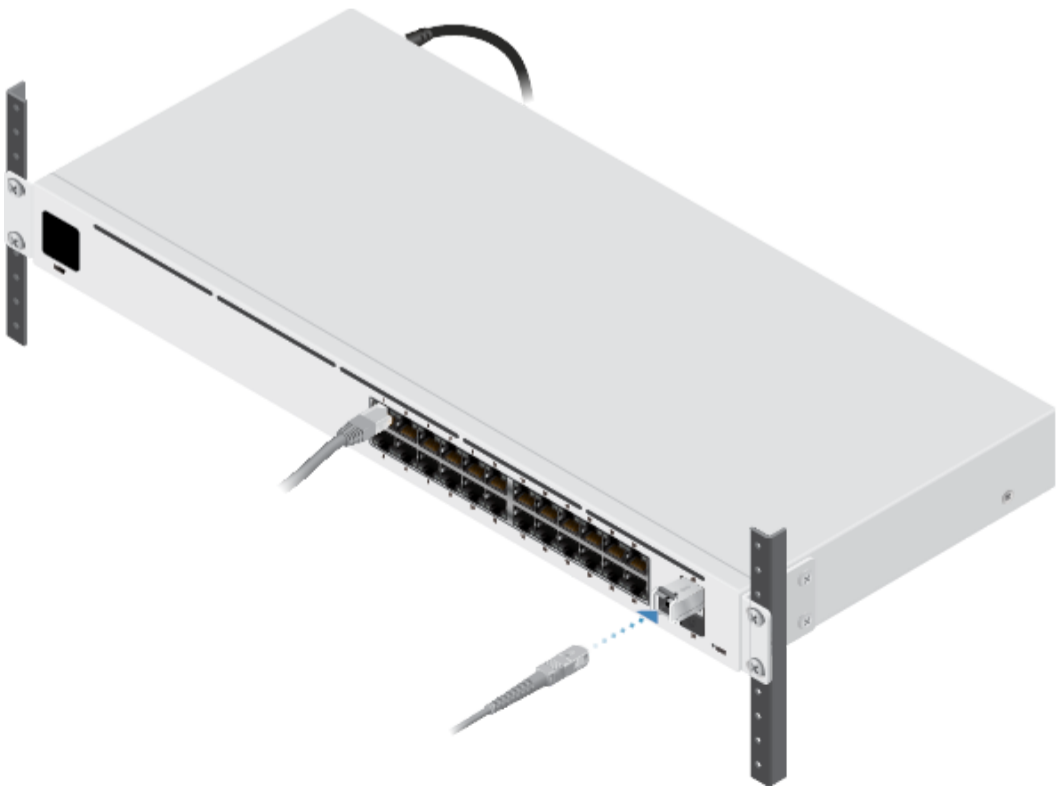
1.



2.



3.



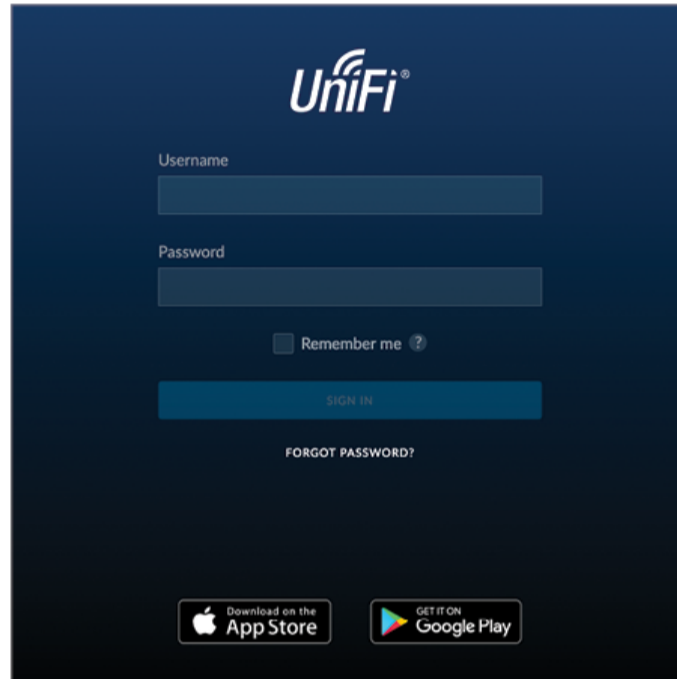
Instalación de software

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 versión 5.12.x o posterior instalado, vaya a la sección "[Implementación del conmutador 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 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 displays a table of devices with columns for Device Name, IP Address, Status, Model, Version, and Uptime. The table lists several UniFi switches, including a UniFi Security Gateway 4P and several UniFi Switch models (US-6NG, US-XG, US16P-150W, US8P-150W, US8P-150W, US8P-60W, and frcicda77069f). The status of the devices is shown as '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-6NG	192.168.1.155	CONNECTED (1000 FDX)	UniFi Switch XG 6POE	4.0.5.9550	55m 40s
US-XG	192.168.1.35	CONNECTED (1000 FDX)	UniFi Switch 16XG	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	192.168.1.31	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-150W	4.0.1.9421	25d 22h 16m 38s
US8P-150W	192.168.1.248	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-150W	4.0.5.9550	56m 14s
US8P-60W	192.168.1.45	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-60W	4.0.5.9550	12m 47s
frcicda77069f	192.168.1.152	PENDING ADOPTION	UniFi Switch 24	4.0.5.9550	1h 27m 16s

3. La pantalla cambia a azul para confirmar que el UniFi Switch se ha implementado con éxito.

Especificaciones

USW-24	
Dimensiones	442,4 x 200 x 43,7 mm (17,42 x 7,87 x 1,72")
Peso Con soportes para montaje en bastidor	2,70 kg (5,95 lb) 2,79 kg (6,15 lb)
Interfaces Red Gestión	24 puertos RJ45 de 10/100/1000 2 puertos Ethernet SFP de 1 G Ethernet en banda
Método de alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz, entrada universal
Fuente de alimentación	CA/CC, interno, 36 W
Rango de tensión admitido	De 100 a 240 V CA

Consumo máximo de energía	25W
Luces LED	
Puerto de datos RJ45	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 45° C (de 23° F a 113° F)
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

Avisos de seguridad

1. Lea, siga y guarde estas instrucciones.
2. Preste atención a todas las advertencias.
3. Utilice únicamente los aditamentos / accesorios especificados por el fabricante.



ADVERTENCIA: No proporcionar una ventilación adecuada puede causar riesgo de incendio. Deje al menos 20 mm de espacio libre junto a los orificios de ventilación para un flujo de aire adecuado.



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



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



ADVERTENCIA: Evite el uso de este producto durante una tormenta eléctrica. Puede haber un riesgo remoto de descarga eléctrica por un rayo.

Información de seguridad eléctrica

1. Se requiere el cumplimiento con respecto a los requisitos de voltaje, frecuencia y corriente indicados en la etiqueta del fabricante. La conexión a una fuente de alimentación diferente a las especificadas puede resultar en un funcionamiento incorrecto, dañar el equipo o representar un riesgo de incendio si no se siguen las limitaciones.
2. No hay piezas reparables por el operador dentro de este equipo. El servicio debe ser proporcionado únicamente por un técnico de servicio calificado.
3. Este equipo está provisto de un cable de alimentación desmontable que tiene un cable de tierra de seguridad integral destinado a conectarse a un tomacorriente de seguridad con conexión a tierra.
 - a. No sustituya el cable de alimentación por uno que no sea del tipo aprobado suministrado. Nunca use un enchufe adaptador para conectar a un toma corriente de 2 cables, ya que esto anulará la continuidad del cable de conexión a tierra.
 - b. El equipo requiere el uso del cable de tierra como parte de la certificación de seguridad, la modificación o el uso incorrecto pueden generar un riesgo de descarga eléctrica que puede resultar en lesiones graves o la muerte.
 - c. Comuníquese con un electricista calificado o con el fabricante si tiene preguntas sobre la instalación antes de conectar el equipo.
 - d. La conexión a tierra protectora se proporciona mediante un adaptador de CA listado. La instalación del edificio debe proporcionar una protección de respaldo adecuada contra cortocircuitos.
 - e. La conexión a tierra protectora se proporciona mediante un adaptador de CA listado. La instalación del edificio debe proporcionar una protección de respaldo adecuada contra cortocircuitos.

Garantía limitada

ui.com/support/warranty

La garantía limitada requiere el uso de arbitraje para resolver disputas de forma individual y, cuando corresponda, especificar el arbitraje en lugar de juicios con jurado o acciones colectivas.

Cumplimiento

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes.

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

ISED Canada

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

Australia and New Zealand



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

CE Marking

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



WEEE Compliance Statement

Declaración de conformidad

Recursos en línea

