

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

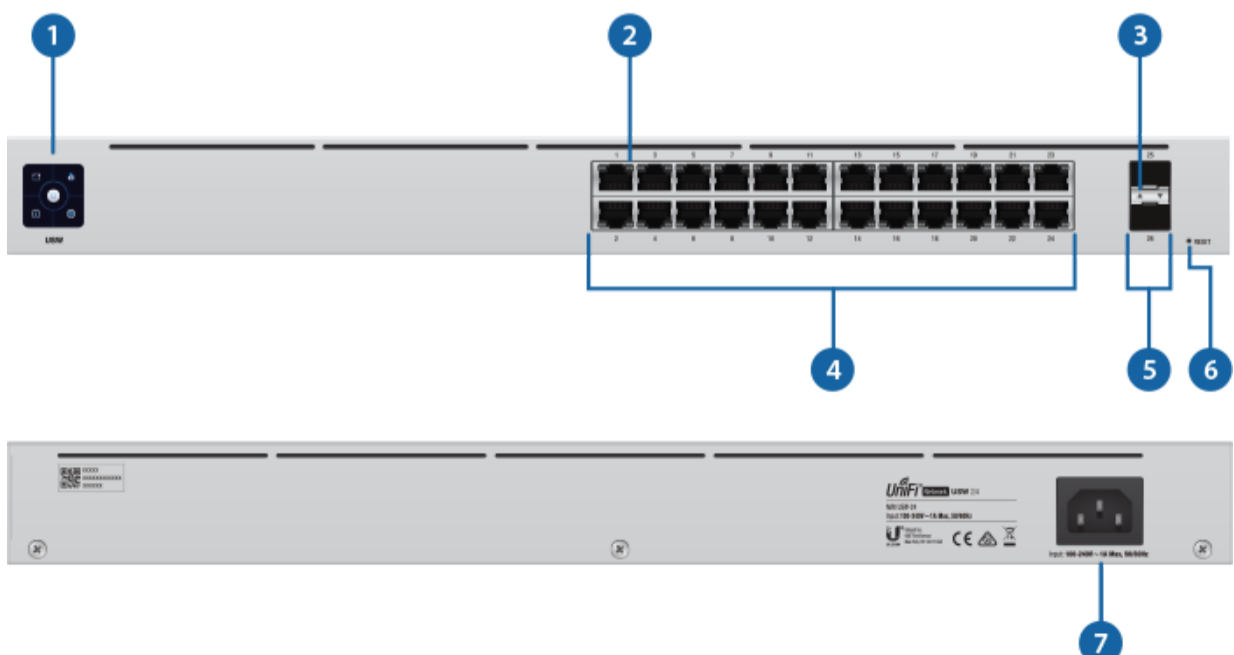
Requisitos del sistema

- 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.

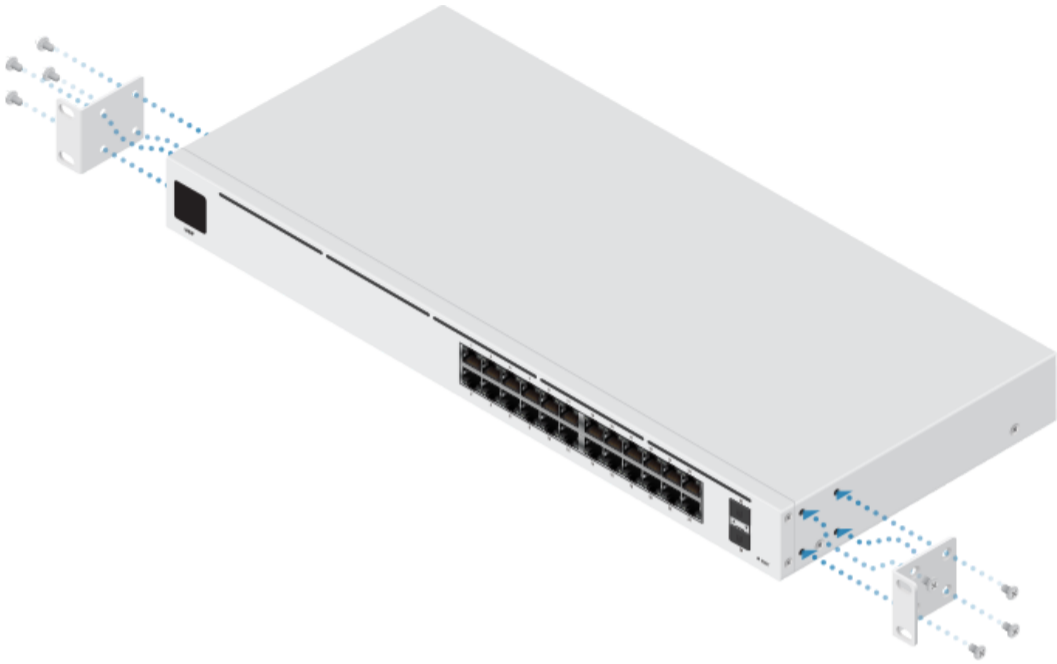
industrial de Ubiquiti. Para obtener más detalles, visite: ui.com/toughcable



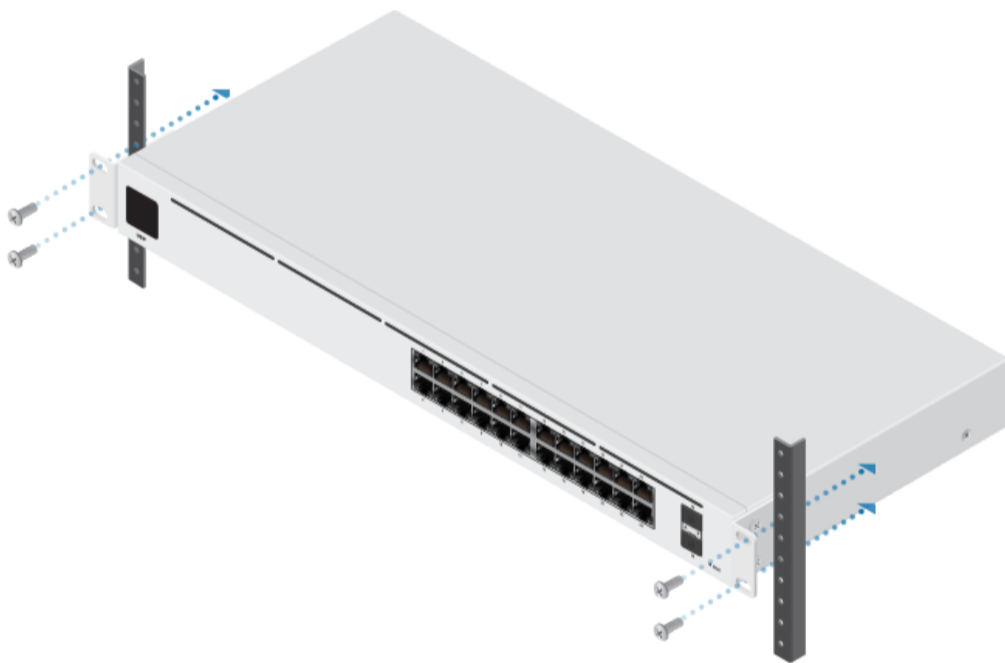
Nota: A pesar de que el cableado puede colocarse en el exterior, el conmutador UniFi debe guardarse dentro de una carcasa protectora.

Instalación del dispositivo

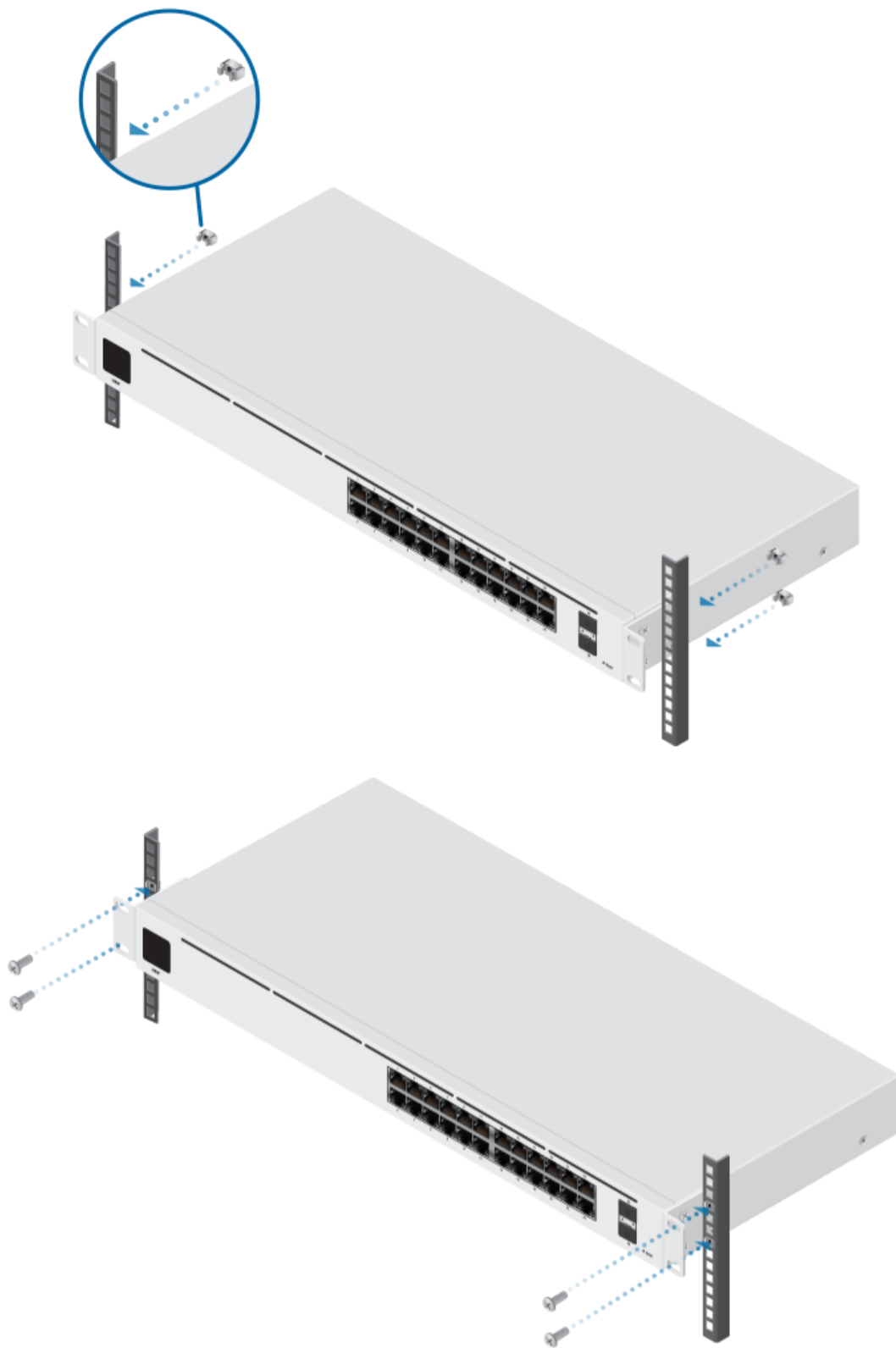
1.



2.



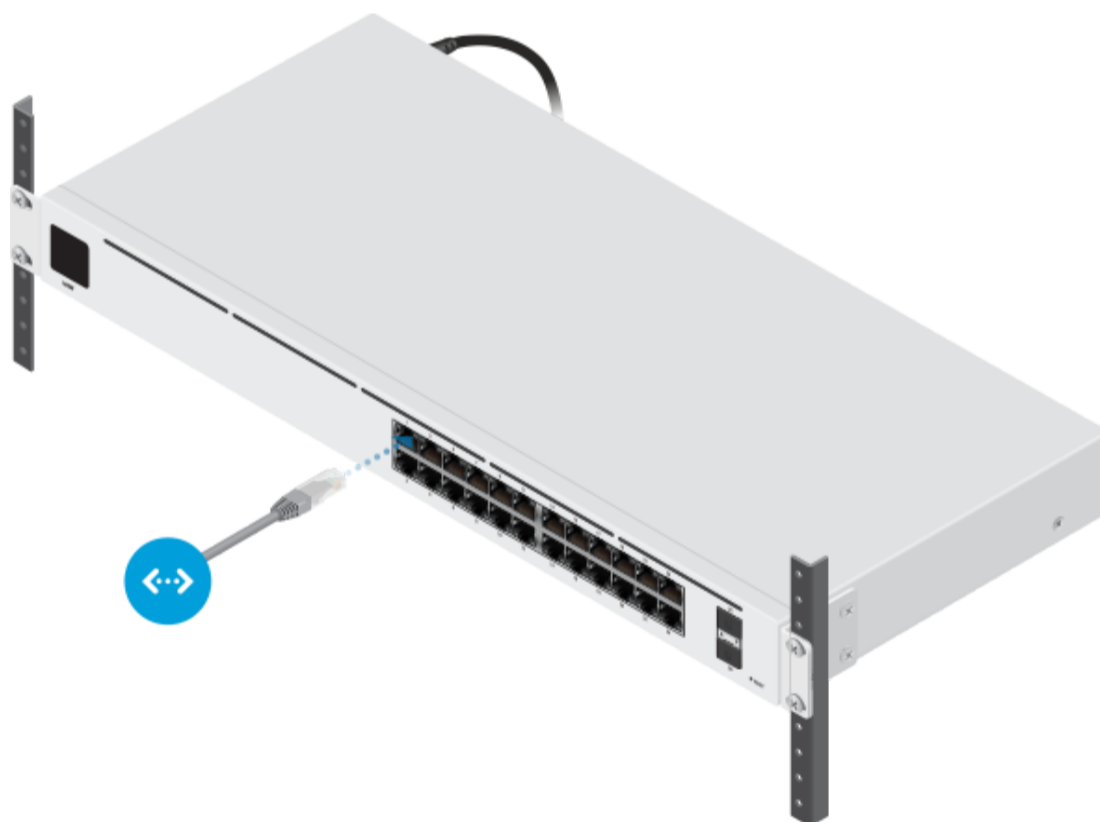
o



Conexión de la alimentación

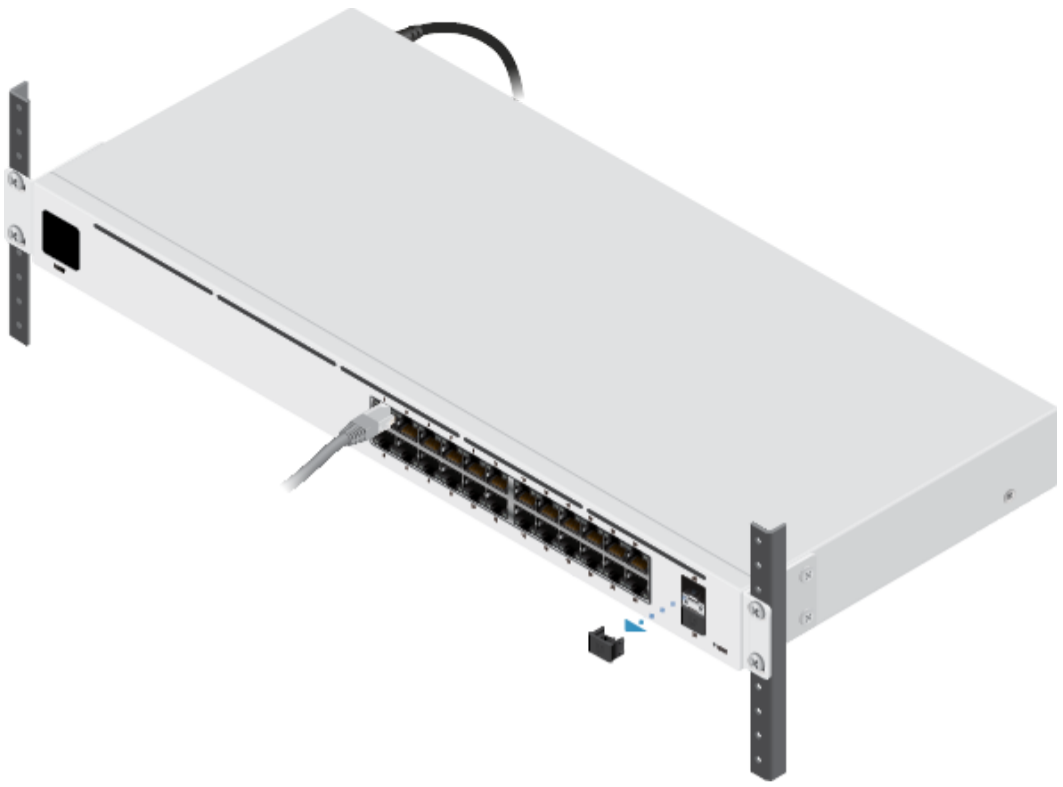


Conexión Ethernet



Conexión de SFP

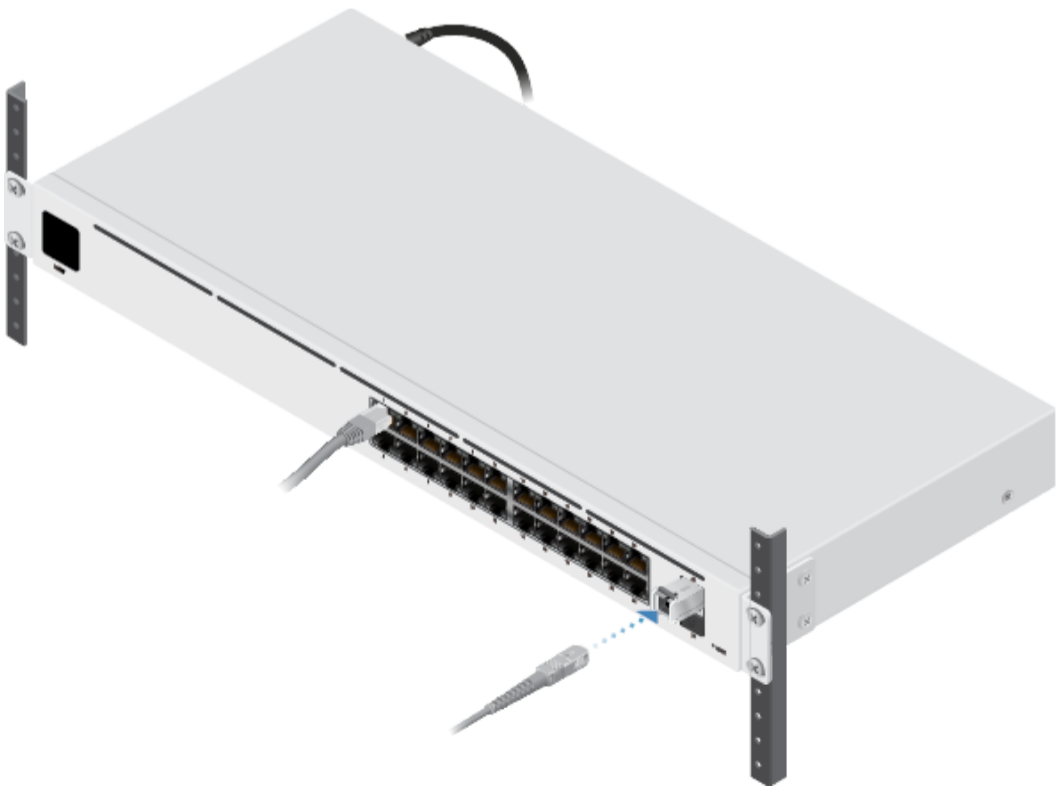
1.



2.



3.



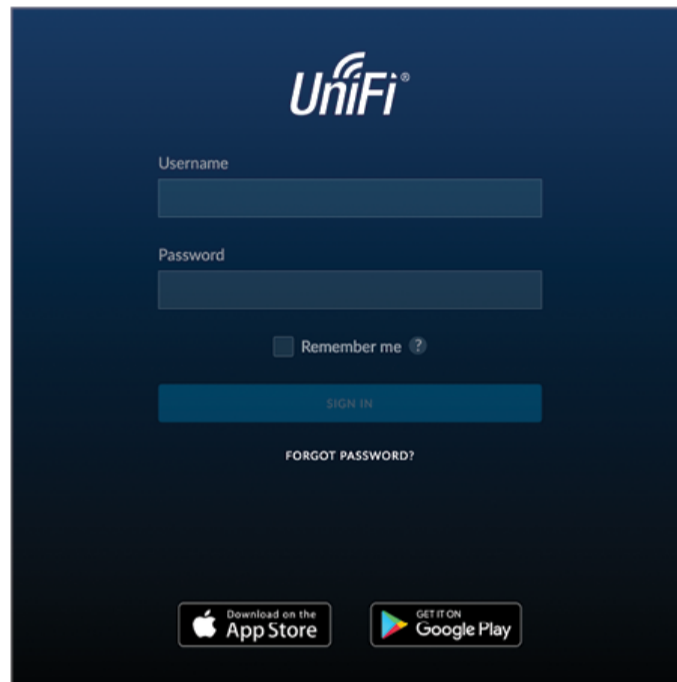
Instalación de software

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.



- 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 filtered to show 'Gateway/Switches (8)'. The table below lists the devices:

| 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 XG | 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 |

- 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 |

Safety Notices

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



WARNING: Failure to provide proper ventilation may cause fire hazard. Keep at least 20 mm of clearance next to the ventilation holes for adequate airflow.



WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this product to rain or moisture.



WARNING: Do not use this product in location that can be submerged by water.



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

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 environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful 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.

ISED Canada

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

Australia and New Zealand



Warning: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

CE Marking

CE marking on this product represents the product is in compliance with all directives that are applicable to it.



WEEE Compliance Statement

Declaración de conformidad

Online Resources

