



Contenido del paquete



Conmutador UniFi



Soportes de montaje (2)



Abrazaderas de tornillos (8)



Tornillos de sujeción (4)



Tacos para tornillos (4)



Adaptador de alimentación



Cable de alimentación



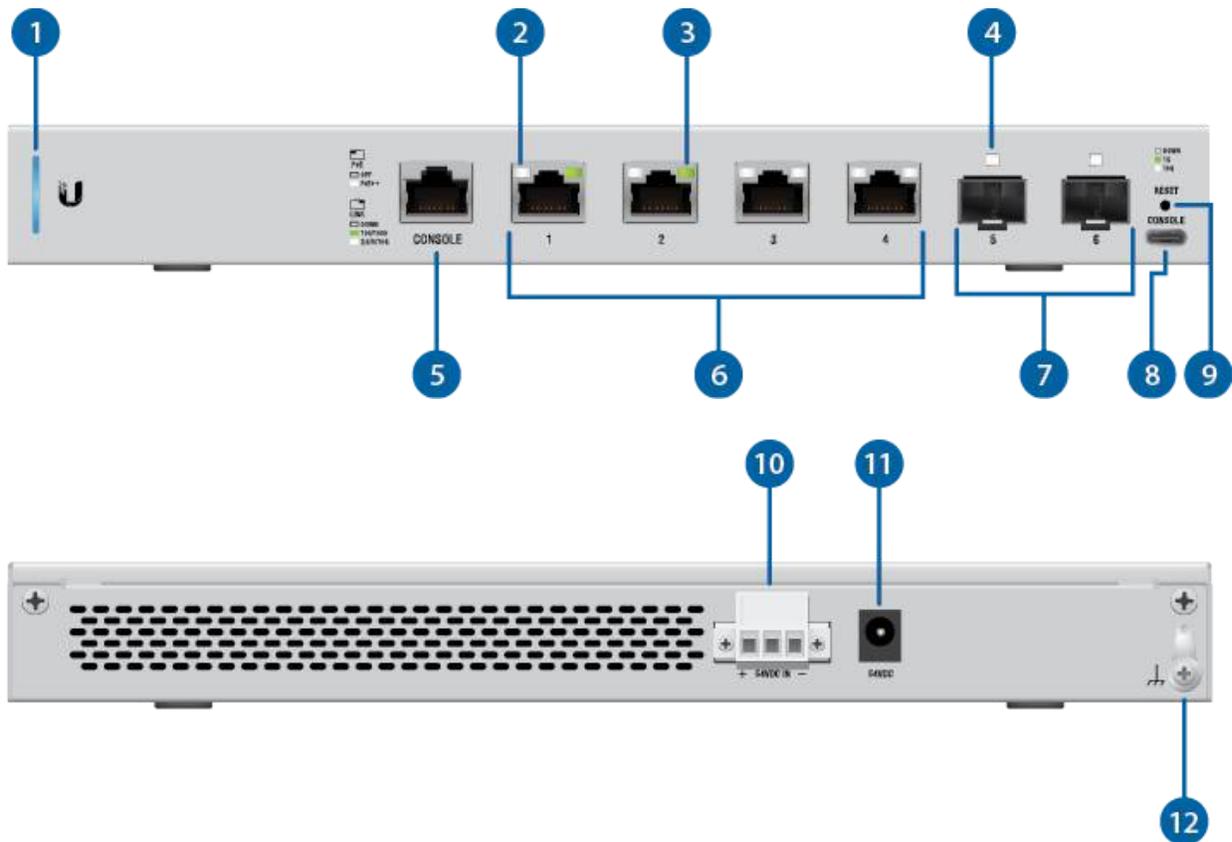
Abrazadera

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



1 LED del sistema	
Blanco parpadeante	Iniciando.
Luz blanca fija	Valores predeterminados de fábrica, pendiente de aprobación.
Alternancia entre blanco y azul	El dispositivo está ocupado; no lo toque ni lo desconecte. Suele indicar que está teniendo lugar algún proceso, como una actualización del firmware.
Luz azul fija	Aprobación de la red con éxito y funcionamiento correcto.
Azul parpadeante	Se utiliza para localizar un dispositivo. El LED System (Sistema) parpadeará en azul cuando haga clic en la opción de Locate (Buscar) en el software del controlador UniFi. El software



Guía de inicio rápido de US-XG-6POE

2 LED de PoE RJ45 (puertos 1 - 4)

Desactivado	PoE desactivado
Blanco	PoE 802.3af/at/bt

3 LED de enlace/velocidad/actividad RJ45 (puertos 1 - 4)

Desactivado	Sin conectar
Verde	Enlace establecido a 1 Gbps El parpadeo indica actividad
Blanco	Enlace establecido a 10 Gbps El parpadeo indica actividad

4 LED de enlace/velocidad/actividad SFP (puertos 5 - 6)

Desactivado	Sin conectar
Verde	Enlace establecido a 1 Gbps El parpadeo indica actividad
Blanco	Enlace establecido a 10 Gbps El parpadeo indica actividad

5 Puerto de consola RJ45

Puerto de consola serie RJ45 para la gestión de la interfaz de línea de comandos (CLI). Utilice un cable de consola serial RJ45-DB9, también conocido como cable rollover, 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

6 RJ45 (puertos 1 - 4)



7 SFP+ (puertos 5 - 6)

Los puertos SFP+ son intercambiables en caliente y admiten conexiones de 1/10 Gbps.

8 Puerto de consola USB

Puerto de consola USB tipo C para la gestión de la interfaz de línea de comandos (CLI).

9 Botón Reset (Restablecimiento)

Este botón tiene dos funciones en el conmutador UniFi:

- **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.

10 Entrada de CC

Entrada de CC opcional para conectarse una fuente de alimentación de CC redundante o independiente (no incluida) con un mínimo de energía: 40 W, 44 - 57 V de CC.



Nota: Asegúrese de que la polaridad es correcta: rojo es positivo (+) y negro es negativo (-).

Puede utilizar la fuente de alimentación de CC redundante como repuesto en caliente; si ya no se recibe alimentación a través del puerto de alimentación, el conmutador UniFi cambiará a la fuente de alimentación de CC sin interrumpir su funcionamiento.

11 Puerto de alimentación

Conecte el adaptador de alimentación incluido al puerto de alimentación.

12 Toma de tierra

Punto de conexión a tierra auxiliar para mejorar la protección ESD.

Instalación del dispositivo

El conmutador UniFi puede montarse sobre una superficie horizontal o vertical.



Conexión a tierra (recomendado)

El conmutador UniFi está conectado a tierra a través del adaptador de alimentación; sin embargo, puede añadir una conexión a tierra ESD opcional para mejorar la protección ESD.



Nota: También puede fijar el cable del adaptador de alimentación con la abrazadera. Para obtener instrucciones, vaya a ["Cómo usar la abrazadera \(opcional\)"](#).



Cómo usar la abrazadera (opcional)

1.



Guía de inicio rápido de US-XG-6POE



2.



3.



4.



Conexión de la alimentación

Hay dos opciones de conexión:

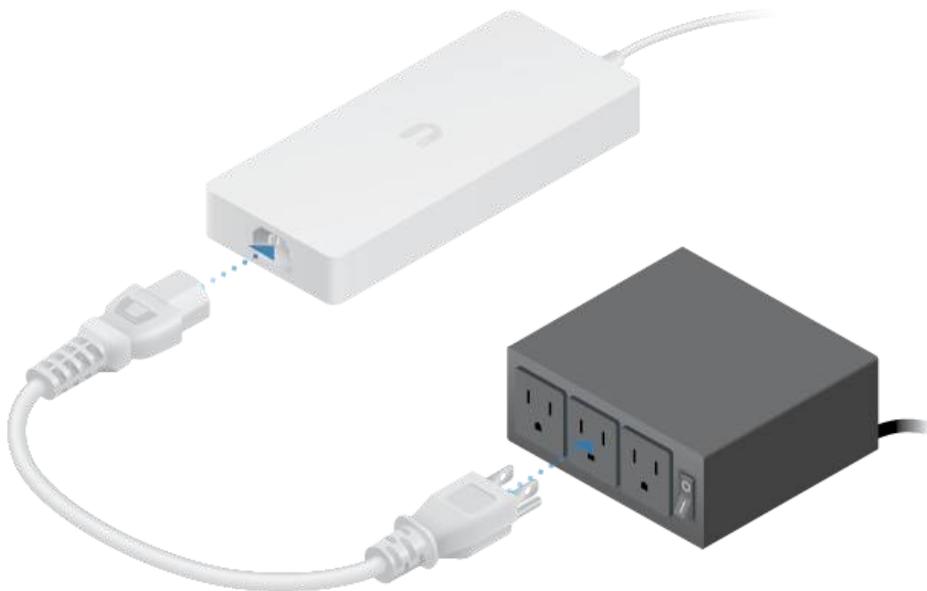
- ["Uso del adaptador de alimentación"](#)
- ["Uso de la entrada de CC \(opcional\)"](#)

Uso del adaptador de alimentación

1.



2.



Uso de la entrada de CC (opcional)

Para obtener alimentación independiente o respaldo redundante, conecte una fuente de alimentación de CC al conmutador UniFi



Nota: Solo se puede utilizar una fuente de alimentación cada vez. Si ambas fuentes de alimentación están conectadas, se utilizará la entrada con la tensión más alta, y la otra fuente de alimentación pasa a ser de reserva de forma predeterminada.

Conecte un cable de CC/CC (no incluido) a la entrada de CC. Asegúrese de que la polaridad es correcta: rojo es positivo (+) y negro es negativo (-).



Conexión Ethernet



Conexión de SFP+

1.



Guía de inicio rápido de US-XG-6POE



2.



3.



Guía de inicio rápido de US-XG-6POE



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

Especificaciones

US-XG-6POE	
Dimensiones	165 x 268,1 x 31,8 mm (6,50 x 10,56 x 1,25")
Peso	1,3 kg (2,87 lb)
Interfaces Red Gestión	(4) puertos RJ45 de 100 Mbps o 1/2,5/5/10G (2) puertos Ethernet SFP+ de 1/10 G Ethernet en banda, (1) puerto de serie RJ45 fuera de banda (1) puerto USB-C fuera de banda
Método de alimentación	Adaptador de alimentación de 54 V de CC y 3,88 A (incluido) o entrada de CC con bloque de terminales.
Fuente de alimentación	Adaptador de CA/CC externo (incluido) o fuente de alimentación de CC
Rango de tensión admitido	44 - 57 V de CC
Consumo máximo de energía (no incluye la salida PoE)	40 W
Luces LED	



Guía de inicio rápido de US-XG-6POE

Puerto de datos RJ45 Puerto de datos SFP+	PoE; velocidad/enlace/actividad Enlace/Actividad
Protección ESD/EMP	Aire: ± 18 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	5 a 95 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

PoE	
Interfaces de PoE	PoE++ IEEE 802.3bt (Par A 1, 2+; 3, 6-) (Par B 4, 5+; 7, 8-)
Potencia máxima en vatios 802.3bt por puerto por PSE	60 W
Modo de rango de tensión 802.3af	44-57 V
Modo de rango de tensión 802.3at/bt	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: 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 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



Guía de inicio rápido de US-XG-6POE

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.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas 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 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.



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

