



Contenido del paquete



EdgeRouter ER-6P



Tornillos para pared (cant.: 2)



Tacos para tornillos para pared (cant.: 2)



Tornillo de tierra



Cable de alimentación



Adaptador de alimentación
(24 V, 2,5 A)



Clip para cable

Requisitos de instalación

- Taladro con una broca de 6 mm (para montaje en pared)
- Destornillador Phillips
- Para aplicaciones en interiores, utiliza el cableado UTP de categoría 5 (o superior) certificado para uso en interiores.



Guía de inicio rápido de ER-6P

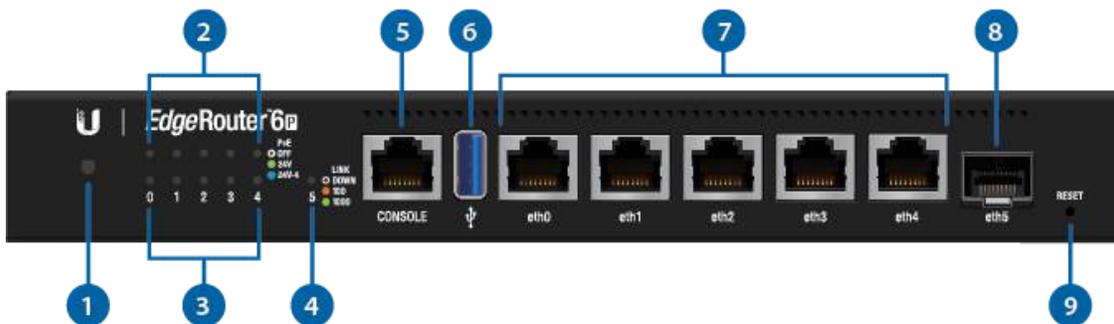
la toma de tierra de CA de la fuente de alimentación.

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

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

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

Descripción del hardware



📄 **Nota:** Se ha actualizado la funcionalidad LED del sistema con el firmware v1.10.7. Le recomendamos que actualice el EdgeRouter con el firmware más reciente.

1 LED del sistema	
Blanco parpadeando	Inicio en curso.
Blanco	Listo para usar, no conectado al sistema de gestión de red Ubiquiti® (UISP™).
Azul	Listo para usar, conectado al UISP.
Azul fijo con parpadeo ocasional	Listo para usar, no se puede conectar al UISP, compruebe la conexión al servidor UISP.
Azul parpadeando rápidamente	Se utiliza para localizar un dispositivo en el UISP.
Alternando entre azul y	Actualización del firmware en curso.



Guía de inicio rápido de ER-6P

2 LED de PoE RJ45 (0 - 4)

Desactivada	Sin PoE
Verde	Salida PoE pasiva de 2 pares de 24 V
Azul	Salida PoE pasiva de 4 pares de 24 V

3 LED de velocidad/enlace/actividad RJ45 (0 - 4)

Desactivada	Sin conectar
Ámbar	Enlace establecido a 10/100 Mbps
Ámbar parpadeante	Enlace/actividad a 10/100 Mbps
Verde	Enlace establecido a 1000 Mbps (1 Gbps)
Verde parpadeante	Actividad de enlace a 1000 Mbps (1 Gbps)

4 LED SFP de enlace/actividad (5)

Desactivada	Sin conectar
Verde	Enlace establecido a 1 Gbps
Verde parpadeante	Enlace/actividad a 1 Gbps

5 [Consola](#)

Puerto de consola serie RJ45 para la gestión de la interfaz de línea de comandos (CLI).

6 USB

Reservado para uso futuro.

7 Puertos RJ45 (eth0, eth4)

Los puertos RJ45 admiten conexiones Ethernet 10/100/1000.

8 Puerto SFP (eth5)

El puerto SFP es intercambiable en caliente y admite módulos SFP de fibra



9 Botón de restablecimiento

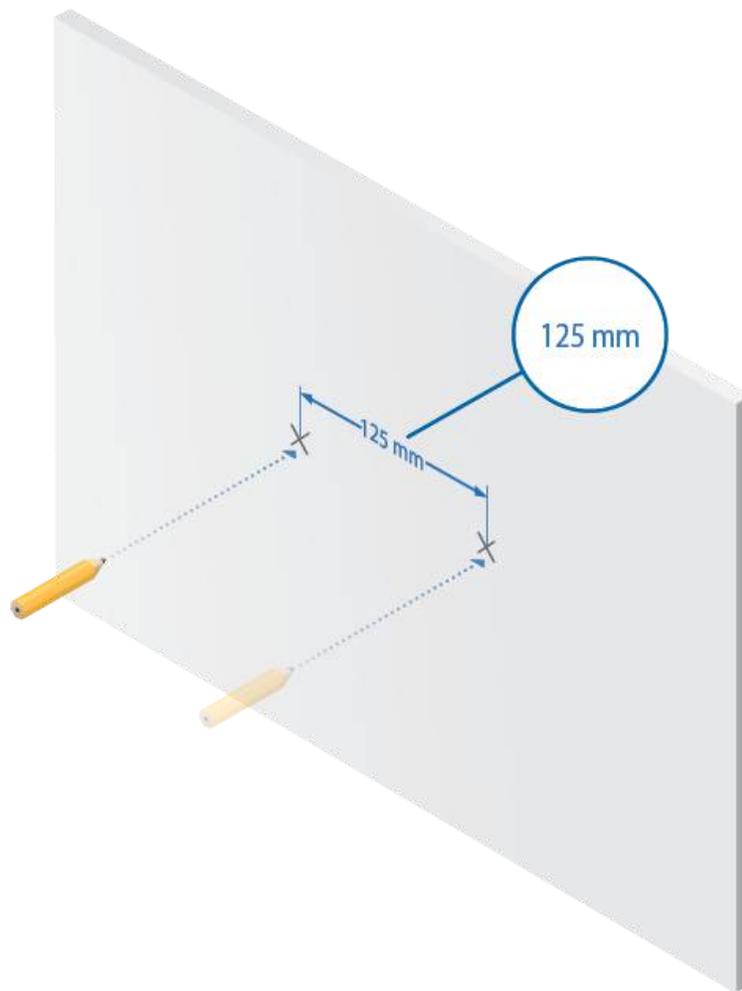
[Haga clic aquí](#) para obtener información sobre cómo restablecer los valores predeterminados de fábrica de un EdgeRouter.

Instalación del hardware

! **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.

Montaje en pared

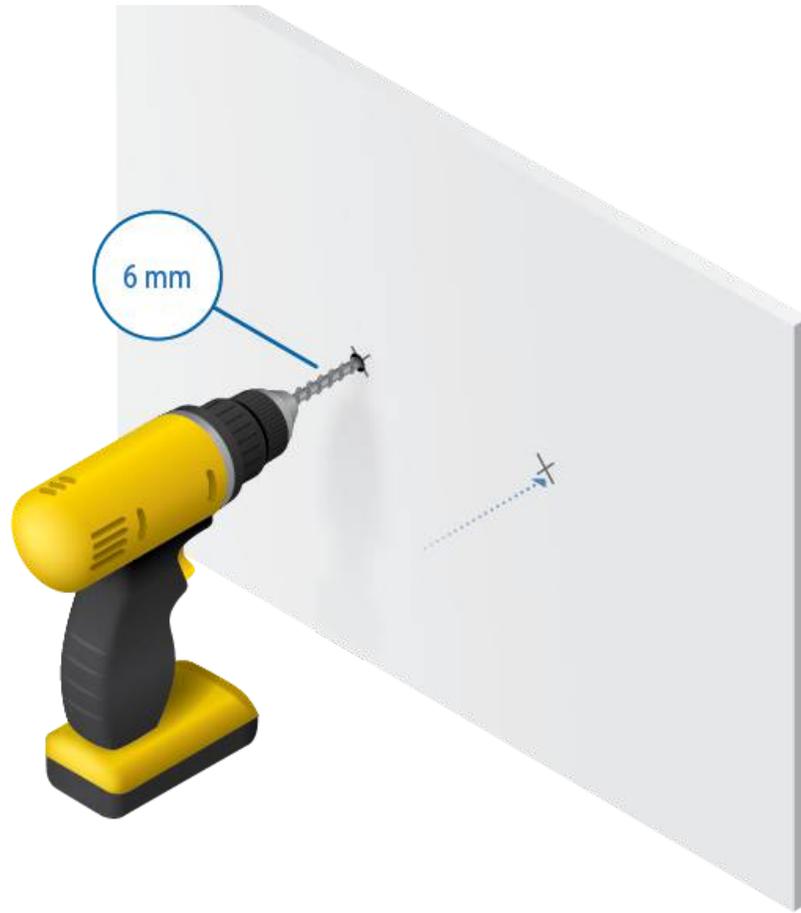
1.



2.



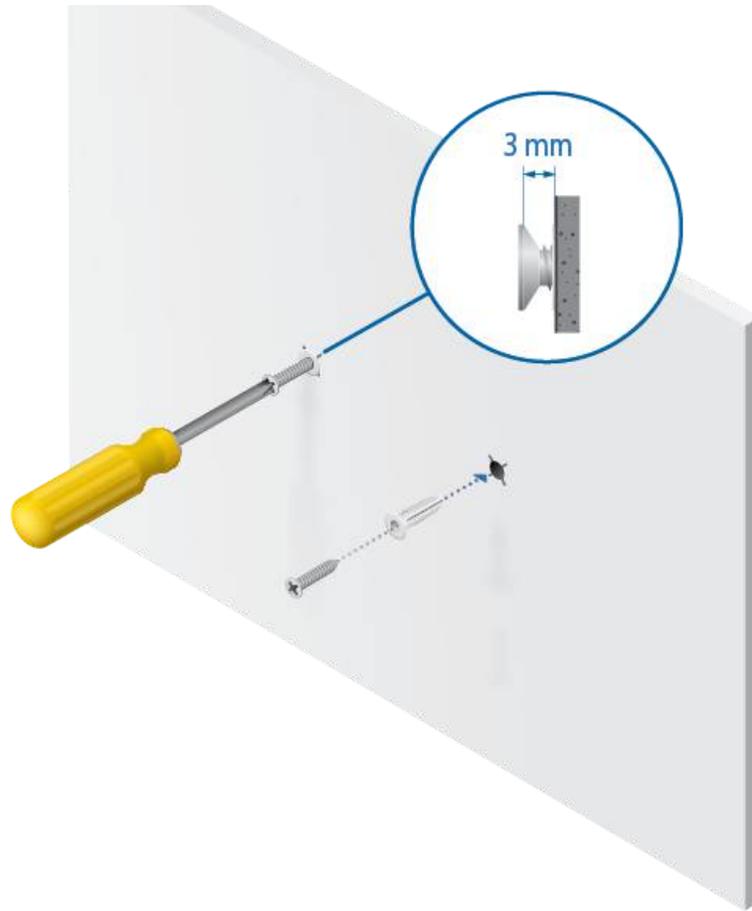
Guía de inicio rápido de ER-6P



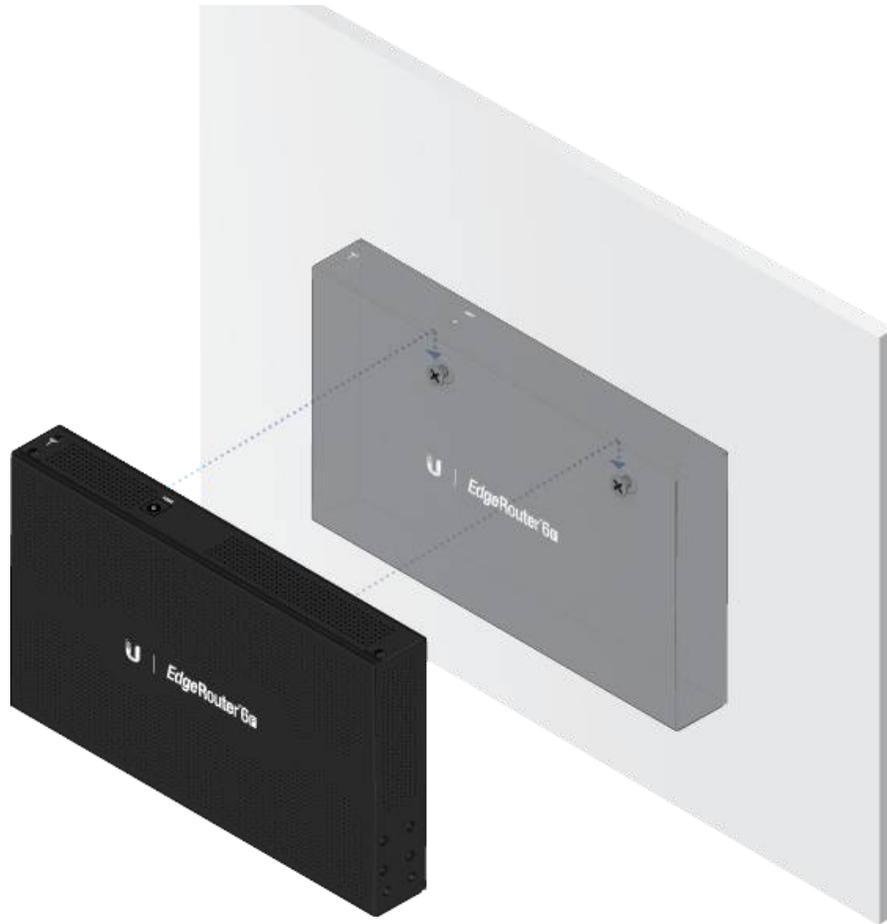
3.



Guía de inicio rápido de ER-6P



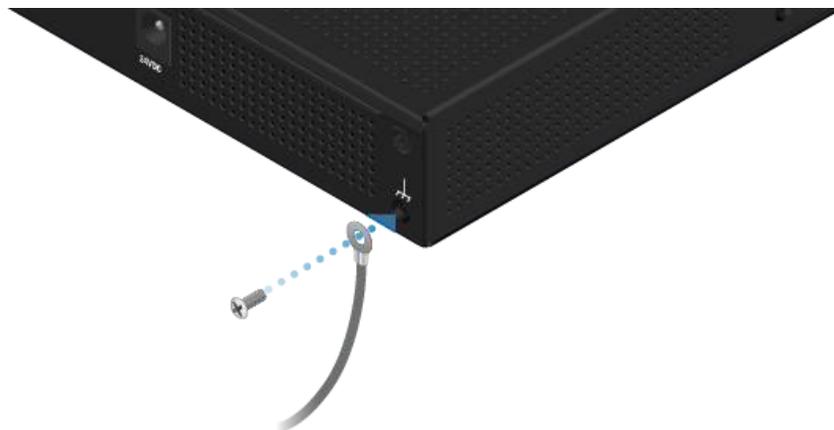
4.



Conexión a tierra del EdgeRouter (recomendada)

El adaptador de alimentación conecta el dispositivo a tierra; sin embargo, puede añadir una conexión a tierra ESD opcional para mejorar la protección ESD.

1. Ponga el tornillo de tierra para fijar un cable a tierra (no incluido) al punto de conexión a tierra.



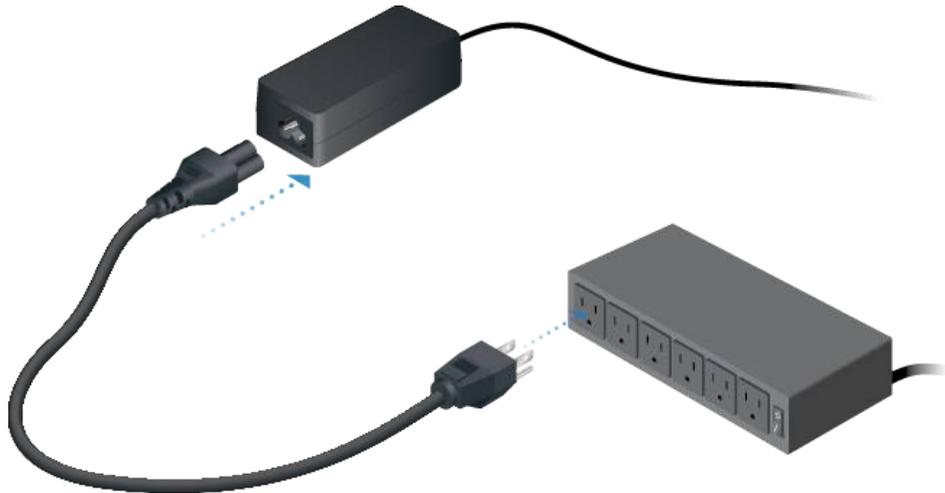
2. Opcional: Para fijar el cable del adaptador de alimentación, insértelo en el clip para cable y utilice el tornillo de tierra para fijar el clip para cable.
3. Fije el otro extremo del cable de tierra a un bloque de conexión a tierra.



1.



2.



Utilizar los puertos SFP

1.



Guía de inicio rápido de ER-6P



2.



3.



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

Acceso a la interfaz de configuración EdgeOS

Se puede acceder a la interfaz de configuración EdgeOS® a través de DHCP o de asignación de direcciones IP estáticas. De forma predeterminada, el eth1 está configurado como cliente de DHCP, mientras que al eth0 se le asigna una dirección IP estática 192.168.1.1. Para configurar el EdgeRouter, vaya a la sección correspondiente: DHCP o ["Static IP Address \(Dirección IP estática\)"](#).

DHCP

1. Conecte un cable Ethernet de eth1 en el EdgeRouter a un segmento de LAN que ya tiene un servidor DHCP.



2. Para comprobar la dirección IP del EdgeRouter, utilice uno de los métodos siguientes:
 - Configure el servidor DHCP para que proporcione una dirección IP específica al EdgeRouter en función de su dirección MAC (en la etiqueta).
 - Deje que el EdgeRouter obtenga una dirección IP y luego compruebe el servidor DHCP para ver qué dirección IP se asignó.
3. Inicie el explorador web. Introduzca la dirección IP correcta en el campo de dirección. Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac).
4. Introduzca ubnt en los campos de nombre de usuario y contraseña. Lea el acuerdo de licencia de Ubiquiti y marque la casilla junto a I agree to the terms of this License Agreement (Acepto los términos de este acuerdo de licencia) para aceptarlo. Haga clic en Login (Inicio de sesión).

Se abrirá la interfaz de configuración de EdgeOS que le permitirá personalizar sus ajustes según sea necesario. Para obtener más información, consulte la guía del usuario EdgeOS, que está disponible en ui.com/download/edgemax

Para obtener más información sobre la configuración de PoE, consulte ["Configuración de los ajustes de PoE"](#).

Dirección IP estática

1. Conecte un cable Ethernet desde el puerto Ethernet del ordenador al puerto eth0 del EdgeRouter.



2. Configure el adaptador de Ethernet en su sistema host con una dirección IP estática en la subred 192.168.1.x.
3. Inicie el explorador web. Escriba <https://192.168.1.1> en la barra de direcciones. Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac).
4. Introduzca ubnt en los campos de nombre de usuario y contraseña. Lea el acuerdo de licencia de Ubiquiti y marque la casilla junto a I agree to the terms of this License Agreement (Acepto los términos de este acuerdo de licencia) para aceptarlo. Haga clic en Login (Inicio de sesión).

Se abrirá la interfaz de configuración de EdgeOS que le permitirá personalizar sus ajustes según sea necesario. Para obtener más información, consulte la guía del usuario EdgeOS, que está disponible en ui.com/download/edgemax

Para obtener más información sobre la configuración de PoE, consulte ["Configuración de los ajustes de PoE"](#).

Gestión de UISP

Puede administrar el dispositivo mediante el UISP, que le permite configurar, supervisar, actualizar y realizar copias de seguridad de sus dispositivos a través de una sola aplicación. Para empezar, vaya a uisp.ui.com

Configuración de los ajustes de PoE

El ajuste PoE de los puertos eth0-eth4 está desactivado de forma predeterminada.



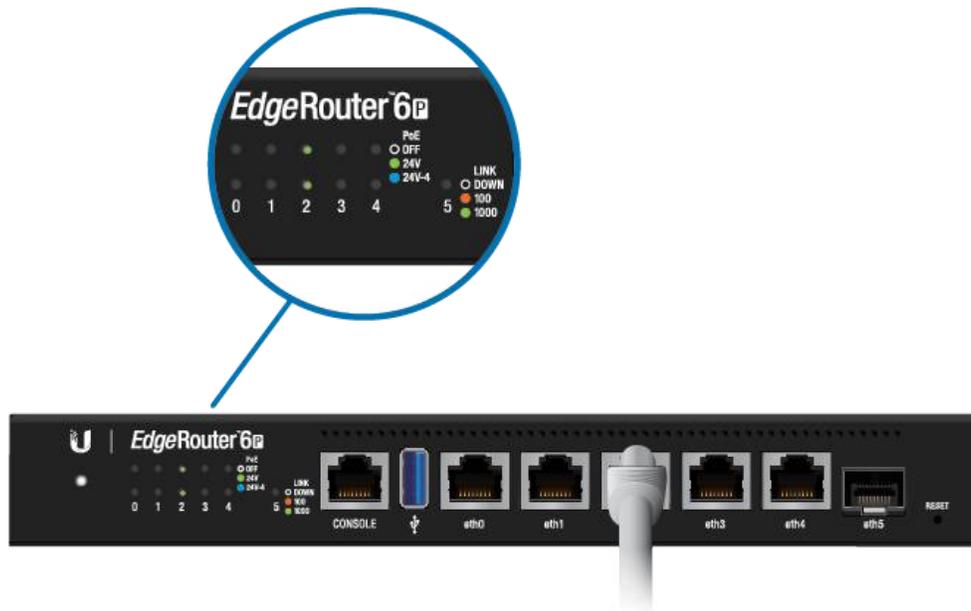
ADVERTENCIA: Antes de activar el PoE, asegúrese de que el dispositivo conectado es compatible con un PoE pasivo y con la tensión suministrada.

1. En la pestaña Dashboard (Panel), haga clic en Actions (Acciones) > PoE del puerto Ethernet que desea configurar.



Guía de inicio rápido de ER-6P

3. El LED PoE del puerto Ethernet confirmará el ajuste PoE.



Especificaciones

ER-6P	
Dimensiones	229 x 136,5 x 31,1 mm (9,02 x 5,37 x 1,22")
Peso	730 g (1,61 lb)
Consumo máximo de energía	16W (sin incluir la salida PoE)
Método de alimentación	Adaptador de alimentación de CA/CC externo, 60 W (24 V, 2,5 A) (incluido)
Fuente de alimentación	Adaptador externo de CA/CC
PoE pasivo	
Configuraciones	Desactivado/24 V 2 pares/24 V 4 pares
Rango de tensión	24 V
máx. por puerto	12W
Rango de tensión admitido	100-240 V CA, Adaptador universal de 50/60 Hz y 30-60 V
Botón	Reset (Restablecimiento)
Luces LED	
Puertos de datos	velocidad/enlace/actividad, POE de
Puerto de datos SFP	enlace/actividad
Procesador	4-Core 1 GHz MIPS64



Guía de inicio rápido de ER-6P

memoria del sistema	1 GB de RAM DDR3
Almacenamiento flash incorporado	EMMC de 4 GB, 8 MB SPI NOR
Protección ESD/EMP	Aire: ± 24 kV, contacto: ± 24 kV
Interfaces Gestión Red	(1) puerto serie RJ45 (6) puertos Ethernet (eth0 predeterminado) (5) puertos RJ45 10/100/1000 con PoE (1) puerto SFP de 1 Gbps
Temperatura de funcionamiento	De -10° C a 50° C (de 14° F a 122° F)
Humedad de funcionamiento	10 - 90 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

PoE con adaptador de alimentación de 24 V de CC

Interfaces de PoE	5 puertos PoE pasivo de 24 V, 2 pares (4, 5+; 7, 8) y 4 pares
Máx. potencia en vatios de PoE pa	24 W (24 V, 1 A, 4 pares) 12 W (24 V, 0,5 A, 2 pares)
PoE pasivo de rango de tensión	24 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 una 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



Guía de inicio rápido de ER-6P

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.

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



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

