

Contenido del paquete



EdgeRouter X



Adaptador de alimentación (12 Vcd, 0.5 A)

Requisitos de instalación

- Para aplicaciones en interiores, utiliza el cableado UTP de categoría 5 (o superior) certificado para uso en interiores.
- En el caso de aplicaciones en exteriores, debe utilizarse un cableado apantallado de categoría 5 (o superior) para todas las conexiones Ethernet con cable. Para mejorar la protección de ESD, conecte un cable de tierra (no incluido) en el panel posterior del EdgeRouter. 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



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

Opciones de energía

El EdgeRouter puede alimentarse mediante una de estas opciones:

- Adaptador de alimentación
- PoE pasivo de 24 Vcd en el puerto eth0/PoE In

La salida de PoE pasivo en el puerto eth4/PoE Out funciona como pasarela y depende de la fuente de la potencia de entrada.

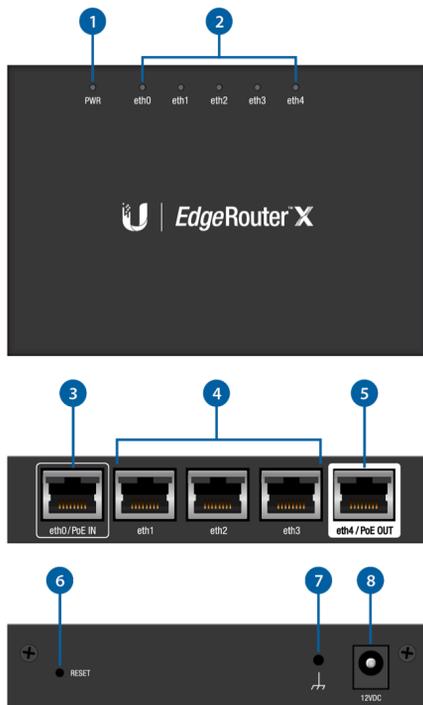
Si se utiliza el adaptador de alimentación (12 Vcd, 0.5 A) incluido, es posible que la pasarela no sea suficiente para alimentar otro dispositivo, ya que el EdgeRouter puede consumir hasta 5 vatios por sí solo.

Le recomendamos el uso de una fuente de potencia de entrada más potente (no incluida); aquí tiene unos cuantos ejemplos de posibles fuentes de potencia para la pasarela de PoE pasivo:

Entrada de alimentación	Pasarela de PoE pasivo
PoE pasivo de 24 Vcd (en eth0/PoE In)*	≈ 23 Vcd, 5W
12 Vcd, 1 A (adaptador de alimentación ERLite-3)	≈ 11 Vcd, 5W
24 Vcd, 2.5 A (adaptador de alimentación ERPoe-5)	≈ 23 Vcd, 11W

*No compatible con el adaptador Gigabit PoE 24 Vcd, 1 A.

Descripción del hardware

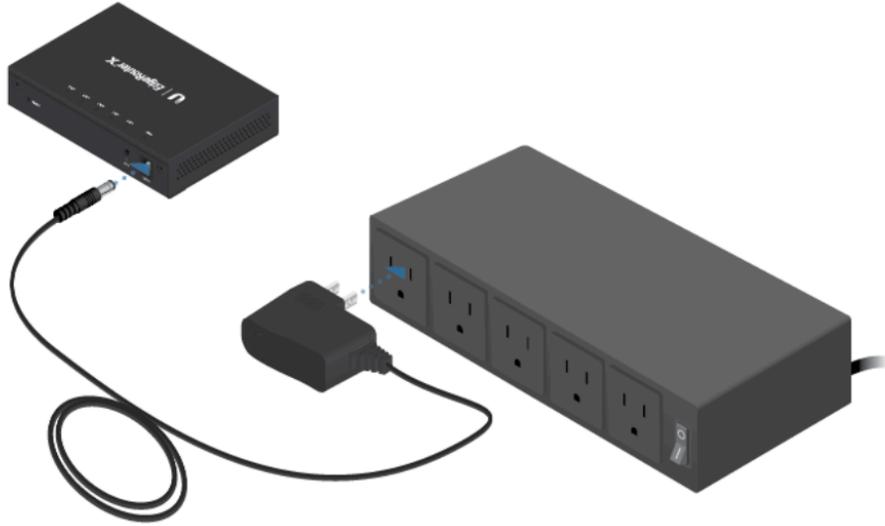


1 LED de alimentación	
Desactivado	Desactivado
Verde	Activado
2 LED de enlace/actividad (puertos eth0-eth4)	
Desactivado	Sin conectar
Verde	Enlace establecido a 10/100/1000 Mbps El parpadeo indica actividad
3 Puerto eth0/PoE In	
El puerto RJ45 admite PoE pasivo de 24 Vcd y acepta una conexión Ethernet de 10/100/1000.	
4 Puertos eth1-eth3	
Los puertos RJ45 admiten conexiones Ethernet 10/100/1000.	
5 Puerto eth4/PoE Out	
El puerto RJ45 admite una pasarela de PoE pasivo y una conexión Ethernet de 10/100/1000.	
6 Botón Reset (Restablecimiento)	
Haga clic aquí para obtener información sobre cómo restablecer el EdgePoint a los valores predeterminados de fábrica.	
7 Toma de tierra	
Conexión a tierra ESD para mejorar la protección ESD. El cable de tierra y el tornillo con la arandela no están incluidos (tamaño de tornillo recomendado: M3-0.5 x 4 mm).	
8 Puerto de alimentación	
Conecte el adaptador de corriente.	

Conexión de la alimentación

Siga las instrucciones correspondientes:

Conexión de la alimentación con el adaptador de corriente



Conexión de la alimentación a través de PoE



Acceso a la interfaz de configuración EdgeOS

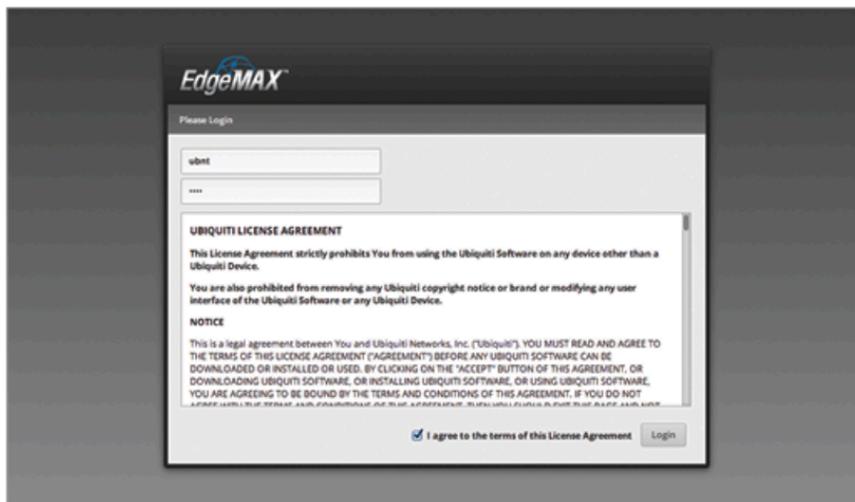
Se puede acceder a la interfaz de configuración EdgeOS® a través de DHCP o de asignación de direcciones IP estáticas. De forma predeterminada, el eth1 está configurado como cliente de DHCP, mientras que al eth0 se le asigna una dirección IP estática 192.168.1.1. Para configurar el EdgeRouter, vaya a 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).



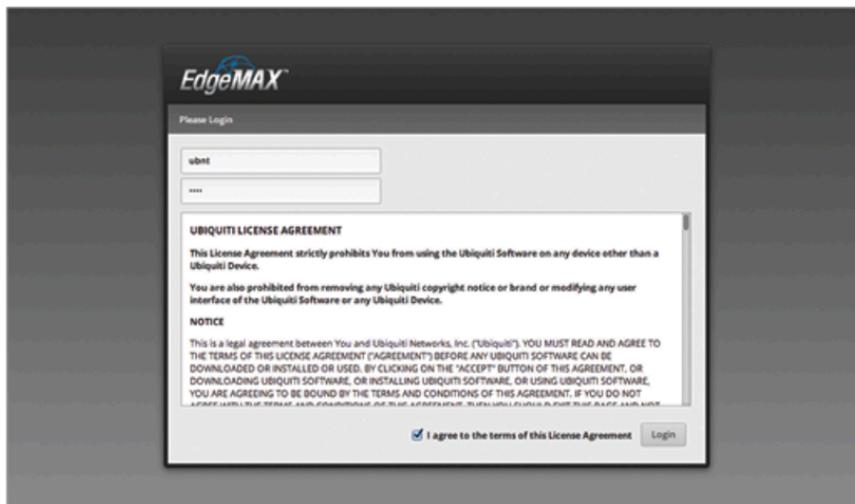
Se abrirá la interfaz de configuración de EdgeOS que le permitirá personalizar sus ajustes según sea necesario. Para obtener más información, consulte la guía del usuario EdgeOS, disponible en ui.com/download/edgemax

Dirección IP estática

1. Conecte un cable Ethernet desde el puerto Ethernet del ordenador al puerto eth0/PoE In del EdgeRouter. (Si utiliza PoE, conecte el ordenador al EdgeRouter mediante el interruptor PoE o al puerto LAN del adaptador).



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 y 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, disponible en ui.com/download/edgemax

Gestión de UNMS

También puede gestionar su dispositivo mediante el sistema de gestión de red Ubiquiti Network Management System. UNMS™ le permite realizar copias de seguridad de sus dispositivos, configurarlos, supervisarlos y actualizarlos desde una única aplicación. Para empezar, vaya a www.unms.com

Especificaciones

ER-X	
Dimensiones	110 x 75 x 22 mm (4.33 x 2.95 x 0.87")
Peso	175g (6.17 oz)
Consumo máximo de energía	5W
Entrada de alimentación	Adaptador de corriente de 12 Vcd, 0.5 A (incluido) o PoE pasivo de 24 Vcd
Fuente de alimentación	Adaptador de CA/CC externo
Rango de tensión admitido	9 - 30 Vcd
Botón	Restablecer
LED	Alimentación, Ethernet 0-4
Procesador	MIPS1004Kc de 880 MHz de doble núcleo
Memoria del sistema	256 MB de RAM DDR3
Almacenamiento de código	NAND de 256 MB
Montaje en pared	Sí
Interfaces de red	
Puerto de entrada de datos/PoE	(1) puerto RJ45 de 10/100/1000
Puertos de datos	(3) puertos RJ45 de 10/100/1000
Puerto de datos/PoE Passthrough	(1) puerto RJ45 de 10/100/1000
Temperatura de funcionamiento	De -10° C a 45° C (de 14° F a 113° F)
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

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 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 no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes.

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar 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.

México (NOM-208-SCFI-2016)

Para su uso en México, la operación de estos equipos está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
2. este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

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

