



## Contenido del paquete



Interrupción UniFi



Soportes de montaje en bastidor (cant.:2)



Abrazaderas de tornillos (cant.: 8)



Tornillos de sujeción (cant.: 4)



Tuercas enjauladas (cant.: 4)



Cable de alimentación



Base de goma (cant.: 4)

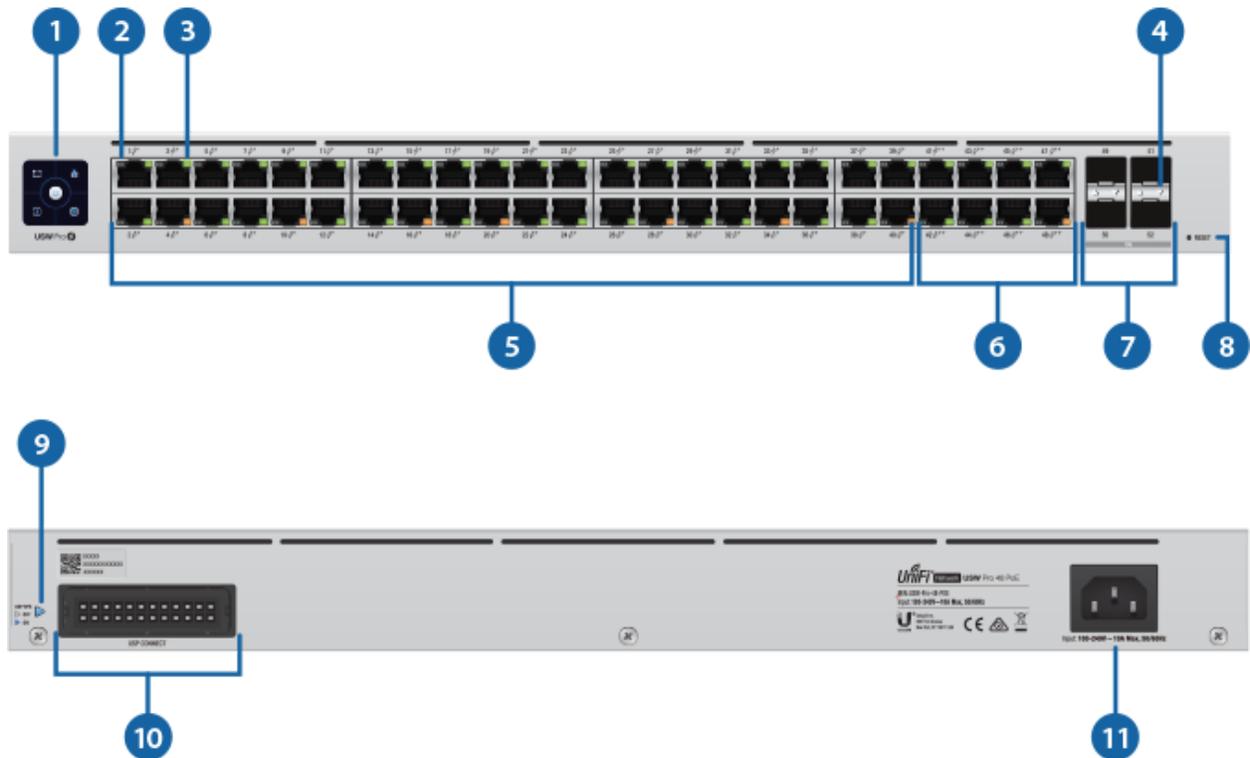
## Requisitos del sistema

- 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).



**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 del hardware



1 Pantalla táctil	
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.
2 LED de PoE RJ45 (puertos 1 - 48)	
Desactivado	Sin PoE



### 3 LED de velocidad/enlace/actividad RJ45 (puertos 1 - 48)

Desactivado	Sin conectar
Ámbar	Enlace establecido a 10/100 Mbps El parpadeo indica actividad
Verde	Enlace establecido a 1000 Mbps El parpadeo indica actividad

### 4 LED de velocidad/enlace/actividad SFP+ (puertos 49 - 52)

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

### 5 RJ45 (puertos 1 - 40)

Los puertos RJ45 admiten conexiones Ethernet de 10/100/1000 y una salida PoE 802.3af/at.

### 6 RJ45 (puertos 41 - 48)

Los puertos RJ45 admiten conexiones Ethernet de 10/100/1000 y una salida PoE 802.3af/at/bt.

### 7 SFP+ (puertos 49 - 52)

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

### 8 Botón Reset (Restablecimiento)

Este botón tiene dos funciones en el interruptor 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.



El LED se ilumina en azul cuando hay una conexión de alimentación activa en la USP entrada de CC.

### 10 Entrada de CC conectada a USP

Esta entrada de CC proporciona alimentación redundante cuando el conmutador UniFi está conectado al UniFi SmartPower sistema de alimentación redundante, modelo USP-RPS, a través del USP cable (no incluido). Si hay una pérdida de alimentación de CA o fallo interno de fuente de alimentación, el conmutador UniFi se alimentará del USP-RPS en su lugar.

### 11 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.

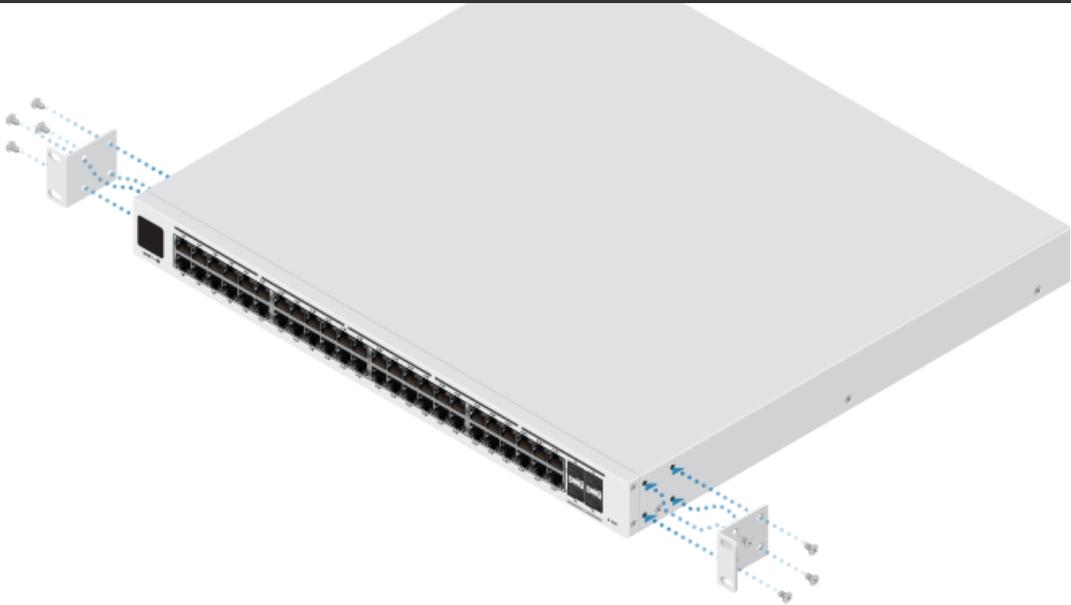
Le recomendamos que proteja sus redes de entornos exteriores dañinos y fenómenos de descarga electrostática con el cable apantallado Ethernet de calidad industrial de Ubiquiti. Para obtener más detalles, visite: [ui.com/toughcable](http://ui.com/toughcable)



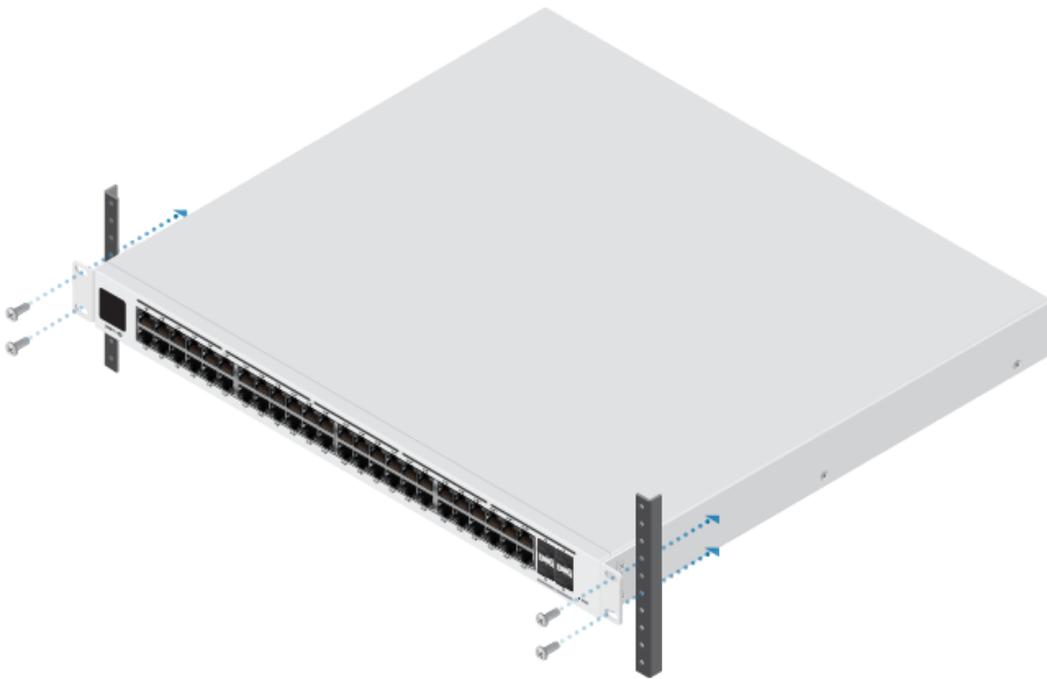
**Nota:** A pesar de que el cableado puede colocarse en el exterior, el interruptor UniFi debe guardarse dentro de una carcasa protectora.

## Instalación del hardware

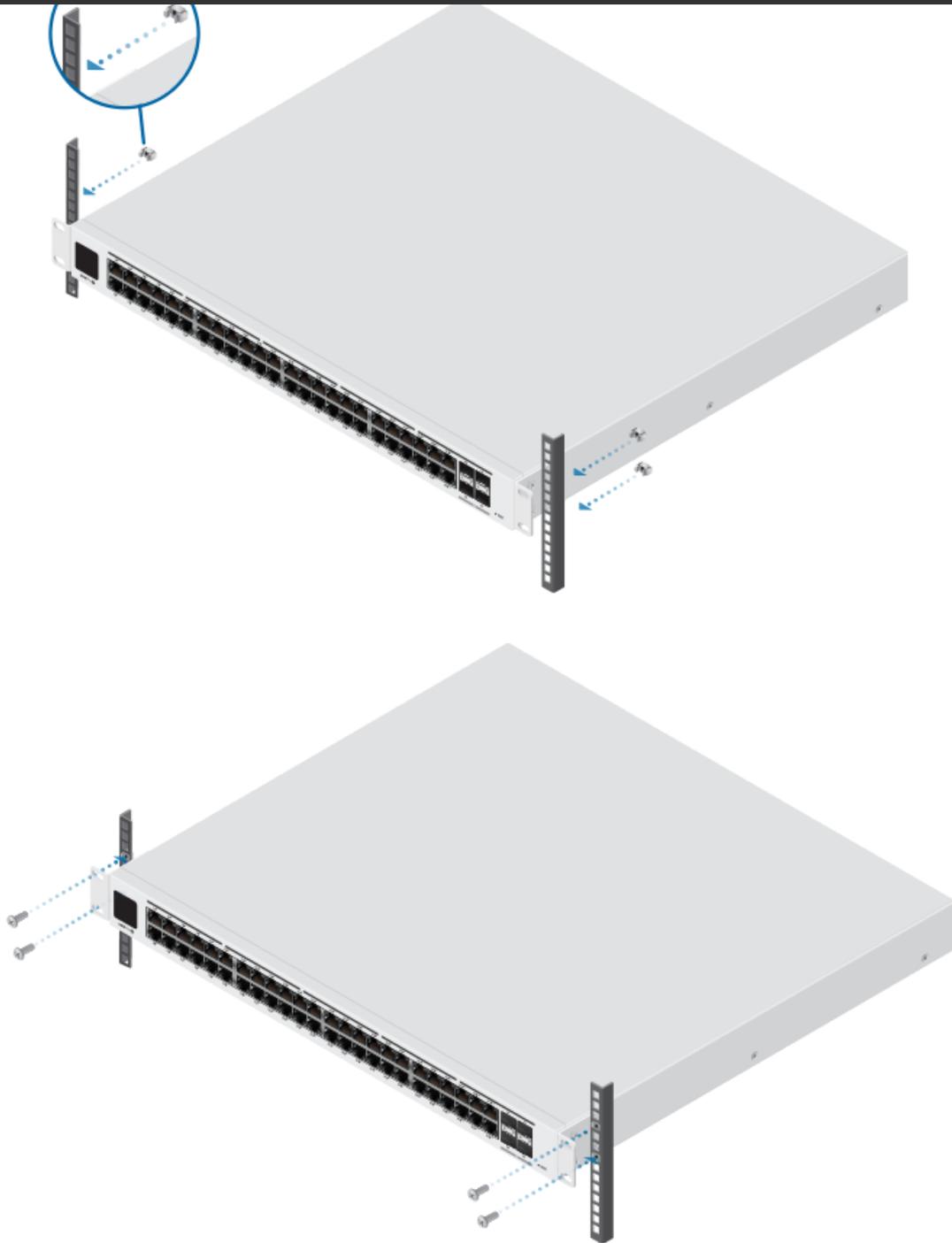
1.



2.



O

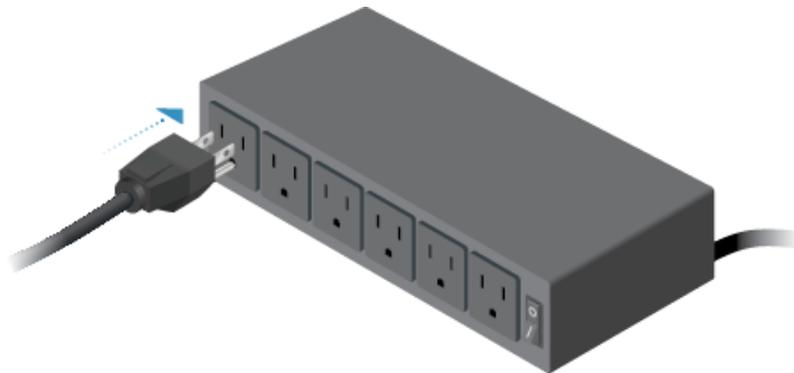


## Conexión de la alimentación

1.



2.



## Conexión de Ethernet



## Conexión de SFP

1.



2.



3.



Para obtener más información sobre módulos SFP de fibra compatibles, visite: [ubnt.link/UniFi\\_SFP\\_DAC\\_Compatibility](https://ubnt.link/UniFi_SFP_DAC_Compatibility)

## Instalación de software

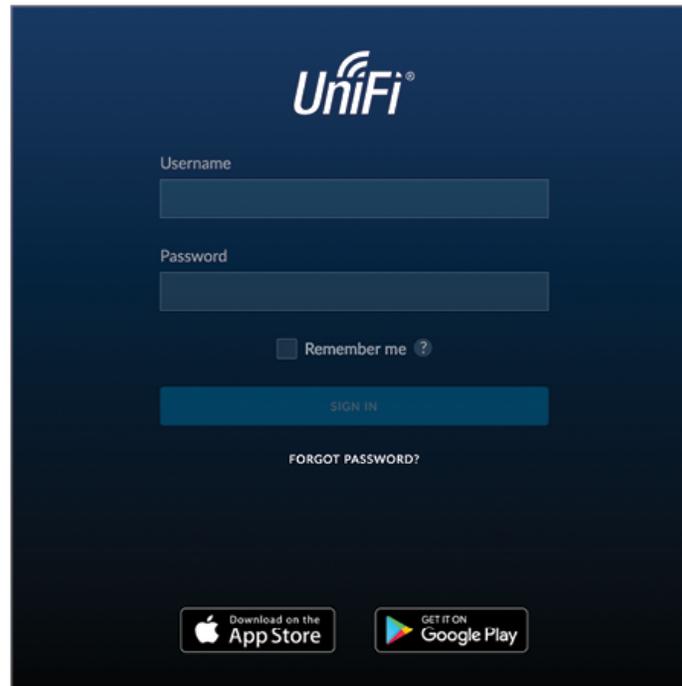
Descargue e instale la última versión del software del controlador UniFi en [ui.com/download/unifi](https://ui.com/download/unifi) y siga las instrucciones en pantalla.



**Nota:** Si ya tiene el controlador UniFi versión 5.10.x o un modelo superior instalado, vaya a la sección ["Implementación del interruptor UniFi"](#).



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 interruptor UniFi, vaya a ["Implementación del interruptor 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](https://ui.com/download/unifi)

## La implementación del interruptor UniFi

1. Desde el panel del controlador UniFi, haga clic en Devices (Dispositivos) en la barra izquierda del menú.



## Guía de inicio rápido de USW-Pro-48-POE



2. En la pantalla Devices (Dispositivos), localice el interruptor UniFi en la lista de dispositivos de la columna Model (Modelo). Para aprobar el interruptor UniFi, haga clic en Adopt (Implementar).

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-4XS	192.168.1.155	CONNECTED (1000 FDX)	UniFi Switch XIG 4POE	4.0.5.9550	55m 40s
US-XG	192.168.1.135	CONNECTED (1000 FDX)	UniFi Switch S4XG	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	192.168.1.131	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-150W	4.0.1.9421	35d 22h 14m 38s
US8P-150W	192.168.1.248	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-150W	4.0.5.9550	56m 34s
US8P-60W	192.168.1.145	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-60W	4.0.5.9550	12m 47s
fcacda77049f	192.168.1.152	PENDING ADOPTION	UniFi Switch PRO 48 POE	4.0.5.9550	1h 27m 16s

3. El LED de System (Sistema) del interruptor UniFi cambiará a azul para confirmar que se ha implementado con éxito.

## Especificaciones

USW-Pro-48-POE	
Dimensiones	442,4 x 399,6 x 43,7 mm (17,42 x 15,73 x 1,72")



## Guía de inicio rápido de USW-Pro-48-POE

Peso	6,25 kg (13,78 lb)
Con soportes para montaje en bastidor	6,34 kg (13,98 lb)
Interfaces	
Red	(48) puertos RJ45 de 10/100/1000 (4) puertos Ethernet SFP+ de 1/10 G
Gestión	Ethernet en banda
Método de alimentación	
Entrada universal	100-240 V CA/50-60 Hz
Entrada de CC de USP RPS	52 V CC, 11,54 A; 11,5 V CC, 5,22 A
Fuente de alimentación	CA/CC, interno, 660W
Rango de tensión admitido	De 100 a 240 V CA
Máx. consumo de energía (No incluye la salida PoE)	60W
Luces LED	
Sistema	Estado
Puerto de datos RJ45	PoE; velocidad/enlace/actividad
Puerto de datos SFP+	Enlace/Actividad
Protección ESD/EMP	Aire: $\pm 16$ kV, contacto: $\pm 12$ kV
Impactos y vibraciones	ETSI300-019-1/4 estándar
Temperatura de funcionamiento	De -5 a 40° C (de 23° F a 104° F)
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

### Nivel de sonido\*

25 % de la carga de PoE, 25° C de temperatura ambiente	0,9 dBr
50% de la carga de PoE, 25° C de temperatura ambiente	7,3 dBr
100 % de la carga de PoE, 40° C	22,5 dBr

\* Nivel de ruido de fondo: 27,5 dBa

### PoE

Interfaces de PoE	
Puertos 1-40	PoE+ IEEE 802.3af/at (tomas: 1, 2+; 3, 6-)
Puertos 41-48	PoE++ IEEE 802.3bt 60W (Par A 1, 2+; 3, 6-) (Par B 4, 5+; 7, 8-)



Maxima potencia en vatios de POE por puerto por PSE	
802.3at	32W
802.3bt	64W
Modo de rango de tensión 802.3af	44-57V
Modo de rango de tensión 802.3at/bt	50-57V

## 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

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.



cortocircuitos adecuada.

e. Debe instalarse una conexión protectora de acuerdo con las normas y reglamentos nacionales de cableado.

4. El producto se utiliza en el área de acceso de servicio.

## Garantía limitada

[ui.com/support/warranty](http://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.

### 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

