

# Información de seguridad y conformidad de la serie Cisco TelePresence MCU 4500

En esta página:

[Símbolos de información de seguridad](#)

[Pautas de funcionamiento](#)

[Advertencias de seguridad](#)

[Especificaciones técnicas](#)

[Información de conformidad](#)

[Información de WEEE](#)

## Símbolos de información de seguridad



Aviso que proporciona información que debe considerar.



Una precaución transmite información sobre procedimientos o eventos que, si no se consideran, pueden provocar daños a los datos o al hardware del sistema.



Una advertencia transmite información sobre procedimientos que deben seguirse para reducir el riesgo de descargas eléctricas y de peligros para la salud personal.



El símbolo de libro, en donde aparezca en la unidad, indica que deberá leer el manual (esta información de seguridad y la Guía de introducción incluida con la unidad).

## Pautas de funcionamiento

- Riesgo de descarga eléctrica si se abre. Nunca opere la unidad sin la cubierta.
- No hay partes a las que el usuario pueda hacer mantenimiento.
- Sólo personal capacitado y calificado debe instalar o reemplazar este equipo.
- Siga las instrucciones para montaje en cabina

## Advertencias de seguridad

- Sólo personal capacitado y calificado debe instalar o reemplazar este equipo.
- Lea las instrucciones de instalación de la Guía de introducción de la serie Cisco TelePresence MCU 4500 incluida con la unidad antes de conectar el sistema a su fuente de alimentación.
- Precaución: riesgo de explosión si la batería interna se reemplaza con una que no sea del tipo correcto. Elimine las baterías usadas de acuerdo con los reglamentos locales.



Nunca desactive el conductor de tierra ni opere el equipo sin un conductor de tierra adecuadamente instalado. Comuníquese con la autoridad de inspección eléctrica correspondiente o con un electricista si no está seguro de contar con una conexión a tierra adecuada.

- Se debe poder acceder a la combinación de enchufe y tomacorriente en todo momento puesto que sirve como dispositivo de desconexión principal.
- La eliminación definitiva de este producto se debe realizar de acuerdo con todas las leyes y reglamentos nacionales.



Desenchufe el cable de alimentación antes de trabajar en el sistema, debido a que no cuenta con un interruptor de encendido/apagado.



No opere la unidad sin la cubierta en su lugar. La operación de la unidad sin la cubierta invalidará las aprobaciones de seguridad y representará riesgo de incendio y peligros eléctricos.



No trabaje en el sistema ni conecte o desconecte los cables cuando haya relámpagos.



Para evitar descargas eléctricas, no conecte circuitos de voltaje extra bajo de seguridad (SELV) a los circuitos de voltaje de la red telefónica (TNV). Los puertos LAN tienen circuitos SELV y los puertos WAN tienen circuitos TNV. Algunos puertos LAN y WAN usan conectores RJ-45. Tenga precaución al conectar los cables.



Sólo personal de servicio deberá instalar y realizar mantenimiento a este equipo según se define AS/NZS 60950 de personal de servicio.



Asegúrese de que la clasificación de voltaje y frecuencia de la fuente de alimentación coincida con el voltaje y frecuencia que aparece en la etiqueta de clasificación eléctrica adherida al equipo.



Nunca introduzca objetos de ninguna especie por los orificios del equipo. Es posible que toquen puntos con voltaje peligroso o provoquen cortocircuitos en los componentes, lo que puede dar como resultado incendios, descargas eléctricas o daños en el equipo.



Para evitar lesiones corporales al montar o realizar mantenimiento en esta unidad dentro de una cabina, debe tomar precauciones especiales para asegurarse de que el sistema se mantenga estable. Se proporcionan las siguientes pautas para garantizar su seguridad:

- Esta unidad debe montarse en la parte inferior de la cabina en caso de que sea la única unidad en éste
- Al montar la unidad en una cabina parcialmente lleno, cargue la cabina desde la parte inferior a la superior con los componentes de mayor peso en la parte inferior de la cabina
- Si la cabina cuenta con dispositivos estabilizadores, instálelos antes de montar o realizar mantenimiento a la unidad en la cabina.



Si la Cisco MCU 4500 se instala en un conjunto de cabina cerrado o de unidades múltiples, es posible que la temperatura ambiente sea mayor que la temperatura ambiente de la habitación, por lo tanto deberá poner atención para instalar la unidad en un ambiente compatible con la temperatura ambiente máxima calificada que se especifica en la sección [Entorno de funcionamiento](#) a continuación.



La instalación de la Cisco MCU 4500 en una cabina se debe efectuar de modo que no se comprometa la cantidad de flujo de aire necesaria para un funcionamiento seguro.



La Cisco MCU 4500 utilice ventiladores de lado a lado. Deje un espacio adecuado en los costados de la unidad para permitir un buen flujo de aire para el enfriamiento del producto. Deje la misma distancia para la instalación y mantenimiento. No bloquee la entrada ni la salida de los ventiladores. Asegúrese de que la entrada del ventilador no esté en línea con la salida de ningún otro ventilador o dispositivo enfriado por convección.

## Modificações no equipamento



Debido al peligro que involucran algunos riesgos adicionales o la posibilidad de comprometer la conformidad con las normas sobre emisiones, no instale piezas de reemplazo ni realice ninguna modificación no autorizada en el equipo. Comuníquese con la organización de soporte técnico local para obtener servicio o reparaciones a fin de asegurar que se mantengan las funciones de seguridad.

Cisco no se hace responsable de la conformidad de los reglamentos de un producto Cisco modificado.



¡Advertencia! Aspas móviles del ventilador peligrosas. Mantenga los dedos y otras partes del cuerpo alejados.

# Especificaciones técnicas

## Requisitos de alimentación

Tabla 1: Clasificaciones de Cisco MCU 4500

| Clasificación                    | Valor                |
|----------------------------------|----------------------|
| Voltaje nominal                  | 115V a 230V 50/60 HZ |
| Clasificación de corriente       | 6A máximo            |
| Rango de voltaje de alimentación | 100 a 240V 50/60 Hz  |

## Protección de sobrecarga

Asegúrese de que la alimentación de esta unidad esté protegida con un protector de circuito derivado clasificado en un máximo de 20 A.



Precaución: los dispositivos de sobrecarga deben cumplir los códigos de seguridad eléctrica nacionales y locales pertinentes y estar aprobados para la aplicación deseada.

## Entorno de funcionamiento

La Cisco MCU 4500 está destinada sólo para uso en entorno interior controlado

La unidad debe usarse sólo dentro de las siguientes condiciones ambientales:

Tabla 2: Entorno de funcionamiento

| Entorno                                | Temperatura  | Humedad                         |
|--|--------------|---------------------------------|
| Entorno de funcionamiento              | 0°C a 35°C   | 10% a 95%<br>(sin condensación) |
| Entorno no apto para el funcionamiento | -10°C a 60°C | 10% a 95%<br>(sin condensación) |
| Entorno de funcionamiento óptimo       | 21°C a 23°C  | 45% a 50%<br>(sin condensación) |

## Información de conformidad

### Estados Unidos: información de compatibilidad electromagnética

#### Clases de sistemas

En Estados Unidos, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) rige los niveles de emisiones electromagnéticas de un dispositivo digital. Las emisiones electromagnéticas pueden interferir con la

transmisión de radio y de televisión. Para reducir el riesgo de interferencia dañina, la FCC estableció requisitos para los fabricantes de dispositivos digitales.

## Declaración de la FCC

### FCC Clase A

Este dispositivo cumple la parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

## Aviso de la Unión Europea

La Declaración de conformidad está disponible a pedido.

Los productos que llevan la marca CE cumplen los requisitos de protección de las siguientes directrices de la UE:

- Directiva 2004/108/EC de EMC, para la aplicación de la norma armonizada.



Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencia de radio, en cuyo caso puede requerirse que el usuario tome las medidas adecuadas para corregir dicha interferencia.

- Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC, para la aplicación de la norma armonizada.

### Para garantizar la conformidad

Para asegurar la conformidad, el sistema debe estar conectado de manera segura a tierra por medio de los terminales de tierra de la unidad.

## Canadá: información de compatibilidad electromagnética

Communications Canada (es decir, el Departamento de comunicaciones) regula los dispositivos digitales al igual que la FCC en Estados Unidos. Todos los productos deben estar etiquetados o contar con la documentación que declara la clase de producto. El DOC define el entorno en que se debe usar un dispositivo digital al igual que la FCC. Los productos etiquetados DOC Clase A son para un área industrial o comercial.

La unidad es un producto DOC Clase A y no debe usarse en un área residencial. El usuario final en Canadá es responsable de asegurar que su sistema sea apropiado para su entorno, según se establece en el párrafo anterior.

### Aviso Clase A de ICES-003

Este aparato digital Clase A cumple la norma canadiense ICES-003.

## Información de WEEE

Para todos los reglamentos relacionados con el fin de vida del producto por favor adhiera a la información presente en el siguiente sitio web <http://cisco-returns.com>.