

Información de seguridad y conformidad de la Cisco TelePresence MSE 8000

En esta página:

[Símbolos de información de seguridad](#)

[Precauciones de seguridad y riesgos generales](#)

[Pautas de funcionamiento](#)

[Advertencias de seguridad](#)

[Conformidad SELV](#)

[Conexión de alimentación](#)

[Especificaciones técnicas](#)

[Precauciones antiestáticas](#)

[Información de conformidad](#)

[Información de WEEE](#)

[Información sobre MSE 8321 \(tarjeta RDSI\)](#)

[Información sobre MSE 8310 \(tarjeta RDSI\)](#)

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.



Este símbolo, donde aparezca, indica que existe peligro debido a las aspas móviles del ventilador.



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).

Precauciones de seguridad y riesgos generales

Se deben seguir las siguientes precauciones de seguridad generales en todas las fases del funcionamiento, servicio y reparación de este equipo. Si no se cumplen estas precauciones ni las advertencias específicas en cualquier parte de este manual, se violarán las normas de seguridad del diseño, fabricación y uso deseado del equipo. Cisco no asume ninguna responsabilidad si el cliente no cumple estos requisitos.



Si la MSE 8000 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 prestar atención al instalar el MSE 8000 en un entorno compatible con la temperatura ambiente máxima calificada que se especifica en la sección [Entorno de funcionamiento](#) de esta información.



La instalación de la MSE 8000 en una cabina se debe efectuar de modo que no se comprometa la cantidad de flujo de aire necesaria para un funcionamiento seguro.



El montaje de la MSE 8000 en una cabina debe hacerse de modo que no se provoque una condición peligrosa debido a una carga mecánica irregular.



La MSE 8000 se debe instalar en una ubicación restringida según lo define EN, IEC y UL60950. Esta se define como un área destinada sólo para personal calificado o capacitado con acceso controlado mediante un mecanismo de bloqueo, como una llave.



La MSE 8000, al estar cargada con tarjetas, puede superar los 100 kg (220 libras) de peso. La MSE 8000 pesa aproximadamente 50 kg (110 libras) al estar sin tarjetas ni bandejas de ventiladores. Se requieren dos personas con un aparato de levantamiento apropiado para instalar o quitar el sistema MSE 8000 de la cabina en forma segura.



Todas las operaciones para la instalación solo las puede realizar personal capacitado de servicio dentro de una ubicación de acceso restringido [consulte arriba para obtener una definición]. Los MSE 8000 no tiene piezas reemplazables ni instalables por el usuario. **No se permite que el usuario realice mantenimiento.**



La MSE 8000 debe colocarse en el lugar más bajo disponible en una cabina para proporcionar estabilidad. Si la cabina tiene estabilizadores, deberán usarse al momento de la instalación.



La MSE 8000 usa ventiladores de enfriamiento con orientación hacia la parte trasera. Para asegurar un enfriamiento adecuado, deje un espacio mínimo de 91,4 cm (36 pulgadas) en la parte delantera y trasera del sistema MSE 8000. 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.



Asegúrese de que la cabina se haya instalado en el edificio de acuerdo con las instrucciones del fabricante y que sea lo suficientemente resistente para alojar el peso de la MSE 8000 y de cualquier otra unidad que se coloque en éste.



Antes de desinstalar la unidad de la cabina, se deberán extraer todas las cuchillas del chasis junto con todas las conexiones de alimentación de la MSE 8000.



Debe instalar una tarjeta o una tarjeta de protección en cada una de las diez ranuras del chasis.



Se requiere que cada cable de alimentación tenga su propio disyuntor.



Todos los disyuntores deben estar en la posición OFF (APAGADO) antes de instalar o quitar las conexiones de alimentación.



Para la redundancia de energía, cada alimentación de energía debe energizarse a partir de una fuente de alimentación aparte.



Sólo se permiten operaciones de intercambio activo específicas con la alimentación conectada. Para todas las demás acciones, deberá desconectar la alimentación o tener los disyuntores en la posición de apagado. Todos los disyuntores deben estar en la posición OFF para eliminar la alimentación de la MSE 8000.



¡Advertencia! Aspas móviles del ventilador peligrosas. Mantenga los dedos y otras partes del cuerpo alejados. Si la bandeja del ventilador tiene alimentación, espere 20 segundos (después de operar los pestillos de retención) antes de retirarla.



Los MSE 8000 pueden admitir de -40,5 V CC a -72 V CC en condiciones anormales. Es altamente recomendable que solo se use de -48 V CC a -60 V CC.



Cualquier cable de alimentación de CC incluido con una unidad de fuente de alimentación de CC para la MSE 8000 se considera un cable interno para el sistema MSE 8000.



El esquema de alimentación de la MSE 8000 no requiere una referencia para conexión a tierra de las líneas negativa y de retorno. Las condiciones para la alimentación de la MSE 8000 son tales que el terminal negativo debe tener un voltaje negativo mayor que el terminal de retorno, y que las entradas de alimentación A y B proporcionen cada una esquemas de alimentación idénticos.



Los fusibles en las tarjetas y bandejas de ventiladores no son piezas que un operador o el personal de servicio pueda reemplazar.

Mantenimiento de los MSE 8000 (solo uso de fábrica)

Clasificaciones de fusibles:

Todas, excepto las aspas 8510/8710: Accionamiento rápido, 6,3 A, 250 V CA, capacidad de interrupción de 1500 A.

Aspas 8510/8710: Accionamiento rápido, 10 A, 250 V CA, capacidad de interrupción de 1500 A.

Identificación de fusibles:

J7, J8, J9, J10 : Fusibles del aspa [excepto las aspas 8510/ 8710] ubicados en las tarjetas de alimentación de cada ventilador.

J9, J10, J11, J12 : Fusibles de la bandeja de las aspas, ubicados en las tarjetas de alimentación de cada bandeja del ventilador.

F1, F2, F3, F4: Aspas de los MSE 8510/MSE 8710, ubicadas en la tarjeta de alimentación de cada aspa.



Los fusibles MSE 8000 no son piezas que el usuario o el personal de servicio puedan reemplazar en terrero y solo lo debe hacer el fabricante original, o una alternativa aprobada por Cisco Systems, bajo las condiciones de la fábrica.

Las siguientes precauciones de seguridad representan las advertencias de algunos peligros que Cisco reconoce. Usted, como el usuario del producto, debe tomar estas advertencias y todas las otras precauciones de seguridad necesarias para la operación segura del equipo en su entorno operativo.

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.
- Monte en la cabina según las instrucciones de la Guía de introducción de la Cisco TelePresence MSE 8000 que se incluye con la unidad.
- Después de instalar la bandeja del ventilador y operar los pestillos de retención, apriete los tornillos de fijación en cada pestillo [1 por pestillo] para garantizar que no se puede acceder a las aspas móviles del ventilador sin una herramienta.

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 MSE 8000 que se incluye con la unidad antes de conectar el sistema a su fuente de alimentación.
- La MSE 8000 no contiene baterías que puedan reemplazarse y las baterías internas están diseñadas para durar toda la vida útil del sistema.



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.

- La eliminación definitiva de este producto se debe realizar de acuerdo con todas las leyes y reglamentos nacionales.



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 las líneas de alimentación de CC mientras el sistema esté conectado a la alimentación.



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

- Los puertos de la consola, Ethernet y RDSI en el módulo de RDSI son interfaces SELV. Las líneas RDSI que ingresan al edificio se clasifican por lo general como TNV. Estas líneas nunca deben conectarse directamente al módulo RDSI. Use un dispositivo de aislamiento como un Punto de terminación de la red (NTU) o Unidad del servicio al canal (CSU) entre las líneas de RDSI fuera de la instalación y los puertos en el módulo RDSI.



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



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 llena, 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.



Peligro debido a las aspas móviles del ventilador cuando se retira la bandeja de las aspas con alimentación. Después de soltar los tornillos de fijación y operar los pestillos de retención, espere 20 segundos antes de retirar la bandeja de las aspas.

Requisitos de seguridad

Para fines de protección, siga las siguientes precauciones de seguridad al instalar el equipo:

- Siga todas las precauciones, advertencias e instrucciones marcadas en el equipo
- 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
- Derive el mantenimiento del equipo a personal calificado

Levantamiento



Debido al peso del sistema, no intente instalarlo ni extraerlo de una cabina sin un dispositivo de levantamiento adecuado.

Modificaciones al equipo



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.

Conformidad SELV

El estado de seguridad de las conexiones de E/S cumple los requisitos SELV.

Conexión de alimentación

Los dispositivos de desconexión para realizar mantenimiento se definen como los disyuntores en todos los conductores de la fuente de alimentación.



La Cisco MSE 8000 se debe instalar en una ubicación con acceso restringido. La IEC, EN y UL 60950 definen una ubicación con acceso restringido como un área destinada sólo para personal calificado o capacitado y con acceso controlado a través de un mecanismo de bloqueo, como un bloqueo con llave o un sistema de tarjeta de acceso.



La MSE 8000 viene con terminales de conexión a tierra de protección en la parte trasera del chasis. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, asegúrese siempre de que estos terminales estén conectados a tierra en la instalación.

Conecte un cable de tierra de protección a los terminales de conexión a tierra de protección en la parte trasera del chasis. Los terminales de conexión a tierra de protección están marcados con el símbolo de tierra. Conecte el otro extremo de este cable de tierra a una conexión a tierra verdadera o a la misma conexión a tierra como el otro equipo en la ubicación restringida. La conexión a tierra de protección debe cumplir los reglamentos pertinentes nacionales, locales y del lugar.



El símbolo de tierra indica la ubicación de los terminales de conexión a tierra de protección en la unidad.

Conexiones de CC de la MSE 8000

Esta sección describe la conexión de una alimentación de energía de CC a la MSE 8000.

Antes de intentar conectar la alimentación a la MSE 8000, asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones: El chasis esté conectado a la conexión a tierra de protección como se describió anteriormente

- El chasis esté conectado a la conexión a tierra de protección como se describió anteriormente
- Haya un disyuntor en cada conductor de la fuente de alimentación que está correctamente calificado para cumplir los reglamentos locales e internacionales
- Todos los disyuntores estén en la posición OFF o desconectados
- Las líneas de alimentación de CC puedan admitir la corriente y voltaje máximos para el sistema MSE 8000 y sólo se usen orejetas de dos orificios para conectar los cables de CC a los terminales de la MSE 8000
- La fuente de alimentación CC proporcione el voltaje CC correcto de -48 V CC a -60 V CC
- Las dos bandejas de ventiladores estén instaladas
- Cada ranura en el chasis tenga una tarjeta o tarjeta de protección instalada

Para conectar los cables de alimentación CC a la MSE 8000:

1. Con la ayuda de un destornillador TORX T20, extraiga los cuatro tornillos que fijan la cubierta transparente en la parte trasera del chasis y retírela.
2. Conecte los cables de alimentación negativo y de retorno a los terminales CC de la MSE 8000.



Los terminales CC de la MSE 8000 aceptan conectores de orejeta de dos orificios en un espacio de $\frac{3}{4}$ de pulgada (19,1 mm). El diámetro de los terminales es $\frac{1}{4}$ de pulgada (6,4 mm).

3. Apriete todas las tuercas a un par de torsión de 4 Nm (35 libras pulgada).
4. Conecte los cables CC a los disyuntores de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. Asegúrese de que todos los terminales de conexión de alimentación estén conectados en la polaridad y al par de torsión correctos.
6. Vuelva a colocar la cubierta transparente antes de encender la fuente de alimentación o de poner los disyuntores en la posición ON (ENCENDIDO).



Para cumplir los reglamentos de NEC en América del Norte, se deben usar cables de cobre 90 °C 2 AWG. En donde se apliquen otros reglamentos internacionales, se pueden usar 2 cables de cobre 4 AWG o de 25 mm.



Los disyuntores son el único medio para desconectar la alimentación de la MSE 8000.

Especificaciones técnicas

Requisitos de alimentación

Tabla 1: Clasificaciones de Cisco MSE 8000

Clasificación	Valor
Voltaje nominal	-48V DC a -60V DC
Corriente de entrada máxima por cable	85A a -48V DC
Disyuntor (requisito de NEC)	125A
Disyuntor (distinto de NEC)	100A

Entorno de funcionamiento

La Cisco MSE 8000 está destinada sólo para uso en entorno interior controlado.

La Cisco MSE 8000 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% (sin condensación)
Entorno no apto para el funcionamiento	-10°C a 60°C	10% a 95% (sin condensación)

Entorno	Temperatura	Humedad
Entorno de funcionamiento óptimo	21°C a 23°C	45% a 50% (sin condensación)

Precauciones antiestáticas



Use una correa de muñeca antiestática y una estera protegida contra descargas electrostáticas al manipular componentes.

Al realizar mantenimiento o retirar componentes o conexiones, conecte primero una correa de muñeca antiestática con una conexión de enchufe tipo plátano al enchufe hembra de conexión a tierra para descargas electrostáticas que se proporciona en la parte superior delantera de la unidad.

El enchufe hembra de conexión a tierra para descargas electrostáticas viene marcado con el siguiente símbolo:



Símbolo de enchufe hembra de conexión a tierra para descargas electrostáticas.

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.

Para cumplir con normas de la FCC Parte 15, cuando se utiliza un MSE 8000 se instala con cualquier tarjetas Media2 MSE 8510, un puerta cerrada del gabinete deben ser utilizados.

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>.

Información sobre MSE 8321 (tarjeta RDSI)

Su conexión RDSI



Para reducir el peligro de incendios, sólo use un cable para telecomunicaciones 26 AWG o superior.

Fuera de América del Norte

Verifique con su proveedor de red para asegurarse de que la línea PRI de RDSI entrante termina en una NTU/CSU (Punto de terminación de la red/Unidad del servicio al canal). De no ser así, pida asesoría respecto al suministro para dicho dispositivo. No conecte la puerta de enlace RDSI directamente a la línea externa RDSI.

Dentro de América del Norte

Si su proveedor de red no ha terminado todas las líneas PRI de RDSI entrantes con un NTU/CSU, Codian recomienda que instale una CSU apropiadamente aprobada para proteger la puerta de enlace RDSI de daños por sobretensiones en las líneas PRI de RDSI.

Certificación de la Parte 68 de FCC

Este equipo cumple con la Parte 68 de las reglas de la FCC y los requisitos adoptados por el ACTA (Comité consultivo de formación en el sector de la arquitectura). En el exterior del gabinete de este equipo se encuentra una etiqueta que contiene, entre otra información, un identificador de producto en el formato **US:CODDDNANMSE8000**. En caso de solicitarse, se deberá proporcionar este número a la compañía telefónica.

■ ACTA Registration Number:	CODDDNANMSE8000
■ Ringer Equivalence Number (REN):	N/A
■ Facility Interface Code (FIC):	04DU9.BN/DN/1KN/1SN
■ Service Order Code (SOC):	6.0F
■ USOC Jack Type:	RJ48C

Con este equipo se proporciona un cable de teléfono y un enchufe modular conformes a FCC . Este equipo está diseñado para conectarse a una red telefónica o al cableado del establecimiento con un enchufe modular compatible conforme a la Parte 68. Consulte la Guía de introducción incluida con la unidad para obtener detalles.

El REN se usa para determinar la cantidad de aparatos que pueden conectarse a la línea de teléfono. Una cantidad de REN excesiva en la línea de teléfono puede dar como resultado que los aparatos no suenen en respuesta a una llamada entrante. Por lo general, la suma de los REN no debe superar a cinco (5). Para asegurarse de la cantidad de aparatos que se pueden conectar a una línea (según lo determine el total de REN), comuníquese con la compañía telefónica local.

Si este equipo Cisco MSE 8321 provoca daños a la red telefónica, la compañía telefónica le notificará con anticipación que se requiere una interrupción temporal del servicio. En caso de que el aviso anticipado no sea práctico, la compañía telefónica notificará al cliente lo antes posible. Además, se le informará de su derecho a presentar una queja a la FCC si lo considera necesario..

Es posible que la compañía telefónica realice cambios en sus instalaciones, equipos, operaciones o procedimientos que podrían afectar el funcionamiento del equipo. En caso de que ello suceda, la compañía telefónica entregará un aviso anticipado para que pueda hacer las modificaciones necesarias y mantener el servicio sin interrupciones.

Si se experimentan problemas con este equipo Cisco MSE 8321, para fines de reparación o información sobre la garantía, comuníquese con el soporte técnico de Tandberg. Si el equipo provoca daños a la red telefónica, es posible que la compañía telefónica le solicite que desconecte el equipo hasta que el problema se haya resuelto.

La conexión al servicio de línea compartida está sujeta a tarifas estatales. (Comuníquese con la comisión de servicios públicos del estado o comisión corporativa para obtener información.)

La conexión al servicio de línea compartida está sujeta a tarifas estatales. (Comuníquese con la comisión de servicios públicos del estado o comisión corporativa para obtener información.)

Información sobre MSE 8310 (tarjeta RDSI)

Su conexión RDSI



Para mantener la conectividad con la red RDSI, la tarjeta de la puerta de enlace RDSI 8310 debe estar conectada a la red RDSI a través de una NTU (Punto de terminación de la red) o CSU (Unidad del servicio al canal) en el edificio.

Verifique con su proveedor de red para asegurarse de que la línea PRI de RDSI entrante se haya terminado en una NTU/CSU. De no ser así, pida asesoría respecto al suministro para dicho dispositivo. No conecte la tarjeta de puerta de enlace RDSI directamente a la línea externa RDSI.



Debe usar el cable en Y, aunque planifique conectarse a sólo una de las interfaces de RDSI. El uso de un cable directo estándar no dará los resultados esperados.



Es posible que la tarjeta de la puerta de enlace RDSI 8310 de Cisco no esté en conformidad con las normas de EMC (Compatibilidad electromagnética) si usa un cable distinto al cable en Y que se proporciona.

Certificación de la Parte 68 de FCC

Este equipo cumple con la Parte 68 de las reglas de la FCC y los requisitos adoptados por el ACTA (Comité consultivo de formación en el sector de la arquitectura). En el exterior del gabinete de este equipo se encuentra una etiqueta que contiene, entre otra información, un identificador de producto en el formato **US:CODDNANMSE8000**. En caso de solicitarse, se deberá proporcionar este número a la compañía telefónica.

- | | |
|--|---------------------|
| ■ Número de registro ACTA: | CODDNANMSE8000 |
| ■ Número de equivalencia de llamada (REN): | N/A |
| ■ Código de interfaz de facilidad (FIC): | 04DU9.BN/DN/1KN/1SN |
| ■ Código de orden de servicio (SOC): | 6.0F |
| ■ Tipo de conector USOC: | RJ48C |

Con este equipo se proporciona un cable de teléfono y un enchufe modular conformes a FCC . Este equipo está diseñado para conectarse a una red telefónica o al cableado del establecimiento con un enchufe modular compatible conforme a la Parte 68. Consulte la Guía de introducción incluida con la unidad para obtener detalles.

El REN se usa para determinar la cantidad de aparatos que pueden conectarse a la línea de teléfono. Una cantidad de REN excesiva en la línea de teléfono puede dar como resultado que los aparatos no suenen en respuesta a una llamada entrante. Por lo general, la suma de los REN no debe superar a cinco (5). Para asegurarse de la cantidad de aparatos que se pueden conectar a una línea (según lo determine el total de REN), comuníquese con la compañía telefónica local..

Si este equipo Cisco MSE 8310 provoca daños a la red telefónica, la compañía telefónica le notificará con anticipación que se requiere una interrupción temporal del servicio. En caso de que el aviso anticipado no sea práctico, la compañía telefónica notificará al cliente lo antes posible. Además, se le informará de su derecho a presentar una queja a la FCC si lo considera necesario.

Es posible que la compañía telefónica realice cambios en sus instalaciones, equipos, operaciones o procedimientos que podrían afectar el funcionamiento del equipo. En caso de que ello suceda, la compañía telefónica entregará un aviso anticipado para que pueda hacer las modificaciones necesarias y mantener el servicio sin interrupciones.

Si se experimentan problemas con este equipo Cisco MSE 8310, para fines de reparación o información sobre la garantía, comuníquese con el soporte técnico de Tandberg. Si el equipo provoca daños a la red telefónica, es posible que la compañía telefónica le solicite que desconecte el equipo hasta que el problema se haya resuelto.

La conexión al servicio de línea compartida está sujeta a tarifas estatales. (Comuníquese con la comisión de servicios públicos del estado o comisión corporativa para obtener información.)