Informações de segurança e conformidade do Cisco TelePresence MCU 4200 Series

Nesta página:

Símbolos de informações de segurança

Diretrizes operacionais

Avisos de segurança

Especificação técnica

Informações de conformidade

Informações de WEEE

Símbolos de informações de segurança



Uma nota fornece informações que devem ser consideradas.



Um aviso de cuidado fornece informações sobre procedimentos ou eventos que, se não forem considerados, poderão provocar dano aos dados ou ao hardware do seu sistema.



Um aviso fornece informações sobre procedimentos que devem ser seguidos para reduzir o risco de choque elétrico e o risco à saúde.



O símbolo de livro, onde ele aparece na unidade, indica que é necessário ler o manual (estas informações de segurança e o Guia de introdução que acompanham a unidade).

Diretrizes operacionais

- Risco de choque elétrico se aberto. Nunca opere com a tampa removida.
- Nenhuma peça na qual o usuário possa fazer manutenção.
- Apenas pessoal treinado e qualificado deve instalar ou substituir esse equipamento.
- Instruções de montagem em rack devem ser seguidas.

Avisos de segurança

- Apenas pessoal treinado e qualificado deve ter permissão para instalar ou substituir esse equipamento.
- Leia as instruções de instalação no Guia de introdução do Cisco TelePresence MCU 4200 Series que acompanha a unidade, antes de conectar o sistema à fonte de energia.
- Cuidado: há risco de explosão se a bateria interna for substituída por um tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as regulamentações locais.



Nunca retire o condutor terra ou opere o equipamento na ausência de um condutor terra adequadamente instalado. Entre em contado com a autoridade de inspeção adequada ou um eletricista, se não tiver certeza de que um aterramento adequado esteja disponível.

- A combinação plugue-soquete deve estar acessível o tempo todo, pois serve como o principal dispositivo de desconexão
- O descarte deste produto deve ser realizado de acordo com todas as leis e regulamentações nacionais.



Retire o cabo de alimentação da tomada antes de trabalhar neste sistema, já que ele não tem um botão Liga/Desliga.



Não opere a unidade com a tampa removida. Operar a unidade sem a tampa corretamente posicionada invalidará as aprovações de segurança e significará um risco de incêndio e acidentes elétricos.



Não trabalhe no sistema ou conecte e desconecte cabos se estiver trovejando ou com tempestade iminente.



Para evitar choque elétrico, não conecte circuitos de tensão extra-baixa (SELV) aos circuitos de tensão de rede telefônica (TNV). As portas LAN contêm circuitos SELV e as portas WAN contêm circuitos TNV. Algumas portas LAN e WAN usam conectores RJ-45. Tenha cuidado ao conectar cabos.



A instalação e a manutenção deste equipamento devem ser feitas apenas por pessoal de manutenção, conforme definido por AS/NZS 60950 Pessoal de manutenção.



Verifique se as classificações de tensão e de freqüência da fonte de energia correspondem à tensão e à freqüência inscritas no rótulo de classificação anexado ao equipamento.



Nunca empurre os objetos de qualquer tipo por meio das aberturas no equipamento. Eles podem tocar pontos com tensão ou curto-circuitar componentes, resultando em incêndio, choque elétrico ou dano no seu equipamento.



Para evitar lesões ao montar ou fazer a manutenção dessa unidade em um bastidor, é necessário tomar cuidados especiais para garantir que o sistema permaneça estável. As diretrizes a seguir são fornecidas para garantir sua segurança:

- Esta unidade deve ser montada na parte inferior do bastidor, se for a única unidade no bastidor r
- Ao montar essa unidade em um bastidor parcialmente cheio, carregue o bastidor de baixo para cima com o componente mais pesado embaixo
- Se o bastidor tiver dispositivos estabilizadores, instale-os antes de montar ou fazer manutenção da unidade no bastidor



Se o Cisco MCU 4200 estiver instalado em um bastidor fechado ou de várias unidades, a temperatura ambiente pode ser maior que a temperatura da sala, portanto, deve ser considerada a instalação do unidade em um ambiente compatível com a temperatura ambiente nominal máxima especificada na seção Ambiente de operação a seguir.



A instalação do Cisco MCU 4200 em um bastidor deve ser feita de maneira que a quantidade do fluxo de ar necessária para operação segura não seja comprometida.



O Cisco MCU 4200 usa ventoinhas de resfriamento laterais. Permitir um espaço adequado para promover um bom fluxo de ar para resfriamento do produto. Permita a mesma distância para instalação e manutenção. Não bloqueia a entrada ou a saída da ventoinha. Verifique se a entrada da ventoinha não está posicionada em linha com a saída de qualquer outra ventoinha ou dispositivo resfriado de convecção.

Modificações no equipamento



Por causa do perigo de introduzir riscos adicionais e/ou da possibilidade de comprometer a conformidade de emissões, não instale peças não originais ou execute modificações não autorizadas no equipamento. Entre em contato com a organização de suporte local para manutenção e reparo para garantir que os recursos de segurança sejam mantidos.

A Cisco não é responsável pela conformidade regulatória de um produto Cisco modificado.

Especificações técnicas

Requisitos de energia

Tabela 1: Especificações do Cisco MCU 4200

Especificação	Valor
Tensão nominal	115V a 230V 50/60 HZ

Especificação	Valor
Corrente	2A no máximo
Faixa de tensão de alimentação	100 a 240V 50/60 Hz

Proteção de sobrecorrente

Garanta que o suprimento para esta unidade esteja protegido por um disjuntor separado de no máximo 20A.



Cuidado — dispositivos sobrecorrente devem estar em conformidade com códigos de segurança elétrica nacional e local e ser aprovados para o aplicativo em questão.

Ambiente de operação

O unidade deve ser usado apenas dentro das seguintes condições ambientais:

Tabela 2: Ambiente de operação

Ambiente	Temperatura	Umidade
Ambiente de operação	0°C a 35°C	10% a 95% (sem condensação)
Ambiente de não-operação	-10°C a 60°C	10% a 95% (sem condensação)
Ambiente ideal de operação	21°C a 23°C	45% a 50% (sem condensação)

Informações de conformidade

EUA — Informações de compatibilidade eletromagnética

Classes do sistema

Nos Estados Unidos, a Federal Communications Commission (FCC) regulamenta os níveis de emissões eletromagnéticas de um dispositivo digital. As emissões eletromagnéticas podem interferir na transmissão de rádio e televisão. Para reduzir o risco de interferência danosa, a FCC estabeleceu requisitos para os fabricantes de dispositivos digitais.

Declaração da FCC

FCC Classe A

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode provocar interferência danosa (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode provocar operação não desejada.

Aviso da União Européia

A Declaração de conformidade está disponível sob demanda.

Os produtos com a marcação CE estão em conformidade com os requisitos de proteção das seguintes diretivas da EU:

- Diretiva EMC 2004/108/EC por aplicação da norma harmonizada..



Este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode provocar interferência de rádio e, nesse caso, o usuário pode ter que executar as medidas adequadas para corrigir essa interferência.

- Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC, por aplicação da norma harmonizada.

Para garantir conformidade

Para garantir conformidade, o sistema deve estar conectado à terra de maneira confiável usando os terminais terra da unidade.

Canadá — Informações de compatibilidade eletromagnética

A Communications Canada (o Departamento de Comunicações) regula dispositivos digitais. É semelhante à FCC dos Estados Unidos. Todo produto deve ser rotulado ou fornecido com documentação que declara a classe do produto. O DOC define o ambiente no qual um dispositivo digital deve ser usado, da mesma maneira que a FCC. Os produtos rotulados DOC Classe A são para uma área industrial ou comercial.

O unidade é DOC Classe A e não deve ser usado em área residencial. Um usuário final no Canadá é responsável por garantir que seu sistema seja adequado para seu ambiente, conforme declarado no parágrafo acima.

Aviso ICES-003 Classe A

Este dispositivo digital Classe A está em conformidade com o ICES-003 canadense.

Informações de WEEE

Para todos os regulamentos relativos ao fim de vida do produto por favor siga as informações localizadas no seguinte site http://cisco-returns.com.