

ARISTA

Guia do Usuário

Guia de Segurança e Conformidade



[Arista.com](https://arista.com)

Arista Networks
May 1, 2025

Sede	Suporte	Vendas
5453 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054 EUA +1-408-547-5500	+1-408-547-5502 +1-866-476-0000	+1-408-547-5501 +1-866-497-0000
www.arista.com	support@arista.com	sales@arista.com

© Copyright 2025 Arista Networks, Inc. Todos os direitos reservados. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais, logotipos e marcas de serviço ("Marcas") exibidos nesta documentação são propriedade da Arista Networks nos Estados Unidos e em outros países. O uso das Marcas está sujeito à Política de Termos de Uso da Arista Networks, disponível em www.arista.com/terms-of-use. O uso de marcas pertencentes a outras partes é apenas para fins informativos.

Conteúdo

Capítulo 1: Guia de Segurança e Conformidade..... 1

1.1 Declaração geral..... 1

1.2 Avisos de eletricidade..... 2

1.3 Avisos de estabelecimentos..... 3

1.4 Avisos de instalação, manutenção e descarte..... 4

1.5 Cumprimento de padrões e conformidade..... 4

1.6 Advertências de bateria e laser..... 5

1.7 Avisos e advertências de EMC Classe A..... 6

Guia de Segurança e Conformidade

Os seguintes tópicos são discutidos no Guia de Segurança e Conformidade:

- [Declaração geral](#)
- [Avisos de eletricidade](#)
- [Avisos de estabelecimentos](#)
- [Avisos de instalação, manutenção e descarte](#)
- [Cumprimento de padrões e conformidade](#)
- [Advertências de bateria e laser](#)
- [Avisos e advertências de EMC Classe A](#)

1.1 Declaração geral



Atenção: leia as instruções de instalação antes de conectar o sistema à fonte de alimentação.
Lisez les instructions d'installation avant de connecter le système à la source d'alimentation.

Símbolo de perigo

Esse símbolo de aviso significa **Perigo**.



Você está em uma situação que pode causar ferimentos corporais. Antes de trabalhar em um equipamento, esteja ciente dos perigos relacionados a circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas padrão para prevenção de acidentes.

Symbole de danger



Ce symbole d'avertissement signifie **Danger**, vous êtes dans une situation susceptible de provoquer des blessures corporelles. Avant d'intervenir sur un équipement, vous devez connaître les risques liés aux circuits électriques et vous familiariser avec les pratiques standard de prévention des accidents.

Símbolo de alerta de calor

Esse símbolo de aviso significa **Cuidado: superfície quente**.



Evite contato. As superfícies ficam quentes e podem causar ferimentos pessoais se tocadas.

Symbole d'avertissement de chaleur



Ce symbole d'avertissement signifie **Attention - Surface chaude**, éviter tout contact. Les surfaces sont chaudes et peuvent provoquer des blessures en cas de contact.

Símbolo de alerta de choque devido a tensão perigosa

Este símbolo de aviso significa **Cuidado: tensões perigosas presentes.**



Siga as instruções para reduzir o risco de choque elétrico e perigo à saúde pessoal.

Symbole d'avertissement de tension dangereuse



Ce symbole d'avertissement signifie **Attention - Présence de tensions dangereuses** pour réduire les risques d'électrocution et les dangers pour la santé, suivez les instructions.

Símbolo de instruções de operação



Indica que as instruções de operação devem ser consideradas ao operar o dispositivo ou controle próximo de onde o símbolo está posicionado.

Symbole Instructions d'utilisation



Ce symbole d'avertissement signifie que les instructions d'utilisation doivent être prises en compte lors de l'utilisation de l'appareil ou de la commande à proximité de l'endroit où le symbole est placé.

1.2 Avisos de eletricidade

Cumpra os códigos de eletricidade locais e nacionais

A instalação do equipamento deve estar em conformidade com os códigos de eletricidade locais e nacionais.

Aterramento de equipamentos

Este produto deve ser aterrado eletricamente. Nunca opere o produto sem a conexão de aterramento e nunca anule o aterramento de proteção (PE). A alimentação de entrada CA depende da conexão de aterramento feita pelo cabo principal CA. Cada fonte de alimentação de entrada CC requer seu próprio condutor/cabo para aterramento.

Caso tenha dúvidas sobre como conectar o produto ao aterramento elétrico adequado, entre em contato com um eletricista ou com o órgão local responsável pela fiscalização de normas de construção.

Dispositivo de desconexão da rede elétrica

Para sistemas alimentados por CA, a combinação plugue-tomada deve estar acessível o tempo todo, pois serve como o principal dispositivo de desconexão.

Para sistemas alimentados por CC, os disjuntores ou fusíveis nas linhas de energia CC que atendem os circuitos CC servem como o principal dispositivo de desconexão. Para garantir que a energia seja desativada, desligue os disjuntores da linha de energia CC e remova os fusíveis da linha de energia CC.

Conexões múltiplas de alimentação e aviso de tensão perigosa



Esta unidade pode ter mais de uma conexão de fonte de alimentação. Todas as conexões de energia devem ser removidas da unidade. Pode haver tensão ou energia perigosa nos terminais de energia. Sempre recoloca as tampas dos terminais antes de energizar os circuitos de energia. Certifique-se de que condutores não isolados não estejam acessíveis quando a tampa estiver no lugar.

Avertissement de connexions d'alimentation multiples et de tension dangereuse



Cet appareil peut avoir plus d'une connexion d'alimentation. Toutes les connexions électriques doivent être supprimées pour mettre l'appareil hors tension. Une tension ou une énergie dangereuse peut être présente sur les bornes d'alimentation. Remplacez toujours les couvercles sur les bornes avant de mettre les circuits d'alimentation sous tension. Assurez-vous que les conducteurs non isolés ne sont pas accessibles lorsque le couvercle est en place.

Proteção contra curto circuito

Este produto requer proteção contra sobrecorrente de circuito derivado (a ser fornecida) como parte da instalação no edifício.

Atividade durante ocorrências de raios

Não trabalhe no sistema nem conecte ou desconecte cabos durante a ocorrência de raios.

Aviso de remoção de joias

Antes de trabalhar em equipamentos conectados à rede elétrica, remova joias (incluindo anéis, colares e relógios). Objetos de metal esquentam quando conectados à energia e ao aterramento, podendo causar queimaduras graves ou soldar o objeto de metal aos terminais.

Exclusividade do cabo de alimentação

Todos os cabos de alimentação fornecidos pela Arista devem ser usados somente com produtos Arista.

Conexão do cabo de alimentação

Cuidado: alta corrente de toque. A conexão de aterramento é essencial antes de conectar a alimentação. Esses símbolos indicando alta corrente de toque podem ser exibidos no seu sistema.



1.3 Avisos de estabelecimentos

Aviso de área restrita

Esta unidade foi desenvolvida para instalação em áreas de acesso restrito. Uma área de acesso restrito é onde o pessoal de serviço só pode ter acesso por meio de uma ferramenta especial, fechadura e chave ou outros meios de segurança e é controlada pela autoridade responsável pelo local.

Aviso de empilhamento de chassi

Não empilhe o chassi sobre nenhum outro equipamento. Se cair, pode causar ferimentos corporais graves e danos ao equipamento.

Aviso de alta temperatura

Para evitar o superaquecimento do switch, não o opere em uma área que exceda a temperatura ambiente máxima recomendada de 40°C (104°F). Deixe pelo menos 7,6 cm (3 polegadas) de espaço livre ao redor das aberturas de ventilação para evitar restrição do fluxo de ar.

Aviso de nível acústico DCS-7316

O nível acústico do DCS-7316 varia dependendo da carga e das condições ambientais. Em condições nominais, o DCS-7316 terá um nível de potência sonora, medido de acordo com a norma *ISO 7779*, entre *75 e 83dBA*; no entanto, em certas condições, esta unidade pode atingir um máximo de 93,8dBA. De acordo com a norma *OSHA 1910.95*, o empregador deve administrar um programa contínuo e eficaz de conservação auditiva sempre que a exposição dos funcionários ao ruído for igual ou superior a um nível sonoro médio ponderado (TWA) de 85 decibéis, medido na escala A, durante 8 horas.

1.4 Avisos de instalação, manutenção e descarte

Aviso de instalação por pessoal qualificado

Somente pessoal de serviço treinado e qualificado (conforme definido em *IEC 60950-1* e *AS/NZS 60950*) deve instalar, substituir ou fazer a manutenção do equipamento.

Aviso de chassi para montagem em rack e manutenção

Você deve tomar precauções especiais para garantir que o sistema permaneça estável e evitar ferimentos corporais ao montar ou fazer a manutenção desta unidade em um rack. As seguintes diretrizes são fornecidas para garantir sua segurança:

- Esta unidade deve ser montada na parte inferior do rack se for a única unidade.
- Ao montar esta unidade em um rack parcialmente cheio, carregue o rack de baixo para cima, com o componente mais pesado na parte inferior do rack.
- Se o rack for fornecido com dispositivos de estabilização, instale-os antes de montar ou fazer a manutenção da unidade no rack.

Aviso de equipamento pesado de sistemas modulares

Utilize assistência mecânica para instalar equipamentos pesados. Para evitar ferimentos pessoais ou danos ao chassi, nunca tente levantá-lo ou incliná-lo usando as alças dos módulos (como fontes de alimentação, ventoinhas ou placas); esses tipos de alças não são projetados para suportar o peso da unidade.

Descarte de produtos

O descarte final deste produto deve ser feito de acordo com todas as leis e regulamentações locais e nacionais.

Estabelecimento da conexão de aterramento ao instalar ou substituir a unidade

Ao instalar ou substituir a unidade, a conexão de aterramento deve ser sempre feita primeiro e desconectada por último.

Não há peças internas que possam ser reparadas pelo usuário. Não abra a unidade.

Deixe toda a manutenção a cargo de pessoal qualificado.

Aviso de equipamentos montados em trilhos/corrediças

O seguinte texto ou um texto semelhante está afixado no equipamento ou nas instruções do operador: "CUIDADO: equipamentos montados em trilhos/corrediças não devem ser usados como prateleira ou espaço de trabalho"

1.5 Cumprimento de padrões e conformidade

Declaração de Conformidade da UE

Este equipamento está em conformidade com os requisitos e disposições das Diretivas *2006/95/EC* e *2004/108/EC*. Para receber uma cópia das últimas Declarações de Conformidade (DoC) para produtos Arista, consulte <https://www.arista.com/support/product-documentation/hardware>:

- **Lei de Prevenção Contra Contaminação por Perclorato da Califórnia**
- **(Título 22, Código de Regulamentos da Califórnia, Capítulo 33)**

A bateria dentro deste produto pode conter perclorato, uma substância perigosa conhecida, portanto, manuseio e descarte especiais podem ser necessários. Para obter mais informações sobre o perclorato e as práticas recomendadas de gerenciamento para substâncias que contêm perclorato, consulte <https://dtsc.ca.gov/perchlorate-fact-sheet>.

Conformidade no Brasil

Para maiores informações, consulte o site da Anatel: <http://www.gov.br/anatel/pt-br>.

Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências.

Para mais informações, consulte o site da Anatel: <http://www.gov.br/anatel/pt-br>.

Declaração de Conformidade na Índia

O produto está em conformidade com os Requisitos Essenciais relevantes do TEC, Departamento de Telecomunicações, Ministério das Comunicações, Governo da Índia, Nova Déli - 110001.

Declaração de Conformidade no Reino Unido

Este equipamento está em conformidade com os requisitos e disposições dos Regulamentos de Compatibilidade Eletromagnética de 2016 e dos Regulamentos (Segurança) de Equipamentos Elétricos de 2016. Para receber uma cópia das últimas Declarações de Conformidade (DoC) para produtos Arista, consulte <https://www.arista.com/support/product-documentation/hardware>:

1.6 Advertências de bateria e laser

Produto de laser de Classe 1

Este produto possui disposições para instalar transceptores de laser de Classe 1 que fornecem acoplamento óptico à rede de comunicação. Após a instalação de um produto de laser de Classe 1, o equipamento passa a ser um Produto de laser de Classe 1 (Appareil à Laser de Classe 1). O cliente é responsável por selecionar e instalar o transceptor de laser de Classe 1 e por garantir que o AEL (Limite de Emissão Permitido) Classe 1 conforme *EN/IEC 60825-1*, *CSA E60825-1* e Código de Regulamentos Federais *21 CFR 1040* não seja excedido após a instalação dos transceptores de laser. Não instale produtos de laser cuja classificação de classe seja maior que 1. Consulte todas as instruções de segurança

que acompanham o transceptor antes da instalação. Somente dispositivos de laser de Classe 1 certificados para uso no país de instalação pelo órgão competente devem ser utilizados neste produto.

Radiação laser

Radiação laser invisível pode ser emitida por fibras ou conectores desconectados. Não olhe fixamente para os raios nem olhe diretamente com instrumentos ópticos.

Exposição ao feixe de laser

Evite exposição direta ao feixe de laser.

Declaração da bateria de lítio de regiões nórdicas



PERIGO:

Se a bateria for substituída incorretamente, há risco de explosão. Selecione o mesmo tipo de bateria ou um tipo equivalente recomendado pelo fabricante. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Norge



DANGER: Litiumbatteri — Eksplosjonsfare. Ved utskifting benyttes kun batteri som anbefalt av apparatfabrikanten. Brukt batteri returneres apparatleverandøren.

Sverige



DANGER: Varning! - Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

Danmark



DANGER: Litiumbatteri — Explosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.

Suomi DANGER: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Declaração de advertência sobre tomada aterrada de regiões nórdicas



CUIDADO: Cuidado: este produto deve ser conectado a uma tomada aterrada.

Norge



CAUTION: Litiumbatteri — Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Sverige



CAUTION: Varning! - Apparatens skall anslutas till jordat uttag.

Suomi



CAUTION: Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

1.7 Avisos e advertências de EMC Classe A

Advertência de Classe A para a FCC

Modificar o equipamento sem a autorização da Arista pode fazer com que o equipamento não esteja mais em conformidade com os requisitos da FCC para dispositivos digitais de Classe A. Nesse caso, seu direito de usar o equipamento poderá ser limitado pelos regulamentos da FCC, e você poderá ser obrigado a corrigir qualquer interferência de comunicação de rádio ou televisão às suas próprias custas. Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial e os usuários deverão corrigi-la às suas próprias custas.

Advertência de Classe A para a UE

A operação deste equipamento em um ambiente residencial pode causar interferência de rádio.

Advertência de Classe A para o Reino Unido

A operação deste equipamento em um ambiente residencial pode causar interferência de rádio.

Advertência de Classe A para o Canadá

Este aparelho digital de Classe A está em conformidade com a norma canadense ICES-003(A)/NMB-003(A).

Cet appareil numérique de classe A est conforme aux NMB-003(A)/NMB-003(A) du Canada.

Advertência de Classe A VCCI para o Japão

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用する
と電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な
対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

Classe

A em

이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며,
가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

사용자안내문

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지
역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

coreano

Taiwan BSMI Class A statement

警告使用者:
此為甲類資訊技術設備, 於居住環境中使用時, 可能會造成射頻擾動, 在此種
情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。

警告: 為避免電磁干擾, 本產品不應安裝或使用於住宅環境。

China Class A Statement

警告: 在居住环境中, 运行此设备可能会造成无线电干扰。

Class A (Hebrew)

אזהרה
מוצר זה הוא מוצר Class A.
בסביבה ביתית, מוצר זה עלול לגרום הפרעות בתדר רדיו, ובמקרה זה, המשתמש עשוי
להידרש לנקוט אמצעים מתאימים.