用户指南

安全与合规指南

Arista.com

Arista Networks
May 1, 2025

总部	支持	销售
5453 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054 USA +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

© 版权所有 2025 Arista Networks, Inc.保留所有权利。此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。本文档中显示的商标、徽标和服务标记（“标记”）是 Arista Networks 在美国和其他国家/地区的财产。商标的使用须遵守 Arista Networks 使用条款政策，详情可访问www.arista.com/terms-of-use。使用属于其他方的标记仅供参考。

目录

第 1 章:安全与合规指南。 1
1.1 一般性声明。 1
1.2 电气警告。 2
1.3 设施警告。 3
1.4 安装、维修和处置警告。 4
1.5 标准和合规性。 4
1.6 电池和激光注意事项。 5
1.7 EMC A 类声明和警告 6

第 1 章

安全与合规指南

《安全与合规指南》讨论了以下主题：

- 一般性声明
- 电气警告
- 设施警告
- 安装、维修和处置警告
- 标准和合规性
- 电池和激光注意事项
- EMC A 类声明和警告

1.1 一般性声明

注意：将系统连接到电源之前，请阅读安装说明。
Lisez les instructions d’installation avant de connecter le système à la source d’alimentation.

危险符号

此警告符号表示危险。

您正处于可能导致人身伤害的情况。在使用任何设备之前，请注意电路所涉及的危险，并熟悉预防事故的标准做法。

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.

高温警告标志

此警告符号表示小心 – 表面高温。

避免接触。表面很热，如果触摸可能会导致人身伤害。

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.

危险电压冲击警告符号

此警告符号表示**小心 – 存在危险电压**。

遵循说明可以减少触电风险和人身健康危害。

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.

操作说明符号

表示在操作靠近该符号位置的设备或控件时，应考虑操作说明。

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 电气警告

遵守当地和国家电气规范

设备的安装必须符合当地和国家的电气规范。

设备接地

本产品必须电气接地。切勿在缺少接地连接的情况下操作产品，也切勿破坏保护接地 (PE) 或接地连接。交流输入电源依靠交流电源线的接地连接。每个直流输入电源都需要自己的导体/电缆进行接地。

如果您对将产品连接到正确的电气接地有疑问，请联系电工或当地的建筑规范执行机构。

电源断路装置

对于交流供电系统，插头插座组合必须始终可用，因为它是主要的断路装置。

对于直流供电系统，为直流电路提供服务的直流电源线上的断路器或保险丝作为主要断路装置。为确保电源已切断，请关闭直流电源线断路器并移除直流电源线保险丝。

多个电源连接和危险电压警告

该装置可能有多个电源连接。必须从设备上拆除所有电源连接。电源端子上可能存在危险电压或能量。在给电源电路通电之前，务必将盖子重新盖在端子上。确保盖上盖子后，未绝缘的导体无法接触。

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. Replacez 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.

短路保护

该产品需要分支电路过流保护（提供）作为建筑安装的一部分。

闪电事件期间的活动

雷电期间请勿对系统进行操作或者连接或断开电缆。

摘除首饰警告

在操作与电源线相连的设备之前，请摘下首饰（包括戒指、项链和手表）。金属物体在连接到电源和地线时会发热，并可能导致严重烧伤或将金属物体焊接到端子上。

专用电源线

Arista 提供的任何电源线仅适用于 Arista 产品。

电源线连接

小心 - 高接触电流。连接电源之前必须先接地。这些符号表示您的系统上可能会显示高接触电流。

1.3 设施警告

限制区域警告

本设备应安装在限制进入区域。限制进入区域是指服务人员只能通过特殊工具、锁和钥匙或其他安全手段才能进入的区域，并由负责该位置的机构控制。

堆放底盘警告

请勿将底盘堆放在任何其他设备上。如果掉落，可能会造成严重的人身伤害和设备损坏。

高温预警

为防止开关过热，请勿在超过建议最高环境温度 104°F (40°C) 的区域操作它。通风口周围应留出至少 3 英寸（7.6 厘米）的间隙，以防止气流受阻。

DCS-7316 声级警告

DCS-7316 的声级根据负载和环境条件而变化。在正常条件下，DCS-7316 的声功率级（按照*ISO 7779*测量）在*75-83dBA*之间；然而，在某些条件下，该装置的最大声功率级可能达到 93.8dBA。根据 OSHA 标准*1910.95*，只要员工的噪音暴露量等于或超过 A 级测量的 8 小时时间加权平均声级 (TWA) 85 分贝，雇主就应实施持续有效的听力保护计划。

1.4 安装、维修和处置警告

由合格人员安装警告

只有经过培训且合格的维修人员（按照*IEC 60950-1*和*AS/NZS 60950*的定义）才可以安装、更换或维修该设备。

机架安装和维修的底盘警告

在机架中安装或维修该设备时，必须采取特殊预防措施以确保系统保持稳定并防止人身伤害。为确保您的安全，我们提供了以下指南：

- 如果这是唯一的装置，则应将其安装在机架底部。
- 在将此设备安装到部分装满的机架中时，请从底部到顶部装载机架，并将最重的组件放在机架底部。
- 如果机架配有稳定装置，请先安装稳定器，然后再在机架中安装或维修设备。

模块化系统重型设备警告

使用机械辅助来安装重型设备。为防止人身伤害或机箱损坏，切勿尝试使用模块（例如电源、风扇或卡）上的手柄抬起或倾斜机箱；这些类型的手柄不是为支撑设备重量而设计的。

产品处置

该产品的最终处置应按照所有当地和国家法律法规进行。

安装或更换设备时建立接地连接

安装或更换设备时，必须始终先进行接地连接，最后断开接地连接。

里面没有用户可维修的部件。请勿打开本装置。

请将所有维修工作交由合格的维修人员完成。

滑动*/*导轨安装设备警告

设备上或操作说明中贴有以下或类似的文字：“注意：滑动/轨道安装的设备不得用作架子或工作区”

1.5 标准和合规性

欧盟符合性声明

本设备符合*2006/95/EC*和*2004/108/ EC*指令的要求和规定。要获取 Arista 产品最新符合性声明 (DoC) 的副本，请参阅https://www.arista.com/support/product-documentation/hardware：

- 加州高氯酸盐污染防治法案
- （加州法规第 **22** 篇第 **33** 章）

本产品内的电池可能含有已知危险物质高氯酸盐，因此可能需要特殊处理和处置。有关高氯酸盐和含高氯酸盐物质的最佳管理实践的更多信息，请参阅https://dtsc.ca.gov/perlorate-fact-sheet。

巴西合规

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.

欲了解更多信息，请访问 Anatel 网站：http://www.gov.br/anatel/pt-br。

印度合规声明

该产品符合印度政府通信部电信部 (新德里 - *110001)* TEC 的相关基本要求。

英国符合性声明

本设备符合 2016 年电磁兼容性法规和 2016 年电气设备（安全）法规的要求和规定。要获取 Arista 产品最新符合性声明 (DoC) 的副本，请参阅https://www.arista.com/support/product-documentation/hardware：

1.6 电池和激光注意事项

1 类激光产品：

该产品可安装 1 类激光收发器，为通信网络提供光耦合。安装1类激光产品后，该设备即为1类激光产品（Appareil à Laser de Classe 1）。客户负责选择和安装 1 类激光收发器，并确保安装激光收发器后不超过 EN */IEC 60825-1* 、*CSA E60825-1*和联邦法规*21 CFR 1040*规定的 1 类 AEL（允许发射限值 ）。不要安装额定等级大于 1 的激光产品。请参阅所有安全
安装前请阅读收发器随附的说明。只能对本产品使用监管机构认定可在安装的国家/地区内使用的 1 类激光设备。

激光辐射

断开的光纤或连接器可能会发射不可见的激光辐射。请勿凝视光束或直接使用光学仪器观察。

激光束曝光

避免直接暴露在激光束下。

北欧锂电池声明

危险：

如果电池更换不当，则有爆炸的危险。选择相同类型的电池
或制造商推荐的同等类型。根据制造商的说明处理废旧电池。

Norge

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

瑞典

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 — Eksplosionsfare 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.

北欧接地插座警告声明

注意：注意 - 本产品必须连接到接地插座。

Norge

CAUTION: Litiumbatteri — Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Sverige

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

Suomi

CAUTION: Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

1.7 EMC A 类声明和警告

FCC A 类声明

未经 Arista 授权修改设备可能会导致设备不再符合 FCC 对 A 类数字设备的要求。在这种情况下，您使用该设备的权利可能会受到 FCC 规定的限制，并且您可能需要自费纠正任何无线电或电视通信干扰。本设备已经过测试，符合 FCC 规则第 15 部分关于 A 类数字设备的限制。这些限制旨在为设备在商业环境中运行时提供针对有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用并辐射射频能量，如果不按照说明手册安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在住宅区操作该设备可能会造成有害干扰，用户必须自费
纠正。

欧盟 **A** 类通知

在居住环境中操作该设备可能会造成无线电干扰。

英国 **A** 类通知

在居住环境中操作该设备可能会造成无线电干扰。

加拿大 **A** 类通知

本 A 类数字设备符合加拿大 ICES-003(A)/NMB-003(A) 标准。

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

针对日本的 **VCCI A** 类警告

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

A 级韩

国

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) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

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.