

ARISTA

Sicherheits- und Compliance- Leitfaden

Arista Networks

www.aristanetworks.com

4. November 2013

Hauptsitz	Support	Vertrieb
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.aristanetworks.com	support@aristanetworks.com	sales@aristanetworks.com

© Copyright 2013 Arista Networks, Inc. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Arista Networks und das Arista-Logo sind in den USA und anderen Ländern Handelsmarken von Arista Networks, Inc. Andere Produkt- und Servicenamen können Handels- und Dienstleistungsmarken anderer Hersteller sein.

Inhalt

Allgemeines.	4
Warnhinweise für elektrische Geräte.	5
Warnhinweise bezüglich der Anlage.	6
Warnhinweise zur Installation, Wartung und Entsorgung.	7
Normen und Konformität.	8
Hinweise zu Akkus und Lasern.	9
Warnungen und Hinweise zur elektromagnetischen Kompatibilität (Klasse A).	10

Allgemeines

Installationsanweisungen lesen

Lesen Sie die Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

Gefahrensymbol

Dieses Warnsymbol zeigt eine **Gefahr** an.

Sie befinden sich in einer Situation, in der es zu Verletzungen kommen kann. Bevor Sie mit oder auf Maschinen arbeiten, müssen die Gefahren hinsichtlich der Stromkreise bekannt sein und Sie müssen die Standardverfahren zur Verhinderung von Unfällen kennen.



Hitzewarnsymbol

Dieses Warnsymbol steht für **Achtung – Heiße Oberfläche**.

Vermeiden Sie jeden Kontakt. Oberflächen sind heiß und können bei Berührung zu Verletzungen führen.



Warnsymbol für gefährlichen Stromschlag

Dieses Warnsymbol steht für **Achtung – Gefährliche Spannungen vorhanden**.

Zur Verringerung des Stromschlagrisikos und der Gesundheitsgefährdung müssen Sie die Anweisungen beachten.



Warnhinweise für elektrische Geräte

Die lokalen und nationalen Elektrovorschriften beachten

Die Installation von Elektrogeräten muss den lokalen und nationalen Elektrovorschriften entsprechen.

Dieses Gerät muss geerdet sein. Niemals den Schutzleiter übergehen

Dieses Gerät muss geerdet sein. Übergehen Sie niemals den Schutzleiter und betreiben Sie das Gerät niemals ohne installierten Schutzleiter. Wenden Sie sich an die zuständige Elektroprüfstelle oder einen Elektriker, wenn Sie nicht sicher sind, ob eine geeignete Erdung vorhanden ist.

Netztrennvorrichtung

Bei mit Wechselstrom betriebenen Geräten muss die Anschlussstelle jederzeit zugänglich sein, da sie als Netztrennvorrichtung dient.

Bei mit Gleichstrom betriebenen Geräten dienen die Schutzschalter oder Sicherungen an den Gleichstromleitungen, welche die Gleichstromkreise versorgen, als Netztrennvorrichtung. Schalten Sie die Schutzschalter des Gleichstromkreises AUS und entfernen Sie die Gleichstromsicherungen, um eine Netztrennung sicherzustellen.

Warnhinweis für Mehrfachnetzanschlüsse und gefährliche Spannung

Dieses Gerät kann über mehr als einen Netzanschluss verfügen. Alle Anschlüsse müssen getrennt werden, um die Stromversorgung des Geräts zu unterbrechen. An den Stromklemmen kann gefährliche Spannung anliegen. Decken Sie immer die Klemmen ab, bevor Sie die Stromkreise einschalten. Stellen Sie sicher, dass nicht isolierte Leitungen unzugänglich sind, wenn die Abdeckung platziert wurde.

Kurzschlusschutz

Dieses Gerät erfordert einen Überstromschutz der Abzweigleitung, der als Teil der Gebäudeinstallation vorhanden sein muss.

Aktivität während Gewittern

Arbeiten Sie während Gewittern nicht am Gerät und verbinden oder trennen Sie währenddessen keine Kabel.

Warnhinweis zur Entfernung von Schmuck

Vor der Arbeit mit einem Gerät, das an die Stromversorgung angeschlossen ist, muss jeglicher Schmuck (Ringe, Halsketten und Uhren) abgelegt werden. Metallobjekte erhitzen sich, wenn sie mit stromführenden Teilen und der Masse in Kontakt kommen. Dadurch können ernsthafte Verbrennungen entstehen oder das Metallobjekt kann mit den Klemmen verschmelzen.

Ausschließlichkeit der Stromkabel

Von Arista bereitgestellte Stromkabel sind nur für die Verwendung mit Arista-Produkten geeignet.

Warnhinweise bezüglich der Anlage

Warnhinweis für Bereiche mit beschränktem Zugang

Dieses Gerät ist für die Installation in Bereichen mit beschränktem Zugang vorgesehen. Ein Bereich mit beschränktem Zugang kann nur von Servicepersonal durch die Verwendung eines speziellen Hilfsmittels (Schloss und Schlüssel) oder andere Sicherheitsmaßnahmen betreten werden und wird durch die für den Standort zuständige Behörde kontrolliert.

Warnhinweis zur Stapelung des Gehäuses

Stellen Sie das Gehäuse nicht auf ein anderes Gerät. Das Gehäuse kann ernsthafte Verletzungen verursachen und bei einem Sturz beschädigt werden.

Warnhinweis bei hohen Temperaturen

Damit sich der Schalter nicht überhitzt, betreiben Sie das Gerät nur in Bereichen, in denen die Umgebungstemperatur unter 40 °C (104 °F) liegt. Um eine Einschränkung der Luftströmung zu verhindern, muss um die Lüftungsöffnungen ein Mindestabstand von 7,6 cm (3 Zoll) eingehalten werden.

Warnhinweise zur Installation, Wartung und Entsorgung

Warnhinweis zur Installation durch qualifiziertes Personal

Nur geschultes und qualifiziertes Servicepersonal (gemäß IEC 60950-1 und AS/NZS 60950) darf das Gerät installieren, austauschen und warten.

Warnhinweis zur Installation und Wartung in einem Rack

Zur Verhinderung von Verletzungen bei der Installation oder Wartung des Geräts in einem Rack müssen Sie besondere Vorkehrungen treffen, um die Stabilität des Geräts zu wahren. Die folgenden Richtlinien dienen Ihrer Sicherheit:

- Dieses Gerät muss im Unterteil des Racks installiert werden, wenn es das einzige Gerät im Rack ist.
- Wenn dieses Gerät in einem teilweise gefüllten Rack installiert wird, bestücken Sie das Rack von unten nach oben, wobei sich das schwerste Gerät unten befindet.
- Wenn dem Rack Stabilisierungsvorrichtungen beiliegen, installieren Sie diese, bevor Sie das Gerät in das Rack einsetzen oder es warten.

Warnhinweis für modulare Systeme aus schweren Geräten

Nutzen Sie mechanische Hilfsmittel, um schwere Geräte zu installieren. Um Personenschäden und Schäden am Gerät zu verhindern, versuchen Sie niemals, das Gerät mithilfe von Griffen an Modulen (wie Netzteilen, Lüftern oder Adaptern) zu heben oder zu neigen. Diese Art von Griffen ist nicht geeignet, um das Gewicht des Geräts zu tragen.

Geräteentsorgung

Die endgültige Entsorgung dieses Geräts muss gemäß aller lokalen und nationalen Gesetze und Bestimmungen erfolgen.

Masseanschluss bei der Installation und dem Austausch des Geräts

Bei der Installation und dem Austausch des Geräts muss immer zuerst und zuletzt die Masse angeschlossen bzw. getrennt werden.

Keine zu wartenden Teile im Inneren des Geräts. Das Gerät nicht öffnen

Im Inneren des Geräts befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen Sie nicht das Gerät. Alle Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.

Normen und Konformität

Konformitätserklärung

Dieses Gerät ist mit den Anforderungen und Bestimmungen der europäischen Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG konform.

Eine Kopie der aktuellen Konformitätserklärungen für Arista-Produkte finden Sie unter:

<http://www.aristanetworks.com/en/support/docs>

Kalifornisches Präventionsgesetz gegen Kontamination mit Perchlorat

(Titel 22, California Code of Regulations, Kapitel 33)

The battery inside this product might contain perchlorate, a known hazardous substance, so special handling and disposal of this product might be necessary. For more information about perchlorate and best management practices for perchlorate-containing substances, see

<http://www.dtsc.ca.gov/HazardousWaste/Perchlorate/index.cfm>

Hinweise zu Akkus und Lasern

Laserprodukt der Klasse 1

Dieses Produkt enthält Vorkehrungen für die Installation von Laserempfängern der Klasse 1, die eine optische Verbindung zum Kommunikationsnetz herstellen. Sobald ein Laserprodukt der Klasse 1 installiert ist, ist das Gerät ein Laserprodukt der Klasse 1 (Appareil à Laser de Classe 1). Der Kunde ist für die Auswahl und Installation des Laserempfängers der Klasse 1 verantwortlich und muss sicherstellen, dass nach der Installation der Laserempfänger der zulässige Klasse-1-Grenzwert gemäß EN/IEC 60825-1, CSA E60825-1 und des Code of Federal Regulations 21 CFR 1040 nicht überschritten wird. Installieren Sie keine Laserprodukte, die einer anderen Klasse als Klasse 1 angehören. Beachten Sie vor der Installation alle Sicherheitshinweise, die dem Empfänger beiliegen. In diesem Produkt dürfen nur Lasergeräte der Klasse 1 verwendet werden, die für die Verwendung in dem Land, in dem die Installation erfolgt, von der verantwortlichen Behörde zertifiziert wurden.

Laserstrahlung

Nicht angeschlossene Glasfaser- und Verbindungselemente könnten unsichtbare Laserstrahlung emittieren. Schauen Sie nicht direkt in Strahlenbündel und optische Geräte.

Aussetzung mit einem Laserstrahl

Vermeiden Sie eine direkte Aussetzung mit einem Laserstrahl.

Hinweis zu Lithiumbatterien für skandinavische Länder

Wenn die Batterie falsch eingesetzt wurde, besteht Explosionsgefahr. Verwenden Sie die vom Hersteller empfohlene Batterieart oder eine vergleichbare. Entsorgen Sie Batterien gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Norge

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

Sverige

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

Danmark

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

Suomi

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

Warnhinweis zu Schutzkontaktsteckdosen für skandinavische Länder

Achtung: Dieses Produkt muss an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.

Norge

Litiumbatteri — Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Sverige

Varning! — Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Suomi

Laite on liitettävä suojavaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Warnungen und Hinweise zur elektromagnetischen Kompatibilität (Klasse A)

Klasse-A-Hinweis für FCC

Modifying the equipment without Arista's authorization may result in the equipment no longer complying with FCC requirements for Class A digital devices. In that event, your right to use the equipment may be limited by FCC regulations, and you may be required to correct any interference to radio or television communications at your own expense.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case users will be required to correct the interference at their own expense.

Klasse-A-Hinweis für Kanada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI-Warnung der Klasse A für Japan

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

Klasse A (Koreanisch)

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

사용자안내문

A 급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Klasse A (Hebräisch)

אזהרה

מוצר זה הוא מוצר Class A.

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