

ARISTA

사용자 가이드

안전 및 규정 준수 가이드



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

Arista Networks
May 1, 2025

본사	지원팀	영업팀
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

© Copyright 2025 Arista Networks, Inc. All rights reserved. 이 문서에 포함된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서에 표시된 상표, 로고, 서비스 마크("마크")는 미국 및 기타 국가에 소재한 Arista Networks의 자산입니다. 마크의 사용에는 Arista Networks 사용 약관 정책이 적용되며, 해당 정책은 www.arista.com/terms-of-use에서 확인할 수 있습니다. 기타 당사자 소유의 마크는 정보 제공 목적으로만 사용됩니다.

목차

- 1장: 안전 및 규정 준수 가이드..... 1**
 - 1.1 일반 설명..... 1
 - 1.2 전기 경고..... 2
 - 1.3 시설 경고..... 3
 - 1.4 설치, 서비스 및 폐기 경고..... 4
 - 1.5 표준 및 적합성 준수..... 4
 - 1.6 배터리 및 레이저 고지..... 5
 - 1.7 EMC Class A 고지 및 경고..... 6

안전 및 규정 준수 가이드

안전 및 규정 준수 가이드에서는 다음 주제를 다룹니다.

- 일반 설명
- 전기 경고
- 시설 경고
- 설치, 서비스 및 폐기 경고
- 표준 및 적합성 준수
- 배터리 및 레이저 고지
- EMC Class A 고지 및 경고

1.1 일반 설명



주의: 시스템을 전원에 연결하기 전에 설치 지침을 정독하십시오.

Lisez les instructions d'installation avant de connecter le système à la source d'alimentation.

위험 기호

이 경고 기호는 위험을 의미합니다.



신체적 상해를 입을 수 있습니다. 장비를 다루기 전에 전기 회로와 관련된 위험을 인지하고 사고를 예방하기 위한 표준 관행을 숙지하십시오.

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.

열 경고 기호

이 경고 기호는 주의 - 고온 표면을 의미합니다.



접촉하지 마십시오. 표면이 뜨거우므로 만지면 부상을 입을 수 있습니다.

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.

위험 전압 충격 경고 기호

이 경고 기호는 주의 - 위험 전압이 흐르고 있음을 의미합니다.



감전 및 개인 건강의 위험을 줄이려면 지침을 따르십시오.

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.

작동 지침 기호



이 기호가 표시된 장치 또는 제어 장치를 작동하는 경우 작동 지침을 고려해야 함을 나타냅니다.

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 전기 경고

지역 및 국가 전기 규정 준수

장비 설치의 지역 및 국가 전기 규정을 준수해야 합니다.

장비 접지

이 제품은 전기적으로 접지되어야 합니다. 절대로 접지 연결부가 없는 상태에서 제품을 작동하거나 보호 접지(PE) 또는 접지 연결부를 훼손하지 마십시오. AC 입력 전원 공급 장치는 AC 메인 코드의 접지 연결을 사용합니다. 각 DC 입력 전원 공급 장치에는 접지를 위한 자체 도체/케이블이 필요합니다.

제품을 적절한 전기 접지에 연결하는 데 문제가 있는 경우 전기 기술자 또는 현지 건축법 시행 기관에 문의하십시오.

주전원 차단 장치

AC 전원 시스템의 경우, 플러그-소켓 조함은 주요 차단 장치의 역할을 하므로 항상 접근할 수 있어야 합니다.

DC 전원 시스템의 경우, DC 회로에 전기를 공급하는 DC 전력선의 회로 차단기 또는 퓨즈가 주요 분리 장치의 역할을 합니다. 전원이 차단되었는지 확인하려면 DC 전원선 회로 차단기를 끄고 DC 전원선 퓨즈를 제거하십시오.

다중 전원 공급 장치 연결 및 위험 전압 경고



이 장치에는 두 개 이상의 전원 공급 연결이 있을 수 있습니다. 모든 전원 연결을 장치에서 분리해야 합니다. 전원 단자에는 위험한 전압이나 에너지가 있을 수 있습니다. 전원 회로에 전원을 공급하기 전에 항상 단자 위의 덮개를 다시 덮으십시오. 덮개가 씌워져 있을 때는 절연되지 않은 도체에 접근할 수 없도록 주의하십시오.

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.

단락 보호

이 제품은 건물 설치의 일부로 분기 회로 과전류 보호(제공 예정)가 필요합니다.

낙뢰 중 활동

번개가 치는 동안에는 시스템 작업을 하지 말고, 케이블을 연결하거나 분리하지 마십시오.

장신구 제거 경고

전선에 연결된 장비를 다루기 전에 보석류(반지, 목걸이, 시계 등)를 제거하십시오. 금속 물체는 전원과 접지에 연결되면 가열되어 심각한 화상을 입히거나 금속 물체가 단자에 용접될 수 있습니다.

전원 코드 독점권

Arista가 제공하는 모든 전원 코드는 Arista 제품에만 사용하도록 설계되었습니다.

전원 코드 연결

주의 - 접촉 전류 높음. 전원 연결 전 접지 연결은 필수입니다. 높은 접촉 전류를 나타내는 이러한 기호가 시스템에 표시될 수 있습니다.



1.3

시설 경고

제한 구역 경고

이 장치는 접근이 제한된 구역에 설치하도록 설계되었습니다. 제한 접근 구역은 서비스 인력이 특수 공구, 잠금장치와 열쇠 또는 기타 보안 수단을 통해서만 접근할 수 있는 구역으로, 해당 위치를 담당하는 기관에서 관리합니다.

새시 적재 경고

다른 장비 위에 새시를 쌓아 두지 마십시오. 떨어지면 심각한 신체적 부상과 장비 손상을 초래할 수 있습니다.

고온 경고

스위치가 과열되는 것을 방지하려면 최대 권장 주변 온도인 104°F(40°C)를 초과하는 장소에서는 스위치를 작동하지 마십시오. 공기 흐름의 제한을 방지하기 위해 통풍구 주변에 최소 3인치(7.6cm)의 여유 공간을 두십시오.

DCS-7316 음향 레벨 경고

DCS-7316의 음향 수준은 하중과 환경 조건에 따라 달라집니다. 정격 조건에서 DCS-7316의 사운드 파워 레벨(ISO 7779에 따른 측정)은 75-83dBA이지만— 특정 조건에서는 최대 93.8dBA에 도달할 수 있습니다. OSHA 표준 1910.95에 따라, 고용주는 직원의 소음 노출이 A 척도로 측정한 8시간 시간 가중 평균 소음 수준(TWA)인 85데시벨을 초과할 때마다 지속적이고 효과적인 청력 보호 프로그램을 시행해야 합니다.

1.4 설치, 서비스 및 폐기 경고

유자격 인력에 의한 설치 경고

훈련을 받고 자격을 갖춘 서비스 담당자(IEC 60950-1 및 AS/NZS 60950의 정의를 따름)만 장비를 설치, 교체 또는 서비스해야 합니다.

랙 장착 및 서비스를 위한 새시 경고

이 장치를 랙에 장착하거나 서비스할 때는 시스템이 안정적으로 유지되고 신체적 부상을 방지할 수 있도록 특별한 주의를 기울여야 합니다. 다음은 귀하의 안전을 보장하기 위한 지침입니다.

- 이 장치가 유일한 장치인 경우 랙의 바닥에 장착해야 합니다.
- 이 장치를 부분적으로 채워진 랙에 장착할 때는 가장 무거운 구성 요소를 랙의 맨 아래에 배치하고 아래에서 위로 랙을 적재하십시오.
- 랙에 안정화 장치가 있는 경우 랙에 장치를 장착하거나 서비스하기 전에 안정화 장치를 설치하십시오.

모듈식 시스템 중장비 경고

무거운 장비를 설치할 때는 기계적 도움을 활용하십시오. 신체 부상이나 새시 손상을 방지하려면 모듈(전원 공급 장치, 팬, 카드 등)의 손잡이를 사용하여 들어올리거나 기울이려고 하지 마십시오. 이러한 유형의 손잡이는 장치의 무게를 지탱하도록 설계되지 않았습니다.

제품 폐기

이 제품의 최종 폐기는 모든 현지 및 국가 법률과 규정에 따라 처리해야 합니다.

장치 설치 또는 교체 시 접지 연결 설정

장치를 설치하거나 교체할 때는 항상 접지 연결을 먼저 하고 마지막으로 분리해야 합니다.

내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 장치를 열지 마십시오.

모든 서비스는 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 의뢰하십시오.

슬라이드/레일 장착 장비 경고

다음 또는 유사한 문구가 장비나 사용자 설명서에 부착되어 있습니다. “주의: 슬라이드/레일 장착 장비는 선반이나 작업 공간으로 사용할 수 없습니다.”

1.5 표준 및 적합성 준수

EU 적합성 선언

이 장비는 지침 2006/95/EC 및 2004/108/EC의 요구 사항 및 규정을 준수합니다. Arista 제품에 대한 최신 DoC(적합성 선언) 사본을 받아보려면 <https://www.arista.com/support/product-documentation/hardware>를 참조하십시오.

- 캘리포니아 과염소산염 오염 방지법
- (캘리포니아 규정집 제22편, 제33장)

이 제품 내부의 배터리에는 알려진 위험 물질인 과염소산염이 포함되어 있을 수 있으므로 특별한 취급 및 폐기가 필요할 수 있습니다. 과염소산염 및 과염소산염 함유 물질의 최적 관리 관행에 대한 자세한 내용은 <https://dtsc.ca.gov/perchlorate-fact-sheet>를 참조하십시오.

브라질 적합성

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.

자세한 내용은 Anatel 웹사이트(<http://www.gov.br/anatel/pt-br>)를 참조하십시오.

인도 규정 준수 성명

본 제품은 인도 통신부, 통신부, 인도 정부 통신부, 뉴델리 - 110001의 관련 필수 요구 사항을 준수합니다.

영국 적합성 선언

본 장비는 2016년 전자파 적합성 규정 및 2016년 전기 장비(안전) 규정의 요구 사항 및 조항을 준수합니다. Arista 제품에 대한 최신 DoC(적합성 선언) 사본을 받아보려면 <https://www.arista.com/support/product-documentation/hardware>를 참조하십시오.

1.6 배터리 및 레이저 고지

클래스 1 레이저 제품:

이 제품은 통신 네트워크에 광학 커플링을 제공하는 클래스 1 레이저 트랜시버를 설치할 수 있도록 되어 있습니다. 1등급 레이저 제품을 설치하면 해당 장비는 1등급 레이저 제품(Appareil à Laser de Classe 1)이 됩니다. 고객은 클래스 1 레이저 트랜시버를 선택해 설치하고 레이저 트랜시버 설치 후 **EN/IEC 60825-1**, **CSA E60825-1** 및 연방 규정집 **21 CFR 1040**에 따른 클래스 1 AEL(허용 가능 방출 제한)을 초과하지 않도록 보장할 책임이 있습니다. 클래스 등급이 1을 초과하는 레이저 제품은 설치하지 마십시오. 모든 안전 사항 참조
설치 전에 트랜시버와 함께 제공되는 지침을 숙지하십시오. 설치 국가의 관할 기관에서 사용 인증을 획득한 클래스 1 레이저 장치만 이 제품에 사용해야 합니다.

레이저 방사선

연결이 끊어진 광케이블이나 커넥터에서 보이지 않는 레이저 방사선이 방출될 수 있습니다. 광선을 응시하거나 광학 기기로 직접 보지 마십시오.

레이저 빔 노출

레이저 빔에 직접 노출되지 않도록 하십시오.

노르딕 리튬 배터리 성명



위험:

배터리를 잘못 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 동일한 유형의 배터리 또는 제조업체에서 권장하는 동등한 유형의 배터리를 선택하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

Norge



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

스베리
에



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.

노르딕 접지 소켓 경고 문구



주의: 주의 - 이 제품은 접지된 소켓에 연결해야 합니다.

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 Class A 공지 및 경고

FCC에 대한 클래스 A 고지

Arista의 승인 없이 장비를 수정하면 해당 장비가 더 이상 클래스 A 디지털 장치에 대한 FCC 요구 사항을 준수하지 않게 될 수 있습니다. 그러한 경우, 귀하의 장비 사용 권리는 FCC 규정에 따라 제한될 수 있으며, 귀하는 자신의 비용으로 모든 라디오 또는 텔레비전 통신 간섭을 해결해야 할 수도 있습니다. 이 장비는 테스트를 거쳐 FCC 규정 제15조에 따라 클래스 A 디지털 장치에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 장비가 상업 환경에서 작동할 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 사용 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하면 유해한 간섭을 일으킬 수 있으며, 사용자는 자비로 이를 시정해야 합니다.

EU의 Class A 공지

주거 환경에서 이 장비를 작동하면 무선 간섭이 발생할 수 있습니다.

영국 클래스 A 고지

주거 환경에서 이 장비를 작동하면 무선 간섭이 발생할 수 있습니다.

캐나다 클래스 A 고지

본 클래스 A 디지털 기기는 캐나다 ICES-003(A)/NMB-003(A)을 준수합니다.

본 디지털 기기는 캐나다의 NMB-003(A)/NMB-003(A) 규격을 준수합니다.

일본의 VCCI Class A 경고

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

클래스**A 한국**

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.

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.