

제품 주요 정보

성능

- 초당 115테라비트 패브릭 용량
- 초당 최대 510억 개의 패킷
- 초당 최대 9.6테라비트(슬롯 단위)
- 최대 432개의 와이어 속도 100GbE 포트
- 10GbE, 25GbE 및 50GbE 모드 지원
- 레이턴시 4마이크로초 미만(64바이트)
- 200GbE 및 400GbE 가능

높은 하드웨어 가용성

- N+N 그리드 리던던시 전원 공급 시스템
- 1+1 슈퍼바이저 리던던시
- N+1 패브릭 모듈 리던던시
- N+1 팬 모듈 리던던시

가상화 및 프로비저닝

- CloudVision
- 차세대 DC를 위한 VXLAN
- 마이크로버스트 감지용 LANZ
- VM Tracer
- Zero Touch Provisioning (ZTP)
- 고급 이벤트 모니터링
- sFlow (RFC3176)
- IEEE 1588 PTP

확장 가능한 아키텍처

- 고밀도 40GbE 및 100GbE
- 25GbE 및 50GbE에 대한 유연한 지원
- 딥 패킷 버퍼(라인 카드당 24GB)
- 포트당 13,824개의 가상 출력 큐가 HOLB(head-of-line blocking)를 제거함

탄력적인 컨트롤 플레인

- 멀티 코어 하이퍼스레딩 x86 CPU
- 32GB DRAM/4GB 플래시
- 듀얼 슈퍼바이저 모듈
- VM에서 실행 가능한 사용자 어플리케이션

데이터 센터 등급 설계

- AC 및 DC 전원 옵션
- 최적의 냉각을 위한 전후방 에어플로우
- 100GbE 포트당 25W(전형적인 전력)
- 42U 랙당 최대 864개의 100GbE 포트

Arista 확장 가능 운영 체제

- 단일 바이너리 이미지
- Fine-grained 방식의 진정한 모듈형 네트워크 OS
- SFC(스테이트풀 결함 억제)
- SFR(스테이트풀 결함 복구)
- 모든 Linux 셸 및 도구에 액세스 가능
- 확장 가능한 플랫폼 - bash, python, C++, GO, OpenConfig

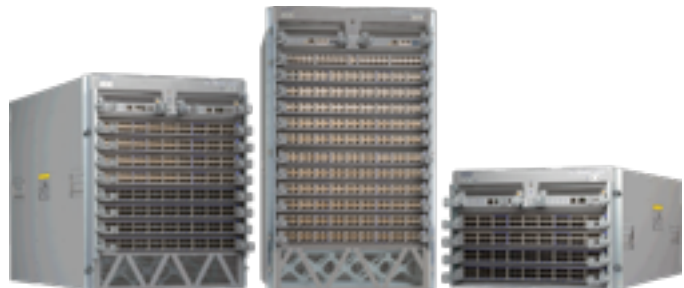
개요

Arista 7500R Series 특수 목적 모듈형 스위치는 115Tbps의 시스템 처리용량으로 업계 최고 성능을 제공하여 최대 규모 데이터 센터의 요구 사항을 충족합니다. 이 시리즈는 확장 가능한 L2 및 L3 리소스와 고밀도가 네트워크 모니터링, 정밀 타이밍 및 네트워크 가상화와 결합되어 확장 가능한 확정적 네트워크 성능을 제공하는 한편 설계를 간소화하고 운영비용을 절감합니다.

7500R은 대규모 레이어 2 및 레이어 3 클라우드 설계, 오버레이 네트워크, 가상화된 또는 기존의 엔터프라이즈 데이터 센터 네트워크를 비롯한 다양한 개방형 네트워킹 솔루션에 배치할 수 있습니다. 딥 패킷 버퍼 및 대규모 라우팅 테이블은 인터넷 피어링 어플리케이션을 사용할 수 있게 해주며 완벽한 배치 유연성을 제공합니다.

소형 시스템 설계로 제공되며 12슬롯/8슬롯/4슬롯 중에서 선택할 수 있는 Arista 7500R은 차세대 7500 Series로서, 원활한 업그레이드를 제공하여 패브릭 모듈, 라인 카드 및 슈퍼바이저 모듈의 투자를 보호하면서 성능, 집적도, 안정성 및 전력 효율성에 대한 새로운 기준을 설정합니다. 7500R은 최대 432개의 와이어 속도 100GbE 및 40GbE 포트를 지원할 수 있으며 다양한 라인 카드 선택으로 총 115Tbps 이상의 용량을 제공합니다. 모든 100GbE 인터페이스는 25GbE 및 50GbE를 비롯한 5가지 속도 선택을 지원하여 최고의 유연성과 데이터 센터를 원활하게 차세대 이더넷 성능으로 전환할 수 있는 기능을 제공합니다.

모든 부품은 중복 슈퍼바이저, 전력, 패브릭 및 냉각 모듈(전후방 에어플로우)이 있어 핫 스왑 가능합니다. 이 시스템은 데이터 센터를 위한 특수 목적 시스템이며 완전히 구성된 새시의 전형적인 전력 소비율이 100GbE 포트당 25W 미만이어서 에너지 효율적입니다. 이러한 모든 특징을 겸비한 Arista 7500R은 안정적이고 확장성이 높은 데이터 센터 네트워크를 구축하는 데 이상적인 플랫폼입니다.



Arista 7500R Series 모듈형 데이터 센터 스위치

Arista EOS

7500R Series를 비롯한 모든 Arista 제품은 같은 Arista EOS 소프트웨어, 바이너리 이미지를 실행하여 모든 스위치에서 단일 표준으로 네트워크 관리를 간소화합니다. Arista EOS는 프로토콜 처리 및 어플리케이션 로직에서 스위치 상태를 명확하게 구분하는 고유한 상태 공유 아키텍처가 적용된 모듈형 스위치 운영 체제입니다. 표준 Linux 커널을 기반으로 구축된 모든 EOS 프로세스는 보호된 자체 메모리 공간에서 실행되고 인 메모리 데이터베이스를 통해 상태를 교환합니다. 이 다중 프로세스 상태 공유 아키텍처는 소프트웨어 업데이트 시 서비스의 중단 없이 업데이트가 가능한 in-service 소프트웨어 업데이트 및 자가 복구 능력의 기반이 되며, 데이터 플레인 포워딩 손실 없이 스테이트풀 스위치오버 기능을 제공합니다.

Arista EOS를 통해 스위치에서 ZTP(Zero Touch Provisioning), LANZ, VM Tracer 및 Linux 기반 도구와 같은 고급 모니터링 기능 및 자동화 기능을 기본적으로 실행할 수 있습니다.

SDCN(소프트웨어 정의 클라우드 네트워크)

Arista의 SDCN(소프트웨어 정의 클라우드 네트워크)에서는 클라우드 컴퓨팅의 필수 원칙인 자동화, 자체 프로비저닝 및 성능/비용을 모두 고려한 일정한 확장 기능뿐만 아니라 네트워크 가상화, 맞춤형 프로그래밍 기능, 간소화된 아키텍처 및 낮은 자본 비용이라는 소프트웨어형 네트워킹의 이점이 모두 제공됩니다. 이를 통해 엔터프라이즈 및 서비스 제공업체 데이터 센터 둘 다에 대해 네트워크의 가치를 극대화하는 동급 최고의 소프트웨어 기초가 제공됩니다. 즉, 관리와 프로비저닝을 간소화하고, 서비스 제공 속도를 높이고, 비용을 줄이고, 경쟁력 있는 차별화 기회를 창출하는 동시에 네트워크 및 시스템 관리자에게 네트워크 제어 및 파악 기능을 다시 제공하는 IT 인프라 내의 가장 중차대한 위치에 대한 새로운 아키텍처가 구축됩니다.

Arista의 소프트웨어 정의 클라우드 네트워킹의 4가지 원칙

유니버설 클라우드 네트워크

- 레이어 2의 확장 가능한 표준 기반 MLAG, 레이어 3의 ECMP 및 네트워크 가상화 유연성을 위한 VXLAN
- 50,000~300,000개의 호스트용 Non-blocking 리프 스판인

클라우드 컨트롤

- AEM, ZTP/ZTR, LANZ, DANZ를 사용하는 표준 기반 EOS
- 가시성 및 원격 분석을 위한 자동화된 모니터링

네트워크 전체 가상화

- eAPI를 통한 멀티 벤더 API 지원
- VXLAN 및 VMTracer를 통한 VMware 및 NSX 지원
- Microsoft OMI 및 Openstack OVSDb 지원

네트워크 어플리케이션 및 자동화된 관리

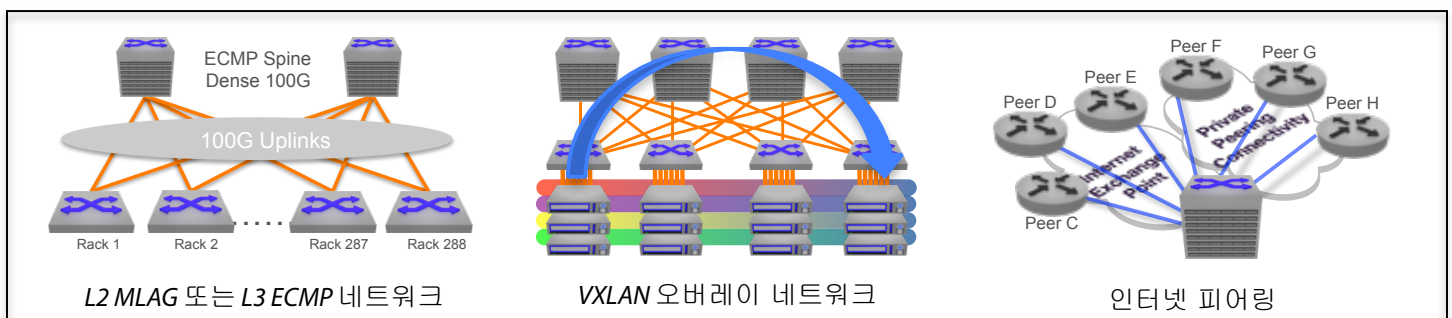
- Arista CloudVision을 통해 네트워크 전체 상태를 단일 지점에서 확인 가능
- 워크로드의 이동, 스마트 시스템 롤백/업그레이드, 업무 흐름 원격 분석을 위한 네트워크 어플리케이션
- 개방형 협력사 통합

데이터 센터 성능 확장

Arista 7500R Series는 데이터 센터에 대한 네트워크 설계를 현저히 빠르고 간편하게 수행할 수 있게 해주며 자본 비용과 운영 비용을 모두 줄여 주는 Non-blocking 스위칭 용량을 제공합니다. 일관된 단일 EOS가 적용된 다양한 모듈형 시스템은 레이어 2 MLAG, 레이어 3 ECMP, VXLAN 오버레이 및 인터넷 피어링을 비롯한 네트워크 및 배치 시나리오의 모든 계층에서 유연하게 선택할 수 있게 해줍니다.

Arista의 **MLAG(Multi-Chassis Link Aggregation)** 기술은 리프 및 스판인 active/active L2 네트워크 토폴로지를 지원합니다. 레이어 3의 **ECMP(Equal Cost Multi-Path)** 설계는 예측 가능하고 일관된 어플리케이션 성능을 제공하는 레이턴시가 낮은 완전한 Non-blocking 2단계 네트워크에서 네트워크를 확장합니다. 유연한 L2 및 L3 다중경로 설계 옵션과 개방형 표준을 함께 사용하면 단일 2계층 설계에서 수십만 개의 호스트로 확장되는 최대한의 유연성과 확장성을 확보하고 네트워크 전체에서 가상화를 수행할 수 있습니다. 두 가지 설계 모두 VXLAN을 통해 오버레이 네트워크를 지원하고 표준 기반 오버레이 컨트롤러 솔루션과 통합될 수 있습니다.

Arista 7500R Series **FlexRoute** 엔진은 인터넷 스케일 라우팅을 통해 라우팅 플랫폼으로의 구축을 지원하는 유연한 확장성을 제공합니다. Arista FlexRoute는 EOS NetDB와 함께 상용 칩셋에서 기본적으로 사용할 수 없는 혁신을 가능하게 합니다.



Arista 유연한 네트워크 아키텍처

고성능 클라우드 네트워크를 위한 향상된 기능

Arista 7500R은 자동화, 데이터 모니터링, 정밀 타이밍 및 차세대 가상화를 위한 솔루션으로 최신 고성능 환경의 민첩성을 개선하는 고급 트래픽 제어 및 모니터링 기능 제품군을 제공합니다.

데이터 센터를 자동화하면 고객이 컴퓨팅 리소스를 가장 효율적인 방식을 통해 동적으로 프로비저닝함과 동시에 SLA(서비스 레벨 계약)의 내용을 지속적으로 준수함으로써 비즈니스 요구 사항을 충족할 수 있게 됩니다. Arista EOS는 복잡한 IT 업무 흐름을 자동화하고 네트워크 운영을 간소화하는 동시에 다운타임을 줄이거나 없앱니다. Arista EOS의 다양한 자동화 기능을 사용하면 네트워크 운영 과정에서 사용자에게 의해 발생하는 오류 요소를 줄일 수 있습니다. 또한 IT 운영자는 원하는 방식으로 네트워크가 작동하도록 설정할 수 있습니다.

Arista는 다양한 클라우드형 네트워크 자동화 방식 사용을 위한 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션은 규모가 매우 큰 공용 클라우드 환경의 요구 사항을 처리하고, 터키 CloudVision 자동화 제품에서 확인된 문제를 해결할 수 있습니다.

CloudVision

CloudVision은 클라우드 네트워킹용 터키 솔루션으로 네트워크 전체에서 작업 부하 통합 및 업무 흐름 자동화에 사용되는 방식입니다. CloudVision은 EOS 게시 구독 아키텍처 방식을 네트워크 전체로 확장하여 상태, 토폴로지, 모니터링 및 가시성을 제공합니다. 따라서 기업은 크게 내부 개발을 수행하지 않고도 클라우드급 자동화 기능을 사용하도록 전환할 수 있습니다.

AEM(Arista 이벤트 관리)

Arista EOS의 서브시스템인 AEM(고급 이벤트 관리)은 전반적인 데이터 센터 스위칭 인프라의 작동과 EOS 구동 양식을 맞춤 구성하고 작업을 자동화하는 강력하고 유연한 도구입니다. 전반적인 작업을 간소화하는 AEM은 알람과 작업을 맞춤 구성하는 도구를 제공합니다. 운영자는 AEM을 통해 EOS 내의 지능형 기능을 완벽하게 활용하여 실시간 이벤트에 응답하고 루틴 작업을 자동화하며 변화하는 네트워크 상태를 기준으로 작업을 자동화할 수 있습니다.

정밀 데이터 분석

Arista LANZ(레이턴시 분석기) 및 정밀 DANZ(데이터 분석기)는 EOS의 통합 기능입니다. DANZ는 10/40/100Gbps 속도의 네트워크 모니터링 및 확인 작업을 위한 솔루션을 제공함으로써 IT 운영자가 프로덕션 성능에 영향을 주지 않고 혼잡 이벤트에 대한 피드백을 사전에 제공하고 트래픽을 필터링/복제/집계/캡처하는 기능을 사용할 수 있도록 합니다. LANZ는 마이크로 버스트 및 혼잡 이벤트가 어플리케이션에 영향을 주기 전에 실시간으로 정밀하게 모니터링하는 기능과 소스를 식별하고 영향을 받는 트래픽을 분석용으로 캡처하는 기능을 제공합니다.

정밀 타이밍(IEEE 1588)

Arista의 하드웨어에서 파생된 PTP(정밀 시간 프로토콜) 솔루션은 고성능 환경에 필요한 정확한 in-band 시간 분포에 적합한 강력한 메커니즘을 제공합니다. 슈퍼바이저 모듈 시계 입력 포트를 사용하여 PPS 소스 또는 IEEE 1588 PTP와 시스템 시계를 동기화할 수 있습니다.

가상화

차세대 가상화 데이터 센터를 지원하려면 통합 도구와 함께 VXLAN과 같은 첨단 인캡슐레이션 기술을 활용한 엄격한 통합 작업이 요구됩니다. 7500R은 Arista VM Tracer 제품군이 이미 제공하고 있는 중요한 도구를 기반으로 구축되며, 인캡슐레이션 환경에 직접 통합됩니다. VXLAN과 기존의 L2/3 환경 간에 와이어 속도 게이트웨이를 제공하는 7500R은 서버, 방화벽 및 부하 분산 장치와 같이 VXLAN을 인식하지 못하는 장치를 원활하게 통합하며 non-MPLS 환경에서 VXLAN을 표준 기반의 L2 확대 기술로 활용할 수 있도록 합니다.

최대 네트워크 설계 유연성

- 최대 128방향 ECMP가 포함된 확장 가능한 설계는 유연성을 제공하고 최대 리프 스파인 설계에서 트래픽 부하를 균등하게 분산합니다.
- MLAG 설계는 네트워크의 거의 모든 레이어에서 효과적이며 링크 장애에 대해 수백 밀리초로 측정된 빠른 장애 극복 시간으로 횡단면 대역폭을 극대화합니다.
- VXLAN 게이트웨이, VMTracer를 사용한 브리징 및 라우팅 기능은 차세대 데이터 센터 설계를 가능하게 해줍니다.
- 확장 가능한 라우팅 테이블은 인터넷 라우트 피어링을 지원합니다.
- 유연한 10GbE, 25GbE 또는 50GbE 모드에 대한 지원이 포함된 고밀도 10G/40G/100G 라인 카드를 다양하게 선택할 수 있습니다.
- VoQ(가상 출력 큐) 아키텍처 및 딥 패킷 버퍼링은 낮은 레이턴시로 HOLB(head-of-line blocking)를 제거합니다.
- 포워딩 엔진당 최대 24,000개의 엔트리와 모듈당 최대 144,000개의 ACL 엔트리가 포함된 ACL 확장성 덕분에 다양한 정책 제어가 가능합니다.
- 다양한 설계 선택을 가능하게 해주는 유연한 L2 및 L3 포워딩 테이블 리소스 할당
- PTP, sFlow, DANZ 및 멀티 포트 미러링 도구는 네트워크 전체의 가시성과 모니터링을 제공하여 트래픽 버스트, 모니터 레이턴시 및 혼잡을 감지하고 용량 계획을 통해 어플리케이션 성능과 가용성을 개선할 수 있게 해줍니다.

시스템 개요

7500R Series는 핵심 부품에 대한 원활한 업그레이드 경로와 장기간의 투자를 보호하는 공통 시스템 아키텍처로 Arista 7500E Series에 대한 완벽한 투자 보호를 제공합니다. 다음과 같은 7500R 새시 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **7512R** AC 또는 DC 전원 옵션으로 최대 12개의 라인 카드를 지원하는 12슬롯 18RU 새시
- **7508R** AC 또는 DC 전원 옵션으로 최대 8개의 라인 카드를 지원하는 8슬롯 13RU 새시
- **7508ER** 중복 AC 전원으로 최대 8개의 라인 카드를 지원하는 8슬롯 11RU 새시
- **7504R** AC 또는 DC 전원 옵션으로 최대 4개의 라인 카드를 지원하는 4슬롯 7RU 새시
- **7504ER** 중복 AC 전원으로 최대 4개의 라인 카드를 지원하는 4슬롯 7RU 새시

7500R 모듈형 새시는 7500E 라인 카드나 다음 7500R 라인 카드의 모든 조합을 수용하여 다양한 밀도와 속도를 제공할 수 있습니다.

- **7500R-36CQ**: 모든 포트에서 모든 10/25/40/50/100G 속도 조합을 지원하는 36포트 100GbE QSFP 라인 카드
- **7500R-36Q**는 사용 가능한 40GbE 포트 수를 줄이지 않으면서 최대 96개의 10GbE 포트(브레이크아웃 케이블을 사용할 경우) 및 최대 6개의 100GbE 포트에 대한 유연성으로 36개의 40GbE 포트를 제공합니다. 또한 각 100GbE 포트의 속도를 5가지 중에서 선택할 수 있습니다.
- **7500R-48S2CQ**: 각각 5가지 속도 선택을 지원하는 2개의 100GbE 포트가 있는 고성능 1/10GbE 라인 카드

Arista 7500R은 포트별 전력 사용량을 100GbE 포트당 25W까지 낮추도록 효율적으로 설계되었으며, 데이터 센터 환경을 최적화하기 위한 전후방 냉각 기능도 포함하므로 총 소유 비용을 줄여 주는 가장 안정적이고 전력 효율성이 높은 고밀도 모듈형 스위치라 할 수 있습니다.

7500R 확정적 네트워크 성능

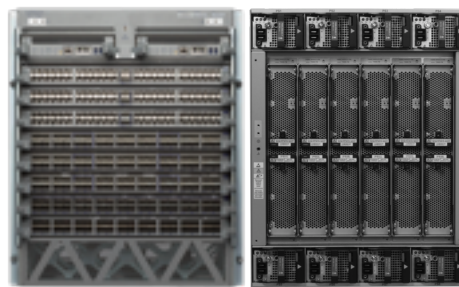
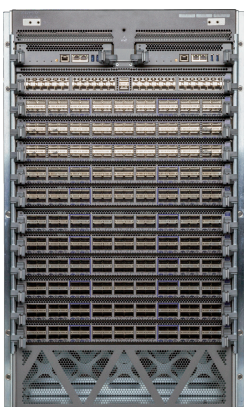
Arista 7500 Series는 HOLB(head-of-line blocking)를 제거하고 가장 혼잡한 네트워크 시나리오에서도 패킷 드롭을 실제로 제거하는 딥 버퍼 VOQ(가상 출력 큐) 아키텍처를 사용합니다. 고급 트래픽 스케줄러가 모든 가상 출력 큐 간에 대역폭을 균일하게 할당하는 한편 가중치가 부여된 균일한 큐잉, 확정된 우선순위 또는 하이브리드 구조를 비롯한 큐 규칙을 정확하게 따릅니다. 따라서 Arista 7500은 실시간, 멀티캐스트 및 스토리지 트래픽이 혼합된 트래픽 부하를 비롯한 가장 까다로운 데이터 센터 요구 사항을 손쉽게 처리하면서 계속 낮은 레이턴시를 제공할 수 있습니다.

7500R 고가용성

Arista 7500R Series는 하드웨어 및 소프트웨어 부품 둘 다에 대한 시스템 전체 모니터링과 단일 장애 지점 방지를 위한 간편한 서비스 가능성 및 프로비저닝 기능을 통해 연속적인 작업을 수행할 수 있도록 설계되었습니다. 하드웨어는 중복 슈퍼바이저, 전원 공급 장치, 패브릭 및 냉각 모듈이 있어 모든 부품이 핫 스왑 가능하므로 고가용성을 지원합니다. 패브릭 N+1 리던던시는 확정적 성능 저하를 통해 최고의 성능을 제공하며, 통합형 팬 시스템에서는 N+1 리던던시와 결합된 동적 온도 제어 기능을 제공합니다. 7500R Series에서는 전원 및 전원 공급 장치 리던던시를 모두 지원하는 이중 전원장치를 제공합니다. Arista EOS 소프트웨어는 중복되는 듀얼 슈퍼바이저 간의 스테이트풀 장애 극복은 물론, 서비스를 계속 제공할 수 있도록 in-service 소프트웨어 업데이트를 통한 자가 복구 SFC(스테이트풀 결함 억제), SFR(스테이트풀 결함 복구) 및 라이브 패칭 기능도 제공합니다.

7500R Series 새시 - 12슬롯/8슬롯/4슬롯

7500R Series 새시는 2개의 슈퍼바이저 모듈, 4개/8개/12개의 라인 카드 모듈, 그리드 중복 전원 공급 장치 모듈 및 6개의 패브릭 모듈을 위한 공간을 제공합니다. 슈퍼바이저 및 라인 카드 모듈은 전면에서 장착하는 반면, 패브릭 모듈은 후면에서 삽입합니다. 미드프레인은 완벽하게 수동적이며 각 패브릭 및 라인 카드 모듈에 컨트롤 플레인을 연결할 수 있게 해줍니다. 시스템 설계는 전후방 에어플로우가 적용된 데이터 센터 배치에 최적화되어 있습니다.



Arista 7500R Series 새시 - 7512R(전면), 7508R(전면 및 후면), 7504R(전면 및 후면)

라인 카드 모듈

와이어 속도 라인 카드는 HOLB(head-of-line blocking)를 제거하고 모든 포트에 균일하게 분산하는 분산 가상 출력 큐 아키텍처 및 무손실 패브릭을 통해 포워딩 초당 최대 510억 개의 패킷을 제공합니다. 라인 카드는 유입(ingress) 포트당 약 50밀리초의 트래픽 버퍼에 대해 최대 24GB 패킷 메모리를 포함하며, 혼잡 시나리오에서 패킷 드롭을 실제로 제거합니다. 라인 카드는 non-blocking 완전 메시로 모든 패브릭 모듈에 연결됩니다.

Arista 7500R 시스템은 원하는 라인 카드 조합으로 채울 수 있습니다. 최고 성능과 확장성이 모두 필요한 환경의 경우 다양한 속도 및 인터페이스 옵션을 통해 유연한 배치 선택을 위한 업계 표준 연결 및 포괄적인 레이어 2/3 기능을 완벽하게 지원할 수 있습니다.

라인 카드는 단일 모드 파이버와 다중 모드 파이버 둘 다에 대해 업계 표준 광학 기능과 함께 다중 속도 구성에 대한 유연성을 지원합니다. 모든 라인 카드는 쿼드 10GbE 또는 25GbE, 듀얼 50GbE 또는 단일 40GbE 및 100GbE에 대한 내장형 지원을 통해 100GbE를 지원하여 차세대 네트워크 아키텍처에 대한 향후 검증을 보장합니다. 속도 변화 및 브레이크아웃 모드는 라인 카드의 다른 포트와 관계 없이 사용됩니다. 40GbE 포트를 통해 고밀도 10GbE 및 10GbE SFP+ 포트는 1GbE 모드를 지원하여 기존 네트워크 설계와 새로운 네트워크 설계 모두에 대해 포괄적인 투자 보호를 제공합니다.

	다양한 인터페이스 선택 및 최고 밀도를 위한 36포트 100GbE QSFP 라인 카드 - QSFP100 광학 기능을 통해 36개의 와이어 속도 100G 포트를 제공함 - 광학 기능 또는 케이블로 유연한 10GbE, 25GbE, 40GbE, 50GbE, 100GbE의 5가지 속도 제공 - 24GB의 버퍼로 4.32Bpps의 와이어 속도 성능 제공
	10G/40G 및 100GbE에 대한 36포트 40GbE QSFP+ 라인 카드 - QSFP+ 광학 기능 및 브레이크아웃 케이블을 사용한 36 x 40GbE 포트 - 36 x 40GbE, 96 x 10GbE, 6 x 100GbE, 24 x 25GbE의 유연한 인터페이스 조합 - 8GB의 버퍼로 1.44Bpps의 와이어 속도 성능 제공
	1/10GbE에 대한 48포트 SFP+ 및 2포트 100GbE QSFP 라인 카드 - 라인 카드당 최대 56개의 10G 포트 또는 48개의 1/10GbE 포트 및 2개의 유연한 40G/100G 포트 - 2개의 QSFP100 포트를 통해 2 x 100GbE, 8 x 25GbE, 2 x 40GbE 또는 8 x 10GbE 선택 가능 - 4GB의 버퍼로 720Mpps의 와이어 속도 성능 제공

슈퍼바이저 모듈

7500R Series용 슈퍼바이저 모듈은 Arista EOS(확장 가능 운영 체제)를 실행하며 시스템의 모든 컨트롤 플레인과 관리 기능을 처리합니다. 시스템을 실행하는 데 슈퍼바이저 모듈 하나가 필요하고, 스테이트풀 1+1 리던던시를 위해 두 번째 슈퍼바이저 모듈을 추가할 수 있습니다. 각 슈퍼바이저 모듈은 슬롯의 절반만 차지하므로 공간을 매우 효율적으로 사용할 수 있으며 더 밀도 높은 설계가 가능합니다. 멀티 코어 x86 CPU, 32GB의 DRAM 및 옵션 SSD를 통해 1,700개 이상의 물리적 포트와 수천 개의 가상 포트로 확장하는 고급 데이터 센터 스위치를 실행하는 데 필요한 컨트롤 플레인 성능을 얻을 수 있습니다. 초당 펄스 시계 입력 포트를 사용하면 외부 소스와의 동기화를 수행해 모니터링 도구의 정확도를 높일 수 있습니다.

패브릭 모듈

7500R Series의 중심에는 패브릭 모듈이 있습니다. 패브릭 모듈은 트래픽과 관계없이 non-blocking 아키텍처에 있는 모든 라인 카드를 상호 연결합니다. 각 라인 카드 모듈은 패브릭 모듈과 다중 링크를 연결하며 패브릭 용량을 완벽하게 활용하기 위해 이러한 링크에 데이터 패킷을 분산시킵니다. 해시 기반의 패브릭 링크 옵션과는 달리, 7500R 아키텍처에서는 드롭 없이 포트 간을 최대한 효율적으로 연결할 수 있습니다. 패브릭 모듈은 항상 Active-Active이고, N+1 리던던시를 제공하며, 성능 저하 없이 핫 스왑이 가능합니다. 12슬롯/8슬롯/4슬롯 7500 Series용 패브릭 모듈은 새시 크기에 따라 다르며, 모두 유연한 중복 냉각을 위한 팬 부품이 통합되어 있습니다.

전원 공급 장치 모듈

7500R Series 스위치에는 중복 및 핫 스왑 가능 AC 또는 DC 전원 공급 장치와 내부 가변 속도 팬이 장착되어 있습니다. 3000W AC 전원 공급 장치는 티타늄 기후 보존 등급 제품이며 내부 12V DC 전압으로 단일 단계 변환한 상태에서 효율성이 94%가 넘습니다. 3000W DC 전원 공급 장치는 -40~-72V 직류 입력을 사용합니다.

레이어 2 기능

- 802.1w 래피드 스페닝 트리
- 802.1s 다중 스페닝 트리 프로토콜
- RPVST+(Rapid Per Vlan Spanning Tree)
- 4096개의 VLAN
- Q-in-Q
- 802.3ad 링크 애그리게이션/LACP
 - 64개 포트/채널
 - 시스템당 256개 그룹(1,152개 그룹 *)
- MLAG(Multi-Chassis Link Aggregation)
 - IEEE 802.3ad LACP 사용
 - MLAG당 128개 포트
- 802.1Q VLAN/트렁킹
- 802.1AB 링크 레이어 탐색 프로토콜
- 802.3x 플로우 컨트롤
- 정보 프레임(9,216바이트)
- IGMP v1/v2/v3 스누핑
- 스톱 컨트롤 *
- 802.1 AVB *
- SMPTE-2059-2 *

레이어 3 기능

- 고정 라우트
- 라우팅 프로토콜: OSPF, OSPFv3, BGP, MP-BGP, IS-IS, RIPv2
- 128방향 ECMP(Equal Cost Multipath Routing)
- VRF
- BFD(양방향 포워딩 감지)
- uRPF(Unicast Reverse Path Forwarding)
- VRRP
- VARP(가상 ARP)
- PBR(정책 기반 라우팅)
- 라우트 맵

멀티캐스트

- IGMP v2/v3
- 프로토콜 독립적 멀티캐스트(PIM-SM/PIM-SSM)
- PIM-BiDir *
- Anycast RP(RFC 4610)
- MSDP(Multicast Source Discovery Protocol)

고급 모니터링 및 프로비저닝 기능

- 레이턴시 분석기 및 마이크로버스트 감지(LANZ)
 - 구성 가능한 혼잡 알림(CLI, Syslog) *
 - 스트리밍 이벤트(GPB 인코딩) *
 - 혼잡 트래픽 캡처/미러링 *
- ZTP(Zero Touch Provisioning)
- 고급 미러링
 - 포트 미러링(16개 세션)
 - 향상된 원격 포트 미러링
 - SPAN/TAP M:N 애그리게이션 *
 - L2/3/4 필터링 *
- AEM(고급 이벤트 관리) 제품군
 - CLI 스케줄러
 - 이벤트 매니저
 - 이벤트 모니터
 - Linux 도구

- TCPDump 기능을 갖춘 통합형 패킷 캡처/분석
- USB에서 복원 및 구성
- RFC 3176 sFlow
- 로깅 및 데이터 캡처용 옵션 SSD
- IEEE 1588 PTP *

가상화 지원

- VXLAN 게이트웨이(draft-mahlingam-dutt-dcops-vxlan-01)
- VXLAN 터널 종단점
- VXLAN 브리징
- VXLAN 라우팅(VRF, MLAG) *
- VM Tracer VMware 통합

보안 기능

- L2, L3, L4 필드를 사용하는 Ingress/Egress ACL
- Ingress/Egress ACL 로깅 및 카운터
- Atomic ACL Hitless restart
- CPP(Control Plane Protection)
- DHCP Relay
- MAC Security
- TACACS+
- RADIUS
- ARP 트래핑 및 속도 제한

QoS(서비스 품질) 기능

- 포트당 최대 8개의 큐
- Strict priority queueing
- 802.1p 기반의 분류 체계
- DSCP 기반의 분류 체계 및 리마킹 *
- Egress shaping / Weighted round robin (WRR)
- 폴리싱/셰이핑
- Rate limiting *
- Explicit Congestion Notification (ECN) marking *
- 802.1Qbb Per-Priority Flow Control (PFC)
- 802.1Qaz ETS(Enhanced Transmission Selection)*
- DCBX(Data Center Bridging Extensions)*

네트워크 관리

- CloudVision
- 구성 롤백 및 커밋
- 100/1000 관리 포트
- RS-232 직렬 콘솔 포트
- USB 포트
- SNMP v1, v2, v3
- IPv6을 통한 관리
- Telnet 및 SSHv2
- Syslog
- AAA
- 업계 표준 CLI
- 시스템 ID용 Beacon LED
- 시스템 로깅
- 환경 모니터링

* 현재 EOS에서 지원되지 않음

높은 가용성

- L2 SSO(스테이트풀 스위치오버)
- L3 SSO(스테이트풀 스위치오버)
- SSU 스파인 *

확장성

- Linux 도구
 - Bash 셸 액세스 및 스크립팅
 - RPM 지원
 - 맞춤형 커널 모듈
- SDN(소프트웨어형 네트워킹)
 - eAPI
 - OpenStack Neutron 지원
- 시스템 상태에 대한 프로그래밍 방식 액세스
 - Python
 - Chef
 - Puppet
 - C++
 - eAPI
 - OpenStack Neutron 플러그인 지원
- 네이티브 KVM/QEMU 지원

라인 카드 기능

- 9,216바이트 점보 프레임 지원
- 포트당 8개의 우선순위 큐
- 1,152개의 LAG(Link Aggregation Group)
- LAG당 32개의 포트
- 768,000개의 MAC 어드레스
- 768,000개의 IPv4 호스트 라우트
- 768,000개의 IPv6 유니캐스트 호스트 라우트
- 100만 개 이상의 IPv4 유니캐스트 LPM 라우트
- 최대 768,000개의 IPv6 유니캐스트 LPM 라우트
- 768,000개의 멀티캐스트 라우트
- 포워딩 엔진당 24,000개의 ACL 엔트리
- 라인 카드당 최대 144,000개의 ACL 엔트리

패브릭 기능

- 75테라비트/초 용량
- 라인 카드당 9.6테라비트/초
- 패브릭 모듈당 6.4테라비트/초
- N+1 중복
- Non-blocking
- 가상 출력 큐잉
- 자가 복구
- 분산형 스케줄러
- WFQ, CIR*, ETS*, 고정 우선순위

표준 준수

- 802.1D 브리징 및 스페닝 트리
- 802.1p QOS/COS
- 802.1Q VLAN 태깅
- 802.1w 래피드 스페닝 트리
- 802.1s 다중 스페닝 트리 프로토콜
- 802.1AB 링크 레이어 탐색 프로토콜
- 802.3ad 링크 애그리게이션/LACP

- 802.3x 플로우 컨트롤
- 802.3ab 1000BASE-T
- 802.3z 기가비트 이더넷
- 802.3ae 10기가비트 이더넷
- 802.3ba 40기가비트 이더넷
- 802.3ba 100기가비트 이더넷
- RFC 2460 인터넷 프로토콜, 버전 6(IPv6) 사양
- IPv6(IP 버전 6)에 대한 RFC 2461 인접 노드 인식(Neighbor Discovery)
- RFC 2462 IPv6 스테이트레스 어드레스 자동 구성
- IPv6(인터넷 프로토콜 버전 6) 사양을 위한 RFC 2463 ICMPv6(인터넷 컨트롤 메시지 프로토콜)
- IEEE 1588-2008 정밀 시간 프로토콜

SNMP MIBs

- RFC 3635 EtherLike-MIB
- RFC 3418 SNMPv2-MIB
- RFC 2863 IF-MIB
- RFC 2864 IF-INVERTED-STACK-MIB
- RFC 2096 IP-FORWARD-MIB
- RFC 4363 Q-BRIDGE-MIB
- RFC 4188 BRIDGE-MIB
- RFC 2013 UDP-MIB
- RFC 2012 TCP-MIB
- RFC 2011 IP-MIB
- RFC 2790 HOST-RESOURCES-MIB
- RFC 3636 MAU-MIB
- RMON-MIB
- RMON2-MIB
- HC-RMON-MIB
- LLDP-MIB
- LLDP-EXT-DOT1-MIB
- LLDP-EXT-DOT3-MIB
- ENTITY-MIB
- ENTITY-SENSOR-MIB
- ENTITY-STATE-MIB
- ARISTA-ACL-MIB
- ARISTA-QUEUE-MIB
- RFC 4273 BGP4-MIB
- RFC 4750 OSPF-MIB
- ARISTA-CONFIG-MAN-MIB
- ARISTA-REDUNDANCY-MIB
- RFC 2787 VRRPv2MIB
- MSDP-MIB
- PIM-MIB
- IGMP-MIB
- IPMRROUTE-STD-MIB
- SNMP 인증 장애 트랩
- DOM(디지털 광학 모니터링)에 대한 ENTITY-SENSOR-MIB 지원
- 사용자 구성 가능한 맞춤형 OID

지원되는 최신 MIB는 EOS 릴리스 정보를 참조하십시오.

* 현재 EOS에서 지원되지 않음

새시	DCS-7512N	DCS-7508N	DCS-7504N	DCS-7508	DCS-7504
슈퍼바이저 슬롯	2	2	2	2	2
라인 카드 슬롯	12	8	4	8	4
패브릭 모듈 슬롯	6	6	6	6	6
전원 공급 장치 슬롯	12	8	4	4	4
물리적 규격(HxWxD)	80.1 x 48.3 x 84.8cm(31.53" x 19" x 33.4")/18RU	57.8 x 48.3 x 79.5cm(22.75" x 19" x 31.3")/13RU	31.2 x 48.3 x 79.5cm(12.25" x 19" x 31.3")/7RU	48.5 x 48.3 x 76.2cm(19.1" x 19" x 30")/11RU	31.2 x 48.3 x 76.2cm(12.25" x 19" x 30")/7RU
무게(새시만)	84kg(185lbs)	95 lbs (43.1 kg)	34.7kg(76.5lbs)	43.1kg(95lbs)	34.7kg(76.5lbs)
무게(전체 시스템)	284.9kg(628lbs)	181.4kg(400lbs)	101kg(222lbs)	136kg(300lbs)	95kg(210lbs)
최대 10GbE 집적도	포트 1,728개	포트 1,152개	포트 576개	포트 1,152개	포트 576개
최대 25GbE 집적도	포트 1,728개	포트 1,152개	포트 576개	포트 1,152개	포트 576개
최대 40GbE 집적도	포트 432개	포트 288개	포트 144개	포트 288개	포트 144개
최대 50GbE 집적도	포트 864개	포트 576개	포트 288개	포트 576개	포트 288개
최대 100GbE 집적도	포트 432개	포트 288개	포트 144개	포트 288개	포트 144개
최대 처리량/PPS	115Tbps/51Bpps	75Tbps/34.5Bpps	38Tbps/17.3Bpps	75Tbps/34.5Bpps	38Tbps/17.3Bpps
최대 전력 소비율	12,896W	8,990W	4,500W	8,570W	5,086W

패브릭 모듈	DCS-7512R-FM	DCS-7508R-FM	DCS-7504R-FM
리턴던시	5+1	5+1	5+1
규격(HxWxD)	6.4 x 53.3 x 26cm(2.5" x 21" x 10.25")	6.4 x 35.6 x 26cm(2.5" x 14" x 10.25")	6.4 x 21.6 x 26cm(2.5" x 8.5" x 10.25")
무게	11.4kg(25lbs)	6.1kg(13.4lbs)	3.4kg(7.5lbs)
전형적인 전력(최대) *	320W(390W)	224W(298W)	121W(163W)
통합형 팬 모듈	O	O	O
새시 지원	DCS-7512N	DCS-7508, DCS-7508N	DCS-7504, DCS-7504N

라인 카드	7500R-36CQ	7500R-36Q	7500R-48S2CQ
포트	QSFP100 36개	QSFP+ 36개	SFP+ 48개 및 QSFP100 2개
최대 10GbE	144	96	56(SFP+ 48개 및 브레이크아웃 8)
최대 25GbE	144	24	8
최대 40GbE	36	36	2
최대 50GbE	72	12	4
최대 100GbE	36	6	2
포트 버퍼	24GB	8GB	4GB
무게	7.3kg(16.1lbs)	5.7kg(12.5lbs)	5.2kg(11.5lbs)
전형적인(최대) 전력 *	758W(863W)	368W(406W)	202W(220W)
규격(WxHxD)	44.5 x 4.5 x 58.4cm(17.5" x 1.75" x 23")		
새시 지원	DCS-7512N, DCS-7508N, DCS-7504N 및 DCS-7504, DCS-7508		

* 전형적인 전력 소비율은 주변 온도가 25°C인 곳에서 모든 포트에 50% 부하를 적용한 상태로 측정했습니다. 모든 새 설치에는 7500N 새시가 권장됩니다.

슈퍼바이저 모듈

DCS-7500-SUP2

프로세서	1.9Ghz, 멀티 코어, x86, 64비트
시스템 메모리	32 GB
플래시 스토리지 메모리	4 GB
RS-232 직렬 포트	1(RJ-45)
100/1000 관리 포트	2(RJ-45)
USB 2.0 인터페이스	2
SSD 스토리지	120GB 옵션
물리적 규격(WxHxD)	21.6 x 4.4 x 58.4cm (8.5" x 1.75" x 23")
무게	2.4kg(5lbs)
전형적인 전력(최대)	80W(120W)
새시 지원	DCS-7508, DCS-7504, DCS-7512N, DCS-7508N DCS-7504N

환경 특성

작동 온도	0~40°C(32~104°F) 참고 1
보관 온도	-40~70°C(-40~158°F)
상대 습도	5~95%
작동 고도	0-3,000m(0-10,000ft)

표준 준수

EMC	FCC, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 또는 EN61000-3-11, EN61000-3-12(해당하는 경우)
차단	EN55024 EN300 386
안전	UL/CSA 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1 CB 구조(모든 국가 차이점 포함)
인증	북미(NRTL) 유럽 연합(EU) BSMI(대만) C-Tick(오스트레일리아) CCC(PRC) MSIP(한국) EAC(관세 동맹) VCCI(일본)
유럽 연합 지시 사항	2006/95/EC 저전압 지시 사항 2004/108/EC EMC 지시 사항 2011/65/EU RoHS 지시 사항 2012/19/EU WEEE 지시 사항

* 현재 EOS에서 지원되지 않음

참고 1 - 7500R Series 라인 카드에서는 DCS-7508이 35°C로 등급이 매겨짐

지원되는 광학 기능 및 케이블

인터페이스 유형	QSFP+ 포트
40GBASE-CR4	QSFP+ ~ QSFP+: 0.5m-5m
40GBASE-AOC	3m-100m
40GBASE-UNIV	150m(OM3)/150m(OM4), 500m(SM)
40GBASE-SRBD	100m(OM3)/150m(OM4)
40GBASE-SR4	100m(OM3)/150m(OM4)
40GBASE-XSR4	300m(OM3)/400m(OM4)
40GBASE-PLRL4	1km(1km 4 x 10G LR/LRL)
40GBASE-PLR4	10km(10km 4 x 10G LR/LRL)
40GBASE-LRL4	1km
40GBASE-LR4	10km
40GBASE-ER4	40km
인터페이스 유형	SFP+ 포트
10GBASE-CR	SFP+ ~ SFP+: 0.5m-5m
10GBASE-CR	0.5m-5m QSFP+ ~ 4 x SFP+
10GBASE-AOC	SFP+ ~ SFP+: 3m-30m
10GBASE-SRL	100m(OM3)/150m(OM4)
10GBASE-SR	300m(OM3)/400m(OM4)
10GBASE-LRL	1km
10GBASE-LR	10km
10GBASE-ER	40km
10GBASE-ZR	80km
10GBASE-DWDM	80km
100Mb TX, 1GbE SX/LX/TX	O
인터페이스 유형	100G QSFP 포트
100GBASE-SR4	70m OM3/100m OM4 병렬 MMF
100GBASE-LR4	10km SM 이중
100GBASE-LRL4	2km SM 이중
100GBASE-CWDM4	2km SM 이중
100GBASE-AOC	3m-30m
100GBASE-CR4	QSFP ~ QSFP: 1m-5m
25GBASE-CR	QSFP ~ SFP25: 1m-3m 길이

전원 공급 장치 사양	PWR-3KT-AC-RED	PWR-3K-DC-RED	PWR-2900AC
입력 회로(최대)	200-240V, 16A(20A UL)	-48-60V DC, 80A	200-240V, 16A(20A UL)
입력 주파수	50-60Hz, 단일 위상 AC	DC	50-60Hz, 단일 위상 AC
출력 전원	3000W	3000W	2900W
입력 커넥터	IEC 60320 C20	AWG #4 - #3	IEC 60320 C20
크기(WxHxD)	7.0 x 10.5 x 29.6cm (2.75" x 4.13" x 11.65")	7.0 x 10.5 x 29.6cm (2.75" x 4.13" x 11.65")	10.8 x 8.3 x 25.4cm (4.25" x 3.25" x 10")
무게	2.49kg(5.5lbs)	2.49kg(5.5lbs)	2.4kg(5.3lbs)
새시 지원	DCS-7512N, DCS-7508N, DCS-7504N	DCS-7512N, DCS-7508N, DCS-7504N	DCS-7508, DCS-7504,

제품 번호	제품 설명
DCS-7512R-BND	Arista 7512R 새시 번들. 7512N 새시, 8x3kW PS, 6xFM-R, 1xSup2 포함
DCS-7508R-BND	Arista 7508R 새시 번들. 7508N 새시, 6x3kW PS, 6xFM-R, 1xSup2 포함
DCS-7504R-BND	Arista 7504R 새시 번들. 7504N 새시, 4x3kW PS, 6xFM-R, 1xSup2 포함
DCS-7512R-BND-DC	Arista 7512R DC 새시 번들. 7512N 새시, 8xDC PS, 6 FM-R, 1xSup2 포함
DCS-7508R-BND-DC	Arista 7508R DC 새시 번들. 7508N 새시, 6xDC PS, 6 FM-R, 1xSup2 포함
DCS-7504R-BND-DC	Arista 7504R DC 새시 번들. 7504N 새시, 4xDC PS, 6 FM-R, 1xSup2 포함
DCS-7508ER-BND	Arista 7508ER 새시 번들. 7508 새시, 4xAC PS, 6xFM-R, 1xSup2 포함
DCS-7504ER-BND	Arista 7504ER 새시 번들. 7504 새시, 4xAC PS, 6xFM-R, 1xSup2 포함
DCS-7500-SUP2	7500 Series용 슈퍼바이저-2 모듈(예비)
DCS-7500-SUP2-D	7500 Series용 슈퍼바이저-2 모듈, SSD 포함(예비)
DCS-7500R-36CQ-LC	7500R Series 36포트 100GbE QSFP100 와이어 속도 라인 카드
DCS-7500R-36Q-LC	7500R Series 36포트 40GbE QSFP+(6포트 100GbE) 와이어 속도 라인 카드
DCS-7500R-48S2CQ-LC	7500R Series 48포트 1/10GbE SFP+ 및 2포트 100GbE QSFP 와이어 속도 라인 카드

옵션 부품 및 예비 부품

DCS-7512N-CH	Arista 7512N 새시, 슈퍼바이저 슬롯 2개, 라인 카드 슬롯 12개, 패브릭 슬롯 6개, AC 또는 DC 전원 공급 장치(별도 주문)
DCS-7508N-CH	Arista 7508N 새시, 슈퍼바이저 슬롯 2개, 라인 카드 슬롯 8개, 패브릭 슬롯 6개, AC 또는 DC 전원 공급 장치(별도 주문)
DCS-7504N-CH	Arista 7504N 새시, 슈퍼바이저 슬롯 2개, 라인 카드 슬롯 4개, 패브릭 슬롯 6개, AC 또는 DC 전원 공급 장치(별도 주문)
DCS-7508-CH	Arista 7508 새시, 슈퍼바이저 슬롯 2개, 라인 카드 슬롯 8개, 패브릭 슬롯 6개
DCS-7504-CH	Arista 7504 새시, 슈퍼바이저 슬롯 2개, 라인 카드 슬롯 4개, 패브릭 슬롯 6개
DCS-7512R-FM	7512 새시용 7500R Series 패브릭(통합형 팬) 모듈(패브릭 슬롯 1~6에 필요)
DCS-7508R-FM	7508 및 7508N 새시용 7500R Series 패브릭(통합형 팬) 모듈(패브릭 슬롯 1~6에 필요)
DCS-7504R-FM	7504 및 7504N 새시용 7500R Series 패브릭(통합형 팬) 모듈(패브릭 슬롯 1~6에 필요)
DCS-7500-SCVR	7500 슈퍼바이저 슬롯용 블랭크 커버
DCS-7500-LCVR	7500 라인 카드 슬롯용 블랭크 커버
LIC-MOD-1-E	Arista 모듈형 스위치 - 4개 슬롯(OSPF, BGP, ISIS, PIM)용 고급 소프트웨어 라이선스
LIC-MOD-2-E	Arista 모듈형 스위치 - 8~16개 슬롯(OSPF, BGP, ISIS, PIM)용 고급 소프트웨어 라이선스
LIC-MOD-1-V	Arista 모듈형 스위치 - 4개 슬롯(VM Tracer 및 VXLAN)용 가상화 라이선스
LIC-MOD-2-V	Arista 모듈형 스위치 - 8~16개 슬롯(VM Tracer 및 VXLAN)용 가상화 라이선스
LIC-MOD-1-Z	Arista 모듈형 스위치 - 4개 슬롯(ZTP, LANZ, API, TapAgg)용 모니터링 및 프로비저닝 라이선스
LIC-MOD-2-Z	Arista 모듈형 스위치 - 8~16개 슬롯(ZTP, LANZ, API, TapAgg)용 모니터링 및 프로비저닝 라이선스
LIC-MOD-1-FLX	Arista 모듈형 스위치, 4개 슬롯 - 256,000개 이상의 라우트, MPLS 및 VXLAN용 확장 L3 라이선스
LIC-MOD-2-FLX	Arista 모듈형 스위치, 8개 슬롯 - 256,000개 이상의 라우트, MPLS 및 VXLAN용 확장 L3 라이선스
LIC-MOD-3-FLX	Arista 모듈형 스위치, 12개 슬롯 - 256,000개 이상의 라우트, MPLS 및 VXLAN용 확장 L3 라이선스

참고:

- Arista 7500 및 7500N 스위치는 4개, 6개 또는 8개의 C19-C20 전선(2m)과 함께 제공됩니다. 기타 전선은 별도로 주문해야 합니다.
- 전후방은 에어플로우는 스위치 포트 측면에서 팬 측면으로 전달되는 것을 의미합니다.

옵션 부품 및 예비 부품

PWR-3KT-AC-RED	7300 및 7500N Series용 예비 3kW 티타늄 AC 전원 공급 장치(빨간색 핸들)
PWR-3K-DC-RED	7300 및 7500N Series용 예비 3kW DC 전원 공급 장치(빨간색 핸들)
PWR-2900AC	7500 Series용 2900W AC 전원 공급 장치(7508 및 7504 새시)
DCS-7300-PCVR	7300 및 7500N 전원 공급 장치 슬롯용 블랙 커버
KIT-7512	Arista 7512N용 예비 액세서리 키트. 8xC19-C20 전선, 2 & 4 포스트 장착 브래킷 포함
KIT-7508	Arista 7508 및 7508N용 예비 액세서리 키트. 4xC19-C20 전선, 2 & 4 포스트 장착 브래킷 포함
KIT-7504	Arista 7504 및 7504N용 예비 액세서리 키트. 4xC19-C20 전선, 2 & 4 포스트 장착 브래킷 포함
CAB-C19-C20	전선, C19 ~ C20(2m)
CAB-C19-L6-20	전선, C19 ~ L6-20(2.5m)

보증

Arista 7500R Series 스위치는 1년간의 제한적 하드웨어 보증서와 함께 제공되며 이 보증서는 장치 수령 후 10영업일 이내에 부품, 수리 또는 교체가 가능합니다.

서비스 및 지원

다음 영업일 및 하드웨어 4시간 교체를 비롯한 지원 서비스가 제공됩니다. 서비스 시설 위치는 다음 웹사이트를 참조하십시오. <http://www.arista.com/en/service>

본사

5453 Great America Parkway
Santa Clara, California 95054
408-547-5500

지원

support@arista.com
408-547-5502
866-476-0000

영업팀

sales@arista.com
408-547-5501
866-497-0000