

ARUBA 8360-12C 포트 - 전원 3 팬 2 PSU 번들 (JL708A)

고정 포트 L3 관리 이더넷 스위치



새로운 내용

- 유선 캠퍼스 네트워크에서 새로운 엣지 및 분산된 10/25/40/100GbE 연결 데이터 센터, 서버 랙, 배선실로 통합 운영 모델(AOS-CX)을 제공합니다.
- Aruba Fabric Composer를 통해 API 기반 소프트웨어 중심 오케스트레이션을 지원합니다.
- MACsec 지원으로 신뢰할 수 없는

개요

Aruba CX 8360 스위치 시리즈는 ToR 서버 연결 및 스케일아웃, 랙-랙, 스파인, 리프 패브릭 토폴로지 집계가 필요한 엔터프라이즈 캠퍼스 코어 및 데이터 센터용으로 설계된 고성능 1/10/25/40/100GbE 스위치의 지능적인 최신 제품군입니다. Aruba CX 8360 스위치 시리즈는 새로운 엔드 투 엔드 엔터프라이즈 엣지-클라우드 네트워크 연결 요건에 필요한 애플리케이션, 보안, 확장성을 충족하는 유연하고 혁신적인 솔루션을 제공합니다. Aruba CX 8360 스위치 시리즈는 첨단 하드웨어, 클라우드 네이티브 운영 체제, 직관적인 소프트웨어 정의 오

환경에서 안전한 10 및 25GbE 연결이 가능합니다.

- Aruba Network Analytics Engine을 사용한 지능형 모니터링 및 가시성.
- VSX 중복성, 중복 전원 공급 장치와 팬을 사용한 고가용성.
- 고급 계층 2/3 기능 집합에 BGP, OSPF, VRF, VxLAN, RoCEv2, IPv6이 포함되며 추가 소프트웨어 라이선스 비용은 없습니다.

케스트레이션 툴의 조합을 통해 캠퍼스 코어 및 데이터 센터 네트워크와 IT 운영을 간소화합니다. 지능형 자동화, 분산된 분석, 지속적인 인프라를 제공함으로써 고객은 운영 간소화, IT 효율성 향상, 중단 없는 네트워크 가용성 지원 효과를 얻을 수 있습니다.

특징

고속의 완전히 분산된 아키텍처

Aruba CX 8360 스위치 시리즈는 회선 속도 기가비트 이더넷의 멀티 테라비트 스위칭 용량 제공으로 대역폭 집약적 애플리케이션의 요구를 충족합니다.

컴팩트 1U 폼 팩터에서 1/10/25GbE(SFP/SFP+/SFP28) 및 40/100GbE(QSFP+/QSFP28)에 적합한 유선 속도, 회선 속도 연결, 유연성이 지원됩니다.

40/100G 포트의 10Gbps 4개 및 25Gbps 4개는 연결성 및 집계에서 우수한 유연성을 제공합니다.

MACsec 지원으로 신뢰할 수 없는 환경에서 10 및 25GbE 속도로 안전한 연결이 가능합니다.

투자 보호를 통해 고객은 오래된 1GbE/10GbE에서 더 빠른 25GbE로 또는 10GbE/40GbE 업링크를 100GbE 포트에 이동할 수 있습니다.

IT 운영 간소화

Aruba CX 8360 스위치 시리즈는 스위칭 플랫폼 및 배포 도메인을 아우르는 일관된 클라우드 네이티브 아키텍처와 운영 모델을 제공함으로써 캠퍼스 및 새로운 엔터프라이즈 엣지 데이터 센터의 네트워크 설계 및 운영을 간소화합니다.

Aruba AOS-CX 엔드 투 엔드 운영 체제는 완전한 자동화, 보안, 가시성으로 네트워크 전체에서 일관된 작업자 경험을 지원합니다. 다른 타사 관리 스택(HCI 및 가상화)에 대한 긴밀한 통합으로 원활한 구성 및 운영 경험을 제공합니다.

Aruba AOS-CX가 제공하는 지속적이고 탄력적인 네트워크 운영 체제와 인프라가 자동으로 소프트웨어 장애를 격리하고 중단 없는 복구를 지원합니다.

Aruba VSX(Virtual Switching Extension)는 하드웨어 및 소프트웨어에서 중복 아키텍처를 제공하여 업그레이드 중에도 캠퍼스 및 데이터 센터 네트워크 전반에서 중단 시간이 없습니다.

서비스 프로비저닝 가속화

Aruba CX 8360 스위치 시리즈가 소프트웨어 정의 패브릭 자동화 및 오케스트레이션으로 인프라 프로비저닝 속도를 높여줍니다.

REST API 및 Python 스크립팅으로 세분화된 프로그래밍 기능을 제공합니다. 마이크로서비스 아키텍처는 다른 워크플로 시스템 및 서비스와의 완전한 통합을 지원합니다.

Aruba NetEdit를 통해 IT팀은 지능적인 자동화 및 분석을 사용하고 서비스 롤아웃의 일관성, 호환성, 무오류를 확인함으로써 여러 스위치에서 구성 변화를 오케스트레이션할 수 있습니다.

Aruba Fabric Composer를 통해 API 기반 소프트웨어 정의 오케스트레

이션을 지원하여 랙 규모 컴퓨팅 및 스토리지 인프라 전반에서 리프 스페인 네트워크 패브릭 프로비저닝을 간소화 및 가속화합니다.

가시성 및 제어 향상

Aruba CX 8360 스위치 시리즈는 모든 스위치에서 분석을 통해 네트워크 측면의 실시간 가시성을 제공합니다. Aruba IOP를 활용하여 비즈니스에서 영향을 받기 전에 네트워크 문제를 자동으로 탐지하고 동적으로 해결함으로써 더 빨리 문제를 해결할 수 있습니다.

통합 NAE(Network Analytics Engine)는 지능형 모니터링을 수행하고, 실시간으로 문제를 탐지하고, 동향 분석으로 향후 보안 및 성능 문제를 예측 또는 방지합니다.

VMware® NSX 지원으로 물리적 인프라와 가상 인프라를 원활하게 연결하고, 탁월한 성능과 민첩성, 데이터 센터 네트워크 보안을 제공합니다.

Aruba Fabric Composer와 함께 사용할 경우 관리자는 가상 시스템, 포트 그룹, vSwitches, 물리적 NIC뿐 아니라 Aruba CX 스위치 포트에 연결된 방식에 대한 엔드 투 엔드 네트워크 가시성을 확보할 수 있습니다. 따라서 연결성 및 성능 관련 문제 해결이 대폭 간소화됩니다.

기술 사양

Aruba 8360-12C 포트 – 전원 3 팬 2 PSU 번들

Product Number	JL708A
미분기	지능적인 최신 고성능 스위치는 ToR 서버 연결 및 스케일아웃, 랙-랙, 스파인, 리프 패브릭 토폴로지 집계가 필요한 엔터프라이즈 캠퍼스 코어 및 데이터 센터용으로 설계되었습니다. 유연하고 혁신적인 방식으로 새로운 엔드 투 엔드 엔터프라이즈 엣지-클라우드 네트워크 연결 요건에 필요한 애플리케이션, 보안, 확장성을 충족할 수 있습니다. 이 모델은 40GbE/100GbE 12개가 제공됩니다. 포트-전원 공기 흐름.
포트	40GbE/100GbE(QSFP+/QSFP28) 포트 12개(옵션 4x10G/25G 브레이크아웃 케이블 지원)
메모리 및 프로세서	1.8GHz 4코어 64비트 16GB RAM, 32GB 플래시/스토리지
대기 시간	1µs
처리량	2,000Mpps
라우팅/스위칭 용량	최대 2.4Tbps, 모델에 따라 다름
입력 전압	100-127 및 200-240VAC
소비 전력	최대 550W
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	44.0 x 442.5 x 406.4mm
무게	8.01 kg

추가 기술 정보, 사용 가능한
모델 및 옵션에 대해서는
QuickSpecs를 참조하십시오.

ARUBA 글로벌 서비스

Aruba 글로벌 서비스는 네트워크 기술의 수명 주기를 단순화하고 가속화하므로 더 나은 예측력과 경제성으로 네트워크를 확장할 수 있습니다. 자체 네트워크를 운영하며 IT 효율 개선을 피하거나 일부 부담을 덜어내려는 모든 경우에 고객의 목표 달성에 적합한 HPE 서비스가 있습니다.

Aruba 글로벌 서비스에 대한 자세한 내용을 다음 웹사이트에서 알아보십시오.
arubanetworks.com/services/



Aruba 지원 서비스

지원 서비스를 이용하면 복잡한 업무가 줄어들고 팀 생산성이 향상되므로 기술 발전과 소프트웨어 릴리스에 보조를 맞출 수 있을 뿐만 아니라 지속적인 네트워크 운영에 필요한 고장 수리 지원도 받을 수 있습니다. 프리미엄 서비스 이용 시 적시에 정확한 도움을 받을 수 있습니다.

Aruba 전문 서비스

매우 지능적인 자본 및 특수 목적성 도구를 통해 고객이 Aruba 기술로부터 얻는 가치를 가속화하도록 설계된 다양한 표준 및 맞춤 전문 서비스를 제공합니다.

빠른 시작 서비스:

- 계획, 감사, 평가
- 아키텍처 검토 및 설계
- 배포, 이전, 지식 전달

선제적 엔지니어링 서비스:

- 지능적 운영
- 고객 경험 관리
- 네트워크 최적화

교육 서비스는 고객 팀이 빠르게 최신 지식을 함양하도록 지원합니다.

Aruba Network as-a-Service (NaaS)

NaaS 솔루션인 Aruba Managed Connectivity Services는 HPE GreenLake 서비스 제품군의 일부로서 네트워크 운영을 단순화하고 장비 처리를 가속화하며 Aruba 네트워크의 가치를 높여줍니다. 전문가 가이드와 자동화 기반 운영이 필요한 경우 [여기](#)에서 Aruba의 NaaS 접근방법에 대해 알아보시기 바랍니다.

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 여기에 포함된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

부품 및 자재: HPE에서 대상 하드웨어를 유지 관리하는 데 필요한 HPE 지원 교체 부품과 자재를 제공할 예정입니다.

제조업체의 작동 설명서, 제품 QuickSpecs 또는 기술 제품 데이터 시트에 명시된 최대 지원 수명 및/또는 최대 사용 제한에 도달한 부품 및 구성요소는 본 서비스의 일환으로 제공, 수리 또는 교체되지 않습니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
PSN1013094474KRRKO, June, 2022.