

ARUBA CX 9300 스위치 시리즈

고정 포트 L3 관리 이더넷 스위치



새로운 내용

- 25.6Tbps, 1U 고정 구성 (100/400GbE 포트 32개 지원). 서버, 스토리지, 패브릭 내 연결을 위한 유연하고 비용 효율적인 고밀도 10~400GbE를 제공하도록 설계되었습니다.
- 절감된 전력과 더 작은 설치 공간으로 서버 팜을 10GbE 및 25GbE에서 100GbE/400GbE EVPN-VXLAN 스파인 구성으로 전환할 수 있도록 하여 기업의 투

개요

Aruba CX 9300 스위치 시리즈는 25.6Tbps, 1U 고정 구성(100/400GbE 포트 32개 지원)을 제공합니다. 이 시리즈는 서버, 스토리지, 패브릭 내 연결을 위한 유연하고 비용 효율적인 고밀도 400GbE를 제공하도록 설계되었습니다. Aruba CX 9300 스위치 시리즈는 절감된 전력과 더 작은 설치 공간으로 서버 팜을 10GbE 및 25GbE에서 100GbE/400GbE EVPN-VXLAN 스파인 구성으로 전환할 수 있도록 하여 기업의 투자를 보호합니다. 최대 6,000대의 25G 서버 또는 최대 2,000대의 100G 서버로 구성된 대규모 데이터 센터 포드를 지원합니다. 이 시리즈는 700대의 25G 서버로 확장되는 현재 Aruba CX 8325-32C에 비해 확장성/밀도가 크게 향상

자를 보호합니다.

- 최대 6,000대의 25G 서버 또는 최대 2,000대의 100G 서버를 연결하는 대규모 데이터 센터 포드를 지원합니다.
- 최대 6,000대의 25G 서버 또는 최대 2,000대의 100G 서버를 연결하여 대규모 데이터 센터 포드 및 증가된 밀도를 지원합니다.
- Aruba Fabric Composer는 네트워크 패브릭 언더레이와 가상화된 오버레이의 자동화, 오케스트레이션, 중단 가시성을 크게 단순화합니다.

되었습니다.

특징

고성능 및 확장성

Aruba CX 9300 스위치 시리즈는 대규모 가상화 및 클라우드 네트워크의 최신 요구 사항을 충족합니다.

서버, 스토리지, 패브릭 내 연결을 위한 유연하고 비용 효율적인 고밀도 100/400GbE를 제공합니다.

브레이크아웃 케이블 확장성을 갖춘 Aruba CX 9300 스위치 시리즈를 사용하면 200GbE 하나를 100GbE 링크 두 개로 분할할 수 있습니다.

100GbE 포트는 25GbE 포트 4개로 나눌 수 있으며, 여기에 하나의 스위치 포트를 연결하고 서버 또는 기타 하위 시스템에 최대 4개의 어댑터 카드를 탑재할 수 있습니다.

400Gbps 포트는 4x100GbE, 2x200GbE 또는 1x400GbE로 구성할 수 있습니다.

이더넷 스토리지 패브릭

Aruba CX 9300 스위치 시리즈는 스토리지에 필요한 연결 특성과 대기 시간이 짧은 “무손실” 네트워크 QoS를 지원합니다.

여러 서버가 종속(SSD/플래시 기반) 스토리지 리소스를 공유하는 소프트웨어 정의 스토리지 및 HCI 솔루션에 적합합니다.

투자 보호

Aruba CX 9300 스위치 시리즈는 10GbE 및 25GbE에서 100GbE/400GbE로 쉽게 전환합니다.

감소된 전력과 더 작은 설치 공간으로 더 큰 확장성을 제공합니다.

지능적 분석

Aruba CX 9300 스위치 시리즈는 Aruba NAE(Network Analytics Engine)를 통한 실시간 모니터링과 문제 해결 기능을 제공합니다.

지능적인 데이터 사전 처리는 원격 측정의 원시 데이터를 실행 가능한 통찰력으로 바꿉니다.

기술 사양

Aruba CX 9300 스위치 시리즈

포트	SNMP RJ-45 직렬 RJ-45 OOBM 이더넷 포트 Micro USB
메모리 및 프로세서	32GB RAM, 1.7GHz 프로세서, 128GB m.2 SSD, 4GB mSATA, 128MB SPI 플래시, 16GB x2 SODIMM
처리량	5Bpps
라우팅/스위칭 용량	25.6Tbps
스위치 패브릭 속도	25.6Tbps
스위칭 기능	25.6Tbps
PoE 기능	해당 사항 없음
라우팅 기능	정적(IPv4/IPv6) RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP(IPv6 사용) PBR ECMP EVPN-VXLAN
적재 기능	해당 사항 없음
관리 특징	SNMP RJ-45 콘솔 포트 Micro USB 콘솔 포트
전력 공급장치 이름	2개의 FB 전원 공급 장치(R8Z97A)(추가 개방 전원 공급 장치 슬롯 없음) 포함, 경고: 200~225VAC 전용
입력 전압	8~32 포트 프로덕션 구성을 지원하려면 100~127/220~240VAC 220~240V 필요
소비 전력	최대: 600W 또는 615W, 유틸: 210W 또는 221W(모델에 따라 다름)
열 손실	4.435BTU/시(최대)
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	4.35 x 43.84 x 59cm
무게	11.85kg

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
PSN1014667999KRKO, September, 2022.