

ARUBA CX 8325 스위치 시리즈

고정 포트 L3 관리 이더넷 스위치



새로운 내용

- 고성능 Aruba 캠퍼스 코어 및 어그리게이션 스위치 및 데이터 센터 Top-of-Rack 스위치(6.4Tbps 스위칭 용량 포함).
- ArubaOS-CX는 REST API와 Python 스크립트를 사용하여 자동화합니다.
- Aruba Network Analytics Engine 모니터링 및 문제 해결.
- 중복 전원 공급 장치 및 팬 및 Aruba VSX로 고가용성, 가상화 및 단순성.
- 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE, 100GbE 연결을 포함한 소형 1U 스위치, 고급 레이어 2/3 기능 집합에 BGP, OSPF, VRF, VXLAN 및 IPv6가 포함됩니다.
- HPE 통합 및 혼합 사용 HPE 컴퓨팅, 스토리지 및 Aruba 네트워킹 구성 및 배포를 위한 새로운 Aruba 데이터 센터 네트워킹 솔루션

개요

캠퍼스(코어 및 어그리게이션)와 데이터 센터(Top of Rack) 스위치에 모두 적합한 Aruba 8325 스위치 서버. 이 혁신적인 솔루션은 모바일, 클라우드 및 IoT 시대의 네트워크 요구 처리에 대한 혁신적인 접근 방식을 제공합니다. Aruba 8325는 중요하고 복잡한 네트워크 작업을 자동화하고 간소화하는 최신 소프트웨어 시스템인 ArubaOS-CX를 기반으로 하고 향상된 내결함성을 제공하며, 예정되거나 예정되지 않은 플레인 제어 이벤트도 중 서비스가 중단되지 않도록 합니다. ArubaOS-CX의 주요 혁신은 마이크로서비스 스타일 모듈형 아키텍처, REST API, Python 스크립팅 기능 및 Aruba 네트워크 분석 엔진입니다. Aruba 8325 스위치 시리즈는 초소형 1U 폼 팩터에서 회선 속도 1GbE, 10GbE, 25GbE 및 40GbE를 제공합니다.

특징

게임의 규칙을 바꾸는 비즈니스 민첩성

Aruba 8325 스위치 시리즈는 모바일, 클라우드, IoT 시대의 교차 도메인 요구를 처리하는 혁신적이고도 강력한 접근 방식을 제공하는 캠퍼스 코어 및 어그리게이션 스위치 및 데이터 센터 Top of Rack 솔루션입니다.

ArubaOS-CX로 완전히 프로그래밍 가능하여 자동화 및 가시성을 확보

션 SKU(R9FXXX).

하고, 단순한 스크립팅으로 문제를 해결할 수 있습니다.

Aruba Network Analytics Engine은 단순한 Python 에이전트 및 REST API를 통해 네트워크, 시스템, 애플리케이션, 보안 등의 문제를 쉽게 모니터링하고 해결할 수 있습니다.

6.4Tbps 스위칭 용량으로 완벽하게 분산된 고속 아키텍처를 제공합니다.

BGP, OSPF, VRF 및 VXLAN에 대한 지원을 포함한 고급 레이어 2 및 레이어 3 기능으로 강력한 보안과 QoS를 제공합니다.

최신 소프트웨어 시스템이 간소화 및 자동화

Aruba 8325 스위치 시리즈는 복잡하고 중요한 다수의 네트워크 작업을 자동화 및 간소화하는 최신 소프트웨어 시스템인 새로운 ArubaOS-CX를 바탕으로 합니다.

내장된 시계열 대시보드를 통해 고객과 개발자는 과거 문제 해결뿐 아니라 과거 동향의 분석에 대한 소프트웨어 모듈을 개발하여 확장, 보안, 성능 병목 현상 등으로 인한 향후 문제를 예측 및 방지할 수 있습니다.

안정성, 독립 모니터링 및 개별 소프트웨어 모듈 재시작, 향상된 소프트웨어 서비스 가능성 기능을 포함합니다. 가용성 향상을 위해 개별 소프트웨어 모듈을 업그레이드하도록 할 수도 있습니다.

고성능 및 고가용성

Aruba 8325 스위치 시리즈는 고속의 완전히 분산된 아키텍처를 포함하고 최대 6.4Tbps의 전환 용량을 제공하여 대역폭 집약적 애플리케이션의 현재와 미래의 수요를 충족합니다.

Aruba의 고가용성 기술은 처음부터 끝까지 가용성, 가상화 및 단순성 요건을 제공하도록 설계된 Aruba VSX입니다. 중복 및 핫 스왑 가능한 전원 공급 장치 및 팬은 추가 복원력을 제공합니다.

초소형 1U 스위치는 짧은 대기 시간으로 회선 속도 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE 및 100GbE를 제공합니다. 1/10/25GbE의 48포트 + 40/100GbE의 8포트 또는 40/100GbE의 32포트를 제공하는 모델로 배포에 최적화됩니다.

새로운 Aruba 데이터 센터 네트워킹 솔루션 SKU(HPE용)

Hewlett Packard Enterprise와 Aruba는 가상화, vSAN, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA, VMware, Nutanix 애플리케이션 및 IaaS 서비스 제공을 포괄하는 다양한 HPE 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹을 포함하는 고도로 차별화된 사전 엔지니어링 IT 인프라 솔루션을 고객에게 제공합니다.

Aruba 10/25 및 40/100G CX 스위치는 이러한 솔루션의 일부로 배포할 수 있으며 흔히 HPE ProLiant DL/DX 서버, SimpliVity, Nimble, Synergy, Cray Shasta, Cray ClusterStor, Superdome Flex 및 HPE GreenLake와 함께 이러한 통합 솔루션으로 설계됩니다.

즉시 배포할 수 있는 통합 IT 데이터 센터 솔루션은 IT 서비스 제공을 단순화 및 가속하는 동시에 복잡한 솔루션을 배포하는 데 필요한 시간, 위험 및 전문성을 줄이도록 도와줍니다.

Aruba CX 스위치가 HPE 통합 및 혼합 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 구성 및 배포에 포함되어 있을 때 이러한 새로운 추적 SKU(R9FXXX)를 사용하십시오.

기술 사양

Aruba CX 8325 스위치 시리즈

포트	(48) 25G SFP28 포트 및 (8) 100G QSFP28 포트 또는 (32) 100G QSFP28 포트, 모델에 따라 다름
메모리 및 프로세서	CPU 2.2GHz 메모리, 드라이브 및 플래시 16GB RAM, 64GB SSD, 8GB 플래시 패킷 버퍼 32MB
처리량	1,905Mpps, 최대
라우팅/스위칭 용량	6.4Tbs, 최대
스위치 패브릭 속도	6.4Tbps
스위칭 기능	고속 완전 분산 아키텍처 스위칭에 6.4Tbps, 포워딩에 2,000Mpps를 제공합니다. 모든 스위칭 및 라우팅은 현재와 향후의 대역폭 집약적인 애플리케이션 요구 사항을 충족하기 위해 유선 속도를 기준으로 합니다.
적재 기능	이러한 스위치는 차세대 코어 및 집합 계층 요건뿐만 아니라 ToR(Top of Rack) 및 EoR(End of Row)에서 새로운 데이터 센터 요건도 충족합니다.
관리 특징	산업 표준 CLI[계층적 구조, SNMP v2c/v3, sFlow(RFC 3176), 원격 모니터링(RMON) 포함]
전력 공급장치 이름	현장 교체 가능, 운영 중 스왑 가능, 최대 2개의 전원 공급 장치.
입력 전압	100~240VAC
소비 전력	최대: 550W
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	(48) 4.35 x 43.84 x 53.6cm (32) 4.395 x 44.25 x 47.3cm
무게	(48) 10kg (32) 10.87kg

[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 꾀하거나 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
PSN1011156780KRKO, May 01, 2022.