

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G Front-to-Back 4xFan 2xPSU TAA Switch (S2T47A)



새로운 내용

2,000Mpps의 고성능. HPE Aruba Networking은 캠퍼스의 코어/어그리게이션 또는 데이터 센터의 ToR(Top of Rack) 또는 EoR(End of Row)용으로 설계되었습니다.

내장 REST API, Python 스크립트를 사용한 AOS-CX 자동화 및 프로그래밍, 업계 최고 수준의 VSX 이중화 및 이중 전원 공급 장치와 팬을 사용하여 고가용성 지원

HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine과 더불어 데이터 센터 및 캠퍼스 네트워크의 심층 세분화를 위한 동적 VXLAN과 BGP-EVPN을 사용하여 지능형 모니터링, 가시성 확보 및 문제 해

개요

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series는 캠퍼스(코어 및 어그리게이션) 및 데이터 센터(ToR 및 EoR) 스위치에 모두 적합합니다. 이 획기적인 솔루션은 모바일, 클라우드 및 IoT 시대의 네트워크 요구 충족을 위한 유연하고 혁신적인 접근 방식을 제공합니다. CX 8325 시리즈는 마이크로 서비스 스타일의 모듈식 아키텍처, REST API, Python 스크립팅 기능, NAE를 갖춘 AOS-CX를 기반으로 하며, 중요하고 복잡한 네트워크 작업을 자동화 및 간소화하고, 예정되거나 예정되지 않은 제어 플레인 이벤트 도중에 서비스가 중단되지 않도록 하는 최신 소프트웨어 시스템입니다. CX 8325 시리즈는 소형 1U 폼 팩터에서 회선 속도 1/10/25/40GbE를 제공합니다.

CX 8325P 모델은 공급업체의 5G(무선 액세스 네트워크) 및 엣지 컴퓨팅 배포를 위한 핵심 솔루션을 제공합니다. CX 8325H 모델은 소규모, 엣지 또는 코로케이션 데이터 센터와 다양한 컴퓨팅 및 스토리지 네트워킹 사용 사례에 적합한 고성능

결

1/10/25/40/100GbE 절반 폭 스위치입니다.

1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE, 100GbE
연결을 포함한 소형 1U 스위치.
고급 레이어 2/3 기능 세트를 BGP,
OSPF, VRF, VXLAN, EVPN, IGMP 및
IPv6가 포함됩니다.

CX 8325P-32C 스위치는 통신 범위 시간
을 지원하기 위한 PTP(1588v2), 클래스
C(G.8275.1/G.8275.2), 동시 이더넷
(SyncE, G.8262.1), 글로벌 탐색 위성 시
스템(GNSS)을 지원합니다

CX 8325H는 다음과 같은 두 개의 모델이
있습니다.
1/10/25GbE 포트 18개, 40/100GbE 포
트 4개를 지원하는 2.16Tbps 절반 폭 고
정 스위치
40/100GbE 포트 16개를 지원하는
4Tbps 절반 폭 고정 스위치

특징

게임의 규칙을 바꾸는 비즈니스 민첩성

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series는 모바일, 클라우드, IoT 시대의 교차 도메인 요구를 처리하는 혁신적이
고도 강력한 접근 방식을 제공하는 캠퍼스 코어 및 에그리제이션 스위치 및 데이터 센터 ToR(Top of Rack) 솔루션입니다.

HPE Aruba Networking CX 스위치 운영 체제(AOS-CX)에 맞춰 완전히 프로그래밍되어 자동화와 가상화를 제공하여 간
단한 스크립트 제작으로 문제 해결을 지원합니다.

HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine은 단순한 Python 에이전트 및 REST API를 통해 네트워크, 시스
템, 애플리케이션, 보안 등의 문제를 쉽게 모니터링하고 해결할 수 있습니다.

6.4Tbps 스위칭 용량으로 완벽하게 분산된 고속 아키텍처를 제공합니다. BGP, OSPF, VRF, EVPN, VXLAN 및 IGMP에
대한 지원이 포함된 고급 레이어 2 및 레이어 3 기능으로 강력한 보안과 QoS를 제공합니다.

CX 8325H는 서버, 스토리지 및 HCI 솔루션 배포 시 랙 공간과 비용을 절감하여 밀도, 고가용성 및 경제성의 균형을 유지
하는 데 도움을 주므로, 저밀도 네트워킹 I/O 및/또는 랙 공간이 제한적인 컴퓨팅 및 스토리지 네트워킹 사용 사례에 이상
적입니다.

최신 소프트웨어 시스템을 통한 간소화 및 자동화

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series는 복잡하고 중요한 다수의 네트워크 작업을 자동화 및 간소화하는 최신
소프트웨어 시스템인 새로운 HPE Aruba Networking CX 스위치 운영 체제(AOS-CX)를 바탕으로 합니다.

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

HPE Aruba Networking CX Switch 운영 체제(AOS-CX)의 기능은 CX Foundational 및 CX Advanced 소프트웨어 라이
선스로 구성됩니다.

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

모든 CX 스위치에는 AOS-CX가 무료로 포함되며 활성 상태의 영구적인 기본 제공 기능 세트가 함께 제공되어 다음과 같
이 엔터프라이즈 네트워크의 구축, 연결, 문제 해결에 필요한 모든 항목이 포함됩니다.

고성능 및 고가용성

HPE Aruba Networking CX 8325 스위치 시리즈는 고속 완전 분산 아키텍처가 포함되어 최대 6.4Tbps의 양방향 스위칭과 포워딩 속도 2000Mpps를 제공합니다. 모든 스위칭과 라우팅은 대역폭 집약적인 애플리케이션의 요구를 충족하기 위해 유선 속도로 이루어집니다.

HPE Aruba Networking VSX(Virtual Switching Extension)는 고가용성 기술로 처음부터 끝까지 가용성, 가상화 및 단순성 요건을 제공하도록 설계되었습니다. 중복 및 핫 스왑 가능한 전원 공급 장치 및 팬은 추가 복원력을 제공합니다.

컴팩트한 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.

CX 8325P-32C 스위치는 OSPF, BGP, VXLAN이 포함된 고급 레이어 3을 제공하여 10G 및 25G 포트를 최대 128개까지 지원합니다.

CX 8325H 스위치는 절반 폭의 단일 RU 폼 팩터로 고성능 고집적 1/10/25/40/100G 연결성을 제공합니다. 18개의 1/10/25GbE 포트와 4개의 40/100GbE 포트로 2.16Tbps를 처리하며 16개의 40/100GbE 포트로 4Tbps를 처리합니다.

새로운 HPE Aruba Networking 데이터 센터 솔루션

HPE Aruba Networking은 가상화, vSAN™, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA®, VMware®, Nutanix 애플리케이션 및 IaaS 서비스 제공을 포괄하는 다양한 HPE Compute, HPE Storage, HPE Networking을 포함하는 고도로 차별화된 사전 엔지니어링 IT 인프라 솔루션을 고객에게 제공합니다.

HPE Aruba Networking CX 스위치 10/25G 및 40/100G는 이러한 솔루션의 일부로 배포할 수 있으며 주로 HPE 플랫폼, 서버 및 GreenLake와 함께 이러한 통합 솔루션으로 설계됩니다.

즉시 배포할 수 있는 통합 IT DCN 솔루션은 IT 서비스 제공을 단순화 및 가속하는 동시에 복잡한 솔루션을 배포하는 데 필요한 시간, 위험 및 전문성을 줄이도록 도와줍니다. CX 스위치가 HPE 통합 및 혼합 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 구성 및 배포에 포함되어 있을 때 이러한 새로운 추적 SKU(R9FXXX)를 사용하세요.

CX 8325P 스위치는 1G, 10G, 25G, 40G, 100G 컴퓨팅 배포라는 유연성 있는 다양한 배포 모델을 제공하면서 핵심 HPE Telco 솔루션으로 더 나은 상호 운용성을 보장합니다.

CX 8325H 스위치는 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.

기술 사양		HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G Front-to-Back 4xFan 2xPSU TAA Switch
Product Number	S2T47A	
소비 전력	최대: 500W, 1705BTU/시간 유틸: 114W, 389BTU/시간	
열 손실	1705BTU/시간	
입력 전압	100~240AC	
포트	(16) 100G QSFP28 포트 및 (2) 10 SFP+ 포트	
스위칭 기능	4Tbps	
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.	
처리량	2000Mpps(최대)	
메모리 및 프로세서	CPU: AMD x86 8코어 메모리: 32GB, 128GB SSD 패킷 버퍼: 32MB	
전력 공급장치 이름	Fixed	
관리 특징	계층 구조를 갖춘 산업 표준 CLI, SNMP v2c/v3 sFlow(RFC 3176), 원격 모니터링(RMON), 정밀 시간 프로토콜(PTP Class C(G.8275.1/2))	
무게	(48) 10kg (32) 10,87kg	
제품 크기(미터법)	(48) 4.35 x 43.84 x 53.6cm (32) 4.395 x 44.25 x 47.3cm	
제품 보증	5년 보증(2019년 11월 1일 이전 구매) – 제한된 수명(2019년 11월 1일 이후 구매) 제품 구매 시 포함된 보증 및 지원 정보는 HPE 제품 보증을 참조하십시오.	

HPE Aruba Networking 서비스

HPE Aruba Networking 서비스는 네트워크 기술의 수명주기를 단순화하고 가속화하므로 더 나은 예측력과 경제성으로 네트워크를 확장할 수 있습니다. 자체 네트워크를 운영하며 IT 효율을 개선하려고 하거나 일부 부담을 덜어내려는 모든 경우에 고객의 목표 달성에 적합한 HPE 서비스가 있습니다.

HPE 서비스 – Aruba Networking에 대한 자세한 내용을 다음 웹사이트에서 알아보십시오. hpe.com/edge/services

지원 서비스를 이용해야 하는 이유

HPE 지원 포트폴리오는 팀의 생산성 개선과 네트워크의 효과를 극대화하기 위해, 핵심적인 지원 요소는 물론 사전 대응 및 예방 지원 기능을 제공합니다. HPE 지원 고객은 더 빠른 문제 해결, 간소화된 운영과 효율성, 네트워크 문제 감소의 혜택을 누릴 수 있습니다.

프로페셔널 서비스를 이용해야 하는 이유

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

프로젝트 기반 서비스에는 다음이 포함됩니다. 연간 구독 서비스에는 다음이 포함됩니다.

계획, 감사, 평가	네트워크 최적화
아키텍처 검토 및 설계	지능적 운영
배포, 이전, 지식 전달	고객 경험 관리

[교육 서비스](#)는 고객 팀이 빠르게 최신 지식을 함양하도록 지원합니다.

HPE GreenLake for Networking

NaaS 솔루션은 HPE GreenLake 서비스 제품군의 일부이며 네트워크 운영을 단순화하고 장비 처리를 가속화하며 HPE Aruba 네트워킹 솔루션의 가치를 높입니다. 팀을 위한 전문가 지침과 자동화 기반 운영이 필요한 경우 네트워킹용 [HPE GreenLake](#)를 통해 NaaS 접근 방식을 살펴보십시오.

[추가 기술 정보, 사용 가능한 모델 및 옵션에 대해서는 QuickSpecs를 참조하십시오.](#)

HPE.com 살펴보기

채팅상담

Copyright 2026 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.

AMD는 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. Microsoft는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. SAP HANA는 독일 및 기타 국가에서 SAP SE(또는 SAP 계열사)의 상표 또는 등록 상표입니다. VMware vSAN은 미국 및 기타 관할권에서 VMware, Inc. 및 그 자회사의 등록 상표입니다. sFlow는 InMon Corp.의 등록 상표입니다. 모든 타사 마크는 해당하는 소유자의 재산입니다. 모든 타사 마크는 해당하는 소유자의 재산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.

[PSN1014857444KRKO](#), 2월 02, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

