

# Aruba CX 6200 스위치 시리즈

고정 포트 L3 관리 이더넷 스위치



## 새로운 내용

- ACL, 든든한 QoS, 정적 및 액세스 OSPF 라우팅과 같은 일반 프로토콜을 지원하는 엔터프라이즈 등급 연결성.
- 8 멤버 VSF 스택킹으로 확장성 지원. 24 및 48 포트의 고정 및 모듈형 스위치 모델을 함께 배치하여 최대 384 포트를 확보할 수 있습니다.
- 모듈형 스위치에서 편리한 1/10GbE 업링크와 LRM 및 MACSec 256를 지원합니다.

## 개요

Aruba CX 6200 스위치 시리즈는 엔터프라이즈 지점 사무실, 캠퍼스, SMB 네트워크에 적절한 차세대 스택 가능 액세스 스위치 제품군입니다. Aruba CX 6200은 완전히 프로그래밍 가능한 OS와 Aruba Network Analytics Engine을 결합한 클라우드 중심 설계로, 업계 최고의 모니터링 및 문제 해결 기능을 액세스 레이어로 확장합니다. Aruba NetEdit 및 Aruba CX 모바일 애플리케이션을 지원하므로 구성이 완벽하고 구축하기 쉽습니다. 빠른 비차단 성능을 제공하는 강력한 Aruba Gen7 ASIC 아키텍처로 향후의 예측할 수 없는 요구에 네트워크를 대비하시기 바랍니다. Aruba VSF(Virtual Stacking Framework)를 사용하면 최대 8개의 스위치를 스택킹할

Aruba Network Analytics Engine을 통해 지능형 모니터링 및 가시성과 함께 740W(Class 4)~1440W(Class 6)의 PoE를 제공합니다.

- Aruba NetEdit은 Aruba CX Mobile App을 사용한 자동화, 구성과 검증, 원터치 배포 기능을 지원합니다.
- Aruba Dynamic Segmentation은 사용자와 IoT에 대한 간단한 액세스와 강화된 보안 기능을 제공합니다.
- 유연한 모듈형 스위치 모델이 복원력 개선을 위해 운영 중 스왑 가능한 중복 전원 공급 장치와 팬을 지원합니다.

수 있어 규모 있고 단순화된 관리 기능을 제공합니다. 이 시리즈에 감시 카메라, 무선 AP와 같은 IoT 디바이스를 지원하기 위해 내장된 고속 업링크와 최대 1440W의 PoE를 갖춘 고정(CX 6200F) 및 모듈형(CX 6200M) 스위치가 포함됩니다.

## 특징

### 자동화 및 분석

Aruba CX 6200 스위치 시리즈는 실시간 모니터링 및 문제 해결을 위한 내장 분석 기능으로 탁월한 가시성을 제공하여 문제를 더 빨리 해결합니다. Aruba NAE(Network Analytics Engine)는 네트워크 상태에 영향을 미칠 수 있는 이벤트를 자동으로 조사하고 분석합니다.

고급 원격 측정 및 자동화는 Python 에이전트 및 REST API를 사용하여 네트워크, 시스템, 애플리케이션 및 보안 관련 문제를 쉽게 식별하고 해결할 수 있는 기능을 제공합니다.

TSDB(Time Series Database)는 구성 및 작동 상태 데이터를 저장하여, 네트워크 문제를 신속하게 해결할 수 있게 해줍니다.

Aruba NetEdit은 빠른 네트워크 전역에 걸친 변경을 지원하는 자동화를 도입하고 네트워크 업데이트 이후 정책 준수를 보장합니다. 지능형 역량에는 검색, 수정, 검증(준수 확인 포함), 배포, 감사 기능이 포함됩니다.

Aruba CX Mobile App이 Aruba CX 6200 스위치 연결, 스테킹, 관리를 간소화합니다. 간소화된 구성 관리를 위해 스위치 정보를 Aruba NetEdit으로 가져올 수 있으며 네트워크 어디서든 구성 준수를 지속적으로 검증할 수 있습니다.

### 성능 및 전력

Aruba CX 6200 스위치 시리즈는 Aruba Gen7 ASIC과 함께 완전히 분산된 아키텍처를 사용하여 매우 낮은 대기 시간, 향상된 패킷 버퍼링, 저응형 전력 소비를 제공합니다. 모든 스위칭과 라우팅은 대역폭 집약적인 애플리케이션의 요구를 충족하기 위해 유선 속도로 이루어집니다.

Aruba VSF(Virtual Switching Framework)를 사용하면 고성능 프러트 플레인 스테킹을 사용하여 네트워크를 빠르게 확장할 수 있습니다. 유연함을 갖춘 내장된 SFP+ 포트를 사용하여 8멤버 스택을 생성하여 장거리 트랜시버를 사용하며 더 먼 거리를 담당하는 스택을 생성합니다.

최대 1440W IEEE 802.3at Class 6 PoE(Power over Ethernet)를 지원하는(포트당 최대 60W) Aruba CX 6200 모델을 사용하여 무선 액세스 포인트 및 IoT 디바이스를 구축하세요.

유연한 모듈형 스위치 모델이 복원력 개선을 위해 운영 중 스왑 가능한 중복 전원 공급 장치와 팬을 지원합니다.

### 더 스마트한 세분화

Aruba CX 6200 스위치 시리즈는 Aruba 유선 및 무선 인프라에서 사용자, 장치 및 애플리케이션 인식 정책을 자동으로 적용하고 시행하는 Aruba Dynamic Segmentation을 지원합니다.

자동화된 장치 프로파일링, 역할 기반 액세스 제어, 계층 7 방화벽 기능은 향상된 가시성과 성능을 제공하여 IT와 및 최종 사용자 모두에게 더 우수한 전체 경험을 제공합니다.

짧은 대기 시간과 고성능 사용 사례에 스위치-스위치 터널 및 VXLAN을 지원합니다.

## 기술 사양

## Aruba CX 6200 스위치 시리즈

|                     |  |
|---------------------|--|
| 포트                  | 48x 10/100/1000BASE-T 포트(최대), 모델에 따라 다름 4x 1/10G SFP 포트 PoE(일부 모델에서 사용 가능) |
| 메모리 및 프로세서          | 쿼드 코어 ARM Cortex™ A72 @ 1.8GHz   |
| 대기 시간               | 1Gbps: 2,28μSec 10Gbps: 1,46μSec   |
| 처리량                 | 최대 130.9Mpps, 모델에 따라 다름  |
| 라우팅/스위칭 용량          | 176Gbps(최대), 모델에 따라 다름   |
| PoE 기능              | 최대 740W의 클래스 Class 4 PoE 전력, 모델에 따라 다름                                     |
| 적재 기능               | 8 멤버   |
| 입력 전압               | 100V~120V/200V~240V  |
| 소비 전력               | 76W(230VAC, 최대), 모델에 따라 다름   |
| 최소 크기(높이 x 너비 x 깊이) | 4.39 x 44.2 cm x 32.7cm  |
| 무게                  | 5.10kg(최대), 모델에 따라 다름  |

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/](http://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 서비스**는 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 2023 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  
PSN1012684094KRKO, 4월, 2023.