

# Aruba CX 6100 스위치 시리즈

고정 포트 L3 관리 이더넷 스위치



## 새로운 내용

- 엔트리 레벨의 안정적이고 편리한 유선 액세스 연결을 제공하는 차세대 Layer 2 스위치 시리즈로 IT 운영을 간소화합니다.
- 편리한 내장형 1/10GbE 업링크 및 최대 370W의 Class 4 PoE가 적용된 12, 24, 48 포트 1U 모델로 적절한 규모의 구성이 가능합니다.
- 소형의 팬 없는 12포트 PoE 모델로 조용한 배포가 가능합니다.
- Aruba Central, Aruba NetEdit, 사용하기 간편한 웹 GUI 또는 업계

## 개요

Aruba CX 6100 스위치 시리즈는 지사 사무실, 미드 마켓 엔터프라이즈, SMB 네트워크에 적합한 최신 엔트리 레벨 액세스 스위치 제품군입니다. 안정적이고 단순하며 안전한 액세스용으로 설계된 Aruba CX 6100 스위치는 IoT, 모바일, 클라우드 애플리케이션을 지원하는 엔터프라이즈 네트워크에 편리한 유선 액세스 솔루션을 제공합니다. Aruba CX 포트폴리오 전체에서 사용되는 강력한 Aruba ASIC 아키텍처 및 프로그래밍형 AOS-CX 운영 체제로 미래의 예측 불가능한 요구에 적합하게 네트워크를 대비하여 더욱 일관되고 효율적인 작업자 경험을 제공합니다. Layer 2 스위치 시리즈는 최대 370W의 IEEE 802.3at Class 4 PoE로 편리한 내장형 고속 업링크를 통

표준 CLI로 유연한 관리와 단순한 구성이 가능합니다.

- RESTful API로 소프트웨어 정의가 지원됩니다.
- Layer 2 기능은 정적 라우팅으로 설정되며 스위치 소프트웨어 라이선싱이 필요하지 않습니다.

해 보안 카메라, 무선 AP와 같은 IoT 장치를 지원합니다. 소형의 팬 없는 12포트 모델은 조용한 업무 공간에서 사용하기에 적합합니다. 강력한 QoS, 정적 라우팅 지원, IPv6를 통해 Aruba CX 6100은 소유권을 간소화하며 스위치 소프트웨어 라이선싱 요건이 필요하지 않습니다.

## 특징

### 엔트리 레벨 Aruba CX 액세스 계층 스위치

Aruba CX 6100 스위치 시리즈는 고속 업링크 및 옵션 PoE로 기가비트 연결을 통해 엔터프라이즈 지사 사무실 및 SMB 네트워크에 엔트리 레벨의 안정적이고 편리한 유선 액세스 연결을 제공합니다.

Aruba CX 스위치 플랫폼 및 배포 도메인에서 Aruba AOS-CX 운영 체제를 사용하여 단순하고 일관된 작업자 경험을 제공합니다.

완전한 관리형 엔터프라이즈 등급 스위치가 정적 라우팅, ACL, 강력한 QoS, 트래픽 우선순위 지정, sFlow, IPv6 등을 지원하는 Layer 2 기능을 제공합니다.

편리한 내장형 1/10GbE 업링크 및 최대 370W의 Class 4 PoE가 적용된 12, 24, 48 포트 1U 모델로 적절한 규모의 배포가 가능합니다.

스위치 소프트웨어 라이선싱 또는 구독이 필요하지 않아 소유권이 간소화됩니다.

### 성능 및 전력

Aruba CX 6100 스위치 시리즈는 매우 짧은 대기 시간, 향상된 패킷 버퍼링, 적응형 전력 소비를 제공하는 Aruba ASIC로 설계됩니다.

최대 370W IEEE 802.3at Class 4 PoE(Power over Ethernet)를 지원하는(포트당 최대 30W) Aruba CX 6100 스위치 모델을 사용하여 무선 액세스 포인트 및 IoT 디바이스를 배포하십시오.

내장된 유선 속도 1/10GbE 업링크 4개로 사용자와 장치가 연결되는 액세스 계층에서 병목 현상을 제거합니다.

### 간소화된 구성 및 관리

Aruba CX 6100 스위치 시리즈는 Aruba Central, Aruba NetEdit, 사용하기 간편한 웹 GUI 또는 업계 표준 CLI로 유연한 관리와 단순한 구성이 가능합니다.

Aruba NetEdit은 빠른 네트워크 전역에 걸친 변경이 가능한 자동화를 소개하며 네트워크 업데이트 이후 정책 준수를 보장합니다.

Aruba Central을 이용해 유선, 무선 및 WAN에 대한 단일 관리 창을 통해 관리합니다.

초기 배포 또는 지속적인 구성 변경과 관련한 수동 IT 운영 작업을 줄이고 로컬 사용자 역할 및 LMA(local-MAC-Authentication)를 사용하여 무색 포트의 추가, 이동, 변경을 수용합니다.

네트워크 작업의 세분화된 프로그래밍 기능에 대해 REST API로 소프트웨어 정의가 지원됩니다.

## 기술 사양

## Aruba CX 6100 스위치 시리즈

포트	모델에 따라 다름
메모리 및 프로세서	듀얼 코어 ARM Cortex A9 @ 1016MHz 8GB DDR3, 최대, 모델에 따라 다름 16GB eMMC
대기 시간	1Gbps: 2.3µSec , 10Gbps: 2.6µSec, 최대, 모델에 따라 다름
처리량	최대 98.6Mpps, 모델에 따라 다름
스위칭 기능	176Gbps, 최대, 모델에 따라 다름
PoE 기능	370W, 최대, 모델에 따라 다름
입력 전압	100–127VAC / 200–240VAC
소비 전력	최대 전력(PoE 제외): 45W 최대 전력(PoE 포함) : 480W 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 여기에서 Aruba의 NaaS 접근방법에 대해 알아보시기 바랍니다.

올바른 구매 결정을 내리십시오.  
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기

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  
[PSN1013114991KRKO](#), 4월, 2023.