

# Aruba Instant On 1960 스위치 시리즈

Aruba Instant On 1960 24G 20p Class4 4p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 370W 스위치 (JL807A)



## 새로운 내용

- 최대 4개의 Aruba Instant On 1960 스위치를 스택킹하고 하나의 단일 IP 주소를 통해 관리하여 네트워크 관리를 간소화합니다. 로컬 및 클라우드 관리 스택킹 모드를 통해 스택킹을 지원합니다.
- 스마트 관리형 Layer 2+ 이더넷 스위치 시리즈는 비 PoE 및 PoE(Class 4 및 Class 6 PoE 지원) 모델을 위해 24포트 및 48포

## 개요

Aruba Instant On 1960 스위치는 소규모 기업 및 성장하는 기업용으로 설계된 고급 스마트 관리형 고정 구성의 기가비트 스택형 스위치로서 배포가 쉽고 가격이 합리적입니다. 이 스위치는 비즈니스 성장에 따라 확장되도록 설계되어, 더 많은 직원, 장치 및 애플리케이션을 간단하게 추가할 수 있습니다. Aruba Instant On 1960 스위치는 음성 및 화상 회의와 같이 대역폭을 많이 사용하는 오늘날의 애플리케이션을 처리하도록 설계되어, 일관된 연결을 통해 사용자 경험과 애플리케이션 성능을 향상합니다. 이러한 스위치는 유연한 관리 옵션(로컬 웹 GUI 또는 Instant On 모바일 앱 및 클라우드 기반 웹 포털)과 함께 제공됩니다.

트로 배포할 준비가 되어 있습니다.

- Aruba 1960 집적 스위치는 12개의 10GBase-T 및 4개의 SFP+ 포트와 함께 제공되어 서버, 네트워크 스토리지 장치, 액세스 스위치에 10G 연결을 제공합니다.
- 대역폭이 많이 필요한 환경의 경우, 10GBase-T 및 SFP+ 업링크 포트는 초고속 네트워크 속도를 제공하고 트래픽 병목 현상을 거의 제거합니다.
- Aruba Instant On 모바일 앱 및 /또는 클라우드 기반 웹 포털로 현장에서 또는 원격으로 간편하게 네트워크를 관리할 수 있습니다.
- 제한된 평생 보증

## 특징

### 고급 소규모 기업용 10GbE 네트워킹 및 고급 기가비트

Aruba Instant On 1960 스위치 시리즈의 각 모델에는 서버, 네트워크 스토리지 장치 또는 다른 스위치를 연결할 수 있는 4개의 10GbE 연결이 포함되어 있습니다.

2개의 10GBASE-T 연결은 최대 100m 거리까지 단순하고 저렴하며 높은 대역폭 연결을 지원하기 위해 구리 범주 6a 케이블을 통해 10GbE를 제공합니다.

PoE 모델의 경우 액세스 포인트, 감시 카메라, VoIP 전화 같은 Class 4 PoE 장치에 대해 최대 30W PoE 전력 공급이 가능하고 팬틸트줌(pan-tilt zoom) 카메라 및 비디오 지원 IP 전화 같은 Class 6 PoE 장치에 대해 최대 60W PoE 전력 공급이 가능합니다.

### 소규모 조직에 대한 네트워크 배포 및 관리 간소화

Aruba Instant On 1960 스위치 시리즈는 중소기업의 향상된 유연성을 위해 완전한 선택 포트폴리오를 제공합니다. PoE 및 비 PoE로 구성된 2개의 24포트 및 2개의 48포트 모델과 12포트 10기가비트 집적 스위치 등 5개 모델로 구성되어 있습니다.

24포트 및 48포트 PoE 모델은 최신 PoE 전원의 IoT 장치를 지원하기 위해 각각 370W 및 600W의 전원 할당을 제공합니다.

Aruba Instant On 1960 스위치 시리즈는 2가지 관리 모드인 Instant On 클라우드 관리(모바일 앱 및/또는 웹 포털을 통한 액세스) 및 로컬 웹 GUI를 사용한 배포가 가능합니다.

각 스위치의 전면 패널에는 러기지 태그라고 하는 풀아웃 태그가 있습니다.

태그에는 Instant On 모바일 앱을 통한 손쉬운 스위치 온보딩을 위한 스위치 ID 정보(SKU 번호, SKU 이름, 일련 번호, MAC 주소)가 포함된 QR 코드가 들어 있습니다.

### 클라우드 관리 스택킹을 통한 사용 용이성

Aruba Instant On 모바일 앱과 클라우드 기반 웹 포털을 사용하면 클라우드 관리 스택킹을 쉽게 수행할 수 있습니다. 권장 사항에 따라 최대 4개의 Aruba Instant On 1960 스위치를 스택킹하고 단일 엔티티로 관리할 수 있습니다.

Aruba Instant On 모바일 앱은 자동으로 구성원을 감지하므로 여러 스택 구성원을 원격으로 쉽게 설정하고 관리할 수 있습니다.

자동화된 구성과 간소화된 워크플로를 통해 사용자는 장치를 재부팅할 필요 없이 단일 대시보드를 통해 모든 스택 구성원을 관리할 수 있습니다.

### 네트워크를 보호하기 위한 견고한 보안

Aruba Instant On 1960 스위치 시리즈를 사용하면 VLAN 및 액세스 제어 목록을 사용하여 어떤 사용자가 어떤 데이터를 볼 수 있도록 할지 설정할 수 있습니다.

알려지고 인증된 사용자만 네트워크에 액세스할 수 있도록 RADIUS 서버를 통해 802.1X를 활용합니다.

자동 DOS(서비스 거부) 모니터를 지원하고 네트워크를 악의적인 공격으로부터 보호합니다.



기술 사양

Aruba Instant On 1960 24G 20p Class4 4p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 370W 스위치

Product Number	JL807A
미분기	소규모 및 성장하는 기업을 위해 설계된 고성능, 스마트 관리형 스택형 스위치이며, 쉽고 빠른 설정과 신뢰할 수 있는 보안을 제공합니다. 1G 및 10G 속도로 최대 4개의 1960 스위치를 스택킹하고 단일 IP 주소를 통한 관리를 가능하게 하여, 네트워크 운영을 단순화하고 로컬 및 클라우드 관리 스택킹을 둘 다 지원합니다. 로컬 웹 GUI, Instant On 모바일 앱 또는 클라우드 기반 웹 포털을 사용하여 언제 어디서나 스위치를 빠르게 설정하고 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
포트	24 RJ-45 10/100/1000 PoE(CL4 및 CL6) 포트, 2 SFP+ 10GbE 포트, 2 10GBASE-T 포트
메모리 및 프로세서	단일 코어 ARMv7 Cortex-A9 @800MHZ
처리량	95Mpps
스위칭 기능	128Gbps
PoE 기능	총 370W PoE 전력(클래스 6 PoE는 최대 240W 또는 클래스 4 PoE는 최대 370W)
적재 기능	4H 높이
관리 특징	Aruba Instant On Cloud 웹 브라우저 SNMP 관리자
입력 전압	100~240VAC
소비 전력	최대: 100~127V: 500W 200~220V: 480W 유틸: 100~127V: 40W 200~220V: 80W
제품 크기(미터법)	35.05 x 44.25 x 4.4cm
무게	4.7 kg



[추가 기술 정보, 사용 가능한 모델 및 옵션에 대해서는 QuickSpecs를 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.  
[arubanetworks.com/services/](http://arubanetworks.com/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 다음 연간 구독 서비스에는 다음이 포함됩니다. 이 포함됩니다.

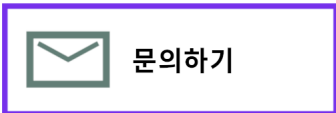
- 계획, 감사, 평가
- 아키텍처 검토 및 설계
- 배포, 이전, 지식 전달
- 네트워크 최적화
- 지능적 운영
- 고객 경험 관리

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

### HPE GreenLake for Networking

NaaS 솔루션인 HPE Aruba Networking 매니지드 연결성 서비스는 HPE GreenLake 서비스 제품군의 일부로서 네트워크 운영을 단순화하고 장비 처리를 가속화하며 HPE Aruba Networking 네트워크의 가치를 높여줍니다. 전문가 가이드와 자동화 기반 운영이 필요한 경우 [여기](#)에서 HPE Aruba Networking의 NaaS 접근방법에 대해 알아보시기 바랍니다.

올바른 구매 결정을 내리십시오.  
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.



Copyright 2024 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  
[PSN1014132933KRKO](#), 10월, 2024.