

# ARUBA 2930F 24G 4SFP+ 스위치 (JL253A)

고정 포트 L3 관리 이더넷 스위치



## 새로운 내용

- Aruba ClearPass Policy Manager 및 Aruba AirWave를 통해 쉽게 배포 및 관리할 수 있는 Aruba Layer 3 스위치 시리즈.
- 제로 터치 프로비저닝(ZTP, Zero Touch Provisioning) 및 클라우드 기반 Aruba Central 지원을 통한 간소화.
- 8채시 VSF 스택킹으로 확장.
- 편리한 내장 1GbE 또는 10GbE 업링크 및 최대 740W PoE+

## 개요

Aruba 2930F 스위치 시리즈는 모바일 사용자에게 최적화된 디지털 작업 공간을 생성하는 고객을 위해 설계되었습니다. 이 Layer 3 액세스 스위치는 Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave, 클라우드 기반 Aruba Central과 같은 고급 보안 및 네트워크 관리 툴을 통해 쉽게 배포 및 관리할 수 있습니다. VSF(Virtual Switching Framework)는 엔터프라이즈 에지, SMB 및 지사 사무실에 스택킹 확장과 단순성을 제공합니다. 2930F는 RIP 라우팅, 액세스 OSPF, 10GbE 업링크, 최대 740W PoE+, 강력한 QoS 지원으로 높은 성능 및 가치를 제공하며 소프트웨어 라이선스가 필요 없습니다.

## 특징

### 고성능 Access Layer 스위치

Aruba 2930F 스위치 시리즈는 성능, 보안과 엔터프라이즈 에지, SMB 및 지사 네트워크에 대한 사용 용이성을 제공합니다.

Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave 및 Aruba Central과 같은 통합된 관리 도구를 갖춰 디지털 작업에 맞게 최적화되어 있습니다. PoE 우선 순위, VLAN 구성, 로그 AP 격리를 위해 Aruba 액세스 포인트에 연결될 때 자동으로 최적의 구성을 제공합니다.

편리한 내장 1GbE 또는 10GbE 업링크 및 PoE+ 모델은 VSF(Virtual Switching Framework)로 시작해 적당한 규모의 네트워크 액세스 성능을 제공합니다.

견고한 Layer 3 기능 세트에는 액세스 OSPF, 정적 및 RIP 라우팅, ACL, sFlow, IPv6가 포함되며 소프트웨어 라이선스가 필요 없습니다.

### 고성능 및 에지에서 전원

Aruba 2930F 스위치 시리즈는 SDN 최적화, 낮은 대기 시간, 향상된 패킷 버퍼링, 적응형 전원 소모 등의 특성과 함께 모바일 캠퍼스를 활성화하기 위해 강력한 Aruba ProVision ASIC를 통해 설계되었습니다.

선택 가능한 큐 구성 및 특정 네트워크 애플리케이션 요구 사항을 충족하는 관련 메모리 버퍼링을 사용하여 성능을 향상합니다.

VSF(Virtual Switching Framework)는 최대 8개의 물리적 스위치를 보다 간편하고 단순하며 보다 민첩한 네트워크를 위한 하나의 논리적 장치로 가상화합니다.

무선 액세스 포인트, 카메라 및 전화를 위해 최대 740W 내장형 PoE+ 전원을 지원합니다.

### 믿을 수 있는 보안 및 서비스 품질

Aruba 2930F 스위치 시리즈에는 내부 및 외부의 공격으로부터 데이터를 보호하면서 끊임없이 변화하는 기업 정책 및 준수를 충족하는 네트워크를 구축할 수 있는 보안 및 서비스 기능의 품질이 포함됩니다.

유연한 인증 옵션은 802.1X, MAC 및 웹 인증 등 표준 기반 보안 프로토콜을 포함하여 보안 및 정책 중심의 애플리케이션 인증을 향상합니다.

강력한 다단계 액세스 보안 제어에는 소스 포트 필터링, RADIUS/TACACS+, SSL, 포트 보안, MAC 주소 잠금이 포함됩니다.

### 통합된 유선/무선 관리로 단순화

Aruba 2930F 스위치 시리즈는 유선 및 무선 사용자 간의 통합되고 일관된 정책을 위해 Aruba ClearPass Policy Manager를 지원하며 게스트 로그인, 사용자 온보딩, 네트워크 액세스, 보안, QoS, 기타 네트워크 정책의 구현 및 관리를 단순화합니다.

무인 프로비저닝 관리와 유선 및 무선 네트워크 장치 모니터링을 위한 공용 플랫폼을 제공하기 위해 Aruba Airwave Network Management 소프트웨어를 지원합니다.

클라우드 기반 관리는 Aruba Central에서 지원합니다.

RMON 및 sFlow는 통계, 기록, 경보 및 이벤트에 대한 고급 모니터링 및 보고 기능을 제공합니다.

출력 대역 외 이더넷 관리 포트가 네트워크 데이터 트래픽에서 세그먼트화된 관리 트래픽을 유지합니다.

## 기술 사양

## Aruba 2930F 24G 4SFP+ 스위치

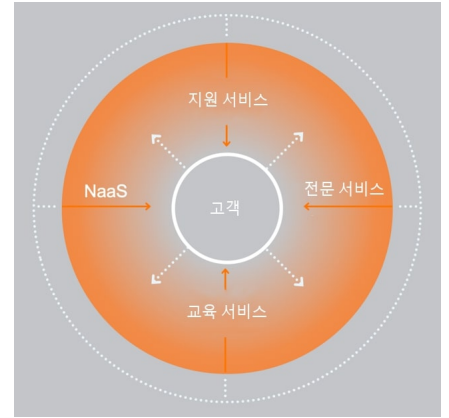
Product Number (SKU)	JL253A
미분기	인기 있는 Aruba 28포트 Gig + 10G 액세스 스위치. 이 모델은 24x 10/100/1000 포트 및 4x 10G / 1G SFP+ 트랜시버 슬롯(업링크 연결용)을 제공합니다.
포트	(24) RJ-45 자동 감지 10/100/1000 포트 (4) SFP+1/10GbE 포트 PHY 미포함
메모리 및 프로세서	듀얼 코어 ARM Coretex A9 @ 1016MHz 1GB DDR3 SDRAM 패킷 버퍼 사이즈: 12.38 MB 4.5MB 수신/7.875MB 송신 4GB eMMC
대기 시간	1000Mb 지연: 3.8µs 미만 10Gbps 지연: 1.6µs 미만
처리량	최대 95.2Mpps
스위칭 기능	128Gbps
관리 특징	Aruba AirWave Central 네트워크 관리 IMC(Intelligent Management Center, 지능형 관리 센터) 명령줄 인터페이스 웹 브라우저 구성 메뉴 SNMP 관리자 Telnet RMON1 FTP 대역 외 관리(직렬 RS-232C 또는 마이크로 USB)
입력 전압	100~127 / 200~240 VAC, 등급
작동 습도 범위	15 ~ 95% @ 104°F (40°C) (비응결)
소비 전력	29.3W(최대)
열 손실	100BTU/시간(105.5kJ/시간)
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	4.39 x 44.25 x 20.02cm
무게	2.41kg

추가 기술 정보, 사용 가능한 모델 및 옵션에 대해서는 [QuickSpecs](#)를 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



공유하기



업데이트하기

**aruba**  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

Copyright 2020 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.  
[PSN1008995329KRKO](#), September 21, 2020.