

HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ TI 스위치 (JL824A)

고정 포트 L3 관리 이더넷 스위치



새로운 내용

- 고정 계층 3 라우팅, RIP, 고집적 10GbE 업링크, PoE+ 모델로 음성, 영상, 무선에 적합한 기가비트 이더넷 액세스 스위치를 지원합니다.
- 여러 장치에서 플러그 앤 플레이 장치 집계 및 링크 집계를 지원하는 IRF 기술로 네트워크 중복성과 리소스 활용도가 개선됩니다.

개요

HPE FlexNetwork 5140 TI 스위치 시리즈는 중대형 엔터프라이즈 캠퍼스 네트워크의 액세스 계층에서 확장성, 고가용성, 낮은 TCO를 제공합니다. 이 시리즈는 엔터프라이즈급 QoS 및 보안, Hewlett Packard Enterprise IRF(Intelligent Resilient Fabric) 적재, 고정 Layer 3 라우팅 및 RIP; 편리하고 고정된 10GbE 업링크 포트, PoE+, ACL, IPv6을 제공하는 한편 에너지 효율 이더넷을 통해 에너지 절감을 제공합니다. HPE FlexNetwork 5140 TI 스위치 시리즈에 포함된 SmartMC(Smart Management Center)는 내장형 네트워크 관리 툴로서 소형 및 중형 네

- SmartMC(Smart Management Center)와 함께 네트워크 관리 기능이 내장됩니다.
- 유휴 상태 포트를 에너지 절감 모드로 자동으로 전환하고 사용하지 않는 포트를 종료하는 것과 같은 에너지 절감 친환경 설계 기능이 포함됩니다.

트위크에서 중앙 집중식 관리 및 운영을 위해 추가 비용 없이 활용할 수 있습니다. 또한 이 시리즈는 전체 네트워크의 단일 보기를 지원하는 HPE IMC(Intelligent Management Center)로 관리 가능합니다.

특징

확장성과 높은 가용성

HPE FlexNetwork 5140 EI 스위치 시리즈는 HPE IRF(Intelligent Resilient Fabric) 기술로 확장성을 지원하고 네트워크의 안정성을 개선합니다. IRF 스택킹은 2개 이상의 스위치가 단일 L2 스위치 및 L3 라우터 역할을 수행하는 가상의 탄력적인 스위칭 패브릭을 지원합니다.

IRF 스택킹은 중단 없는 L2 전환 및 L3 전달로 성능과 안정성을 강화하고, 더욱 단순하고 민첩한 네트워크로 운영 복잡성을 줄여줍니다.

고정 업링크 4개(SFP, SFP+ 및 10GBASE-T)로 대역폭 집약적 애플리케이션의 성능을 지원합니다.

Spanning Tree/MSTP, RSTP, 스마트 링크와 같은 프로토콜을 지원하는 링크 중복성으로 우수한 성능을 제공합니다.

포괄적인 보안 제어

HPE FlexNetwork 5140 EI 스위치 시리즈는 보다 우수한 보안 및 정책 중심의 애플리케이션 인증을 위해 802.1X 및 MAC 인증을 포함하는 유연한 인증 방법을 지원합니다. 사용자당 액세스 제어 목록(ACL)은 ID 기반 보안 및 액세스 제어를 제공합니다.

ACL은 IP Layer 2부터 Layer 4 트래픽 필터링을 제공하며 글로벌 ACL, VLAN ACL, 포트 ACL 및 IPv6 ACL을 지원합니다.

방송에서 미인증 호스트를 차단하여 네트워크 데이터의 도청 또는 도난을 방지하는 ARP 감지 및 ARP 패킷 검증과 같은 기능으로 동적 ARP 보호를 지원합니다.

HPE IMC(Intelligent Management Center) EAD(End User Admission Domination)를 적용한 중앙 집중식 보안 정책 관리 및 네트워크 보호로 보안 정책, 네트워크 액세스 제어, 액세스 권한 제어 정책을 통합하여 효율적인 보안 시스템을 구성합니다.

SSHv2, SSL 및/또는 SNMPv3를 통한 액세스 암호화 방법(CLI, GUI 또는 MIB)과 DHCP 보호, IP 소스 감시, RADIUS/HWTACAS를 포함한 기타 기능으로 보안을 강화합니다.

관리 간소화

HPE FlexNetwork 5140 EI 스위치 시리즈는 HPE IMC(Intelligent Management Center)로 원활하게 관리할 수 있어 포괄적인 구성, 준수 및 정책 관리를 통해 일관된 네트워크 경험을 갖는 엔드-투-엔드 네트워크 투명성을 제공합니다.

웹 기반 GUI가 적용된 내장형 네트워크 관리 툴인 SmartMC를 지원하여 운영을 간소화하고 중앙 집중식 관리를 개선합니다. 구성 백업, 소프트웨어 버전 관리, 원활한 스위치 교체와 같은 기능을 지원합니다.

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

서비스 품질 개선

HPE FlexNetwork 5140 EI 스위치 시리즈는 Layer 2 및 3 정보를 기반으로 하는 여러 일치 기준을 사용하여 트래픽을 나누는 고급 분류자 기반 QoS를 지원하며, 우선순위 레벨 및 속도 제한 설정과 같은 QoS 정책을 포트, VLAN 또는 전체 스위치의 일부 트래픽에 적용합니다.

다음과 같은 지원되는 정책 조치로 트래픽 우선 순위를 제공합니다. SP(Strict Priority) 대기, WRR(Weighted Round Robin), WRED(Weighted Random Early Detection), SP+WRR 및

CAR(Committed Access Rate)과 회선 비율에 기반한 트래픽 감시.
방송 제어 및 방송 트래픽 속도 제한으로 원하지 않는 네트워크 트래픽
을 줄여 원하지 않는 네트워크 방송 트래픽이 감소합니다.

기술 사양

HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ 티 스
위치

Product Number	JL824A
포트	(48) RJ-45 자동 감지 10/100/1000 포트 (4) SFP+ 고정 1000/10000 SFP+ 포트
처리량	최대 132Mpps
라우팅/스위칭 용량	176Gbps
PoE 기능	370W PoE+
적재 기능	IRF 9 스위치
관리 특징	IMC – 지능형 관리 센터 SmartMC 명령줄 인터페이스 웹 브라우저 SNMP 관리자
입력 전압	100–240VAC, 정격 –54 ~ –57VDC, 정격(선택한 전원 공급 장치에 따라 다름)
소비 전력	478W(최대)
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	4.36 x 44 x 40cm
무게	6kg
제품 보증	제한된 평생 보증: 제품 구매에 포함된 보증 및 지원 정보에 대해서는 www.hpe.com/networking/warrantysummary 를 참조하십시오. 소프트웨어 릴리스: 제품 구입으로 제공되는 소프트웨어 릴리스에 대한 자세한 내용은 www.hpe.com/networking/warrantysummary 를 참조하십시오.



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

HPE Pointnext Services

기술과 전문 지식을 결합하여 비즈니스를 성장시키고 미래를 준비할 수 있도록 HPE Pointnext Services가 도와드리겠습니다.

HPE Pointnext Services의 운영 서비스

HPE Pointnext Tech Care에서는 혁신을 계속 실현할 수 있도록 제품별 전문가와의 신속한 연결, AI 기반 디지털 경험, 일반 기술 안내를 제공합니다. 더욱더 신속한 문제 해결과 큰 가치를 위해 IT 지원을 처음부터 재정의했습니다. HPE Pointnext Tech Care는 문제가 생긴 부분만 고치는 것이 아니라 작업을 수행하는 더 나은 방법을 계속 탐색하여 비즈니스 목표를 달성하는 데 집중하도록 지원합니다.

HPE Pointnext Complete Care는 IT 환경 전반을 최적화하는 전체적 접근방식의 모듈형 엣지 투 클라우드(edge-to-cloud) IT 환경 서비스로서, 맞춤화된 고객 중심의 경험을 통해 합의된 IT 성과 및 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 해줍니다. 지정된 HPE Pointnext Services 전문가 팀이 모든 서비스를 제공합니다.

HPE Integration and Performance Services는 개별적 요구, 워크로드, 기술에 기반한 여러 서비스를 통해 제품 수명주기의 모든 단계에서 경험을 맞춤화할 수 있도록 도와줍니다.

- 조언, 설계 및 전환
- 재무 서비스
- 구축
- GreenLake 관리 서비스
- 통합 및 마이그레이션
- 폐기 및 삭제
- 운영 및 개선
- IT 교육 및 인적 개발

기타 관련 서비스

HPE 교육 서비스는 포괄적인 범위의 서비스를 제공하여 직원이 디지털 전환에 필요한 역량을 키울 수 있도록 지원합니다. 추가 질문이나 지원 옵션은 HPE 영업 상담원 또는 해당하는 공인 채널 파트너에게 문의하시기 바랍니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 HPE에서 교체한 디스크 또는 대량 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 선택 사항입니다.

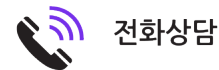
HPE GreenLake

HPE GreenLake는 시장을 선도하는 HPE의 IT as-a-Service 제품으로서, 하나의 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티클라우드, 엣지 등 위치에 관계없이 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다. HPE GreenLake는 온프레미스 워크로드용 퍼블릭 클라우드 서비스와 인프라를 제공하며, 종량제 결제 모델로 완벽하게 관리됩니다.

IT 파이낸싱 솔루션 등 추가 서비스는 [여기를 참조해 주십시오.](#)

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



HPE GreenLake 알아보기



- 구매하기
- 공유하기
- 업데이트하기

**Hewlett Packard
Enterprise**

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.
[PSN1013240845KRKO](#), 2월, 2023.