

HPE Networking Comware 스위치 시리즈 5140 티



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.
- 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.

개요

HPE Networking Comware 스위치 시리즈 5140 티는 중대형 엔터프라이즈 캠퍼스 네트워크의 액세스 계층에서 확장성, 고가용성, 낮은 TCO를 제공합니다. 이 시리즈는 엔터프라이즈급 QoS 및 보안, HPE IRF(Intelligent Resilient Fabric) 적재, 고정 레이어 3 라우팅 및 RIP, 편리하고 고정된 10GbE 업링크 포트, PoE+, ACL, IPv6를 제공하는 한편 에너지 효율 이더넷을 통한 에너지 절감을 지원합니다.

HPE Networking Comware 스위치 시리즈 5140 티에 포함된 SmartMC(Smart Management Center)는 내장형 네트워크 관리 툴로서 소형 및 중형 네트워크에서 중앙 집중식 관리 및 운영을 위해 추가 비용 없이 활용할 수 있습니다. 또한 이 시리즈는 전체 네트워크의 단일 보기를 지원하는 HPE Aruba Networking IMC로 관리 가능합니다.

특징

확장성과 높은 가용성

HPE Networking Comware 스위치 시리즈 5140 티는 HPE IRF(Intelligent Resilient Framework) 기술로 확장성을 지원하고 네트워크의 안정성을 개선합니다. IRF 스택킹은 2개 이상의 스위치가 단일 L2 스위치 및 L3 라우터 역할을 수행하는 가상의 탄력적인 스위칭 패브릭을 지원합니다.

HPE 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 Networking Comware 스위치 시리즈 5140 티는 더 우수한 보안과 정책 중심의 애플리케이션 인증을 위해 802.1X 및 MAC 인증을 포함한 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 Aruba Networking IMC 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 Networking Comware 캠퍼스 스위치 시리즈 5140 티는 HPE Aruba Networking IMC로 원활하게 관리하여 포괄적인 구성, 규제 준수 및 정책 관리를 통해 일관된 네트워크 경험과 함께 엔드 투 엔드 네트워크 투명성을 제공할 수 있습니다.

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 Networking Comware 스위치 시리즈 5140 티는 레이어 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 정체 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 트래픽을 줄여 원하지 않는 네트워크 방송 트래픽이 감소합니다.



기술 사양

HPE Networking Comware 스위치 시리즈 5140
E1

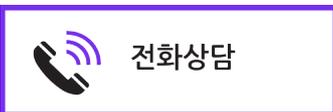
포트	10/100/1000 포트 48개(최대), 또는 100/1000Mbps SFP 16개 및 이중 특성 100/1000 포트 8개, SFP+ 고정 1000/10000 SFP+ 포트 4개, 일부 모델 PoE+에서 사용 가능한 1G BASE-T 포트 2개(최대), 모델에 따라 다름
메모리 및 프로세서	512MB SDRAM, 256MB 플래시
대기 시간	1000Mb 지연 시간: < 5 μ s 10Gbps 지연 시간: < 3 μ s
처리량	132Mpps, 최대, 모델에 따라 다름
스위칭 기능	176Gbps, 최대, 모델에 따라 다름
PoE 기능	370W PoE+ 최대, 모델에 따라 다름
라우팅 기능	테이블 크기: 1024개 항목, MAC 주소: 항목 16,384개 IPv6 지원 인증
적재 기능	IRF 9 스위치
관리 특징	HPE Aruba Networking IMC – 지능형 관리 센터, SmartMC, 명령줄 인터페이스, 웹 브라우저, SNMP 관리자
전력 공급장치 이름	전원 공급 장치 최소 1개 필요(별도 주문)
입력 전압	AC 전압: 100VAC~240VAC



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

올바른 구매 결정을 내리십시오. HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



- 구매하기
- 공유하기
- 업데이트하기



HPE 서비스

귀사가 전환 여정의 어떤 부분을 진행 중이든 상관없이, HPE 서비스는 언제 어디서나 필요한 방식으로 전문 지식을 제공해 드리겠습니다. 전략 및 기획, 구축, 진행 중인 운영 및 그 이상까지, HPE의 전문가들이 귀사의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

컨설팅 서비스

전문가들이 귀사의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

관리형 서비스

HPE가 귀사의 IT 운영을 관리하므로 귀사는 통합 제어를 확보하여 혁신에 집중할 수 있습니다.

운영 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일일 IT 운영 작업을 관리하는 동시에 귀중한 시간과 리소스를 절감하십시오.

- HPE Complete Care 서비스: 귀사의 전체 IT 환경을 최적화하도록 돕고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 이루는 것을 지원하도록 설계된 모듈 서비스입니다. 이러한 모든 서비스는 지정된 HPE 전문가 팀이 제공합니다.
- HPE Tech Care 서비스: HPE 제품을 위한 운영 서비스 환경입니다. 이 서비스를 통해 제품 특화 전문가, AI 기반 디지털 환경, 일반 기술 지침을 이용할 수 있으므로, 위험을 줄이고 더 효율적인 작업 방법을 찾는 데 도움이 됩니다.

라이프 사이클 서비스

맞춤 프로젝트 관리와 구축 서비스를 통해 귀사의 특정 IT 구축 프로젝트 요구 사항을 해결하십시오.

HPE Education Services

모든 산업 분야의 IT 전문가와 비즈니스 전문가를 위해 설계된 교육 및 인증입니다. 학습 경로를 생성하여 특정 주제에 대한 숙련도를 강화하십시오. 유연하고 지속적인 학습 옵션을 통해 귀사의 비즈니스에 가장 적합한 교육 일정을 예약할 수 있습니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 Hewlett Packard Enterprise에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 서비스 기능 옵션입니다. CDMR(포괄적인 결함 재료 보유)은 모든 데이터 보존 구성요소를 보관하게 해 줍니다.

HPE GreenLake

HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

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

[HPE GreenLake 알아보기](#)

Copyright 2025 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
PSN1013240831KRKO, 1월, 2025.