

HPE 스토리지 파이버 채널 스위치 C 시리즈 SN6010C



새로운 내용

- Cisco DCNM/NDFC 및 Enterprise 라이선스가 포함된 새로운 구독 기반 Advantage 번들
- 16Gb SFP가 포함된 새로운 번들 제공

개요

부서, 엔터프라이즈 또는 엣지를 위한 고성능 파이버 채널 스위치를 찾고 있나요?

HPE Storage 파이버 채널 스위치 C 시리즈 SN6010C는 중소규모 및 대형 엔터프라이즈 환경에서 스토리지 네트워크 구축을 위한 고밀도 16Gbps 포트를 제공하는 유연하고 비용 효과적인 고성능 플랫폼입니다. 이 스위치는 콤팩트 1RU(Rack-unit) 폼 팩터에서 비용 효과적인 가격으로 고가용성, 보안 및 사용 편의성과 같은 뛰어난 가치를 제공합니다. 12~48개 포트까지 12포트 단위로 확장이 가능한 유연한 기능으로 엔트리급 부서별 스위치에서 최신 랙 스위치까지 엔터프라이즈 SAN 환경에서 엣지 연결성을 확대하기 위해 필요한 밀도를 제공합니다. 이 스위치는 전체 48개의 4/8/16Gbps 포트가 회선 속도로 동시에 작동하는 비차단 아키텍처를 제공합니다. 운영 중 스왑 가능 이중 중복 전원 공급 장치와 팬 트레이가 포함되어 있는 이 스위치는 미션 크리티컬 구축으로 확장될 수 있는 고가용성장을 제공합니다.

특징

NVMe/울플래시 어레이 및 가상화된 워크로드를 위한 고성능

HPE Storage 파이버 채널 스위치 C 시리즈 SN6010C는 각 포트의 전용 대역폭 16Gbps와 집계 플랫폼 대역폭 768Gbps를 포함합니다. 이 스위치는 가장 까다로운 환경의 성능 및 확장성 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다.

16, 8, 4 및 2Gbps의 속도를 지원하는 자동 감지 파이버 채널 포트 최대

48를 포함하는 HPE Storage SN8000C(MDS 9500 시리즈) 및 HPE Storage SN8500C/SN8700C(MDS 9700 시리즈) 멀티 레이어 디렉터와 MDS 9100, 9200 및 MDS 9300 시리즈 패브릭 스위치와 호환됩니다.

추가 포트를 사용하도록 설정하고 온디맨드 포트 활성화 라이선스를 추가한 후 HPE Storage 파이버 채널 스위치 C 시리즈 SN6010C를 12포트에서 48포트 밀도로 확장하여 '사용한 만큼 비용을 지불'하는 유연성을 제공합니다.

전원 공급 장치, 팬 등의 모든 주요 구성 요소에 중복성(옵션)을 제공함으로써 뛰어난 가용성 및 안정성을 제공합니다.

비용 효과적인 가격의 파이버 채널 스토리지 네트워킹 서비스

HPE Storage 파이버 채널 스위치 C 시리즈 SN6010C는 사용자의 추가 비용 없이 VSAN(가상 SAN), 포트 채널, QoS(서비스 품질), SAN 보안, SAN 관리, 하드웨어 기반 영역 지정 및 ISSU(서비스 내 소프트웨어 업그레이드)와 같은 혁신 기능을 지원합니다.

VSAN 기술은 잠재적인 패브릭 중단에 높은 복원력을 제공하여 리소스 통합에 비용 효과적인 방법을 제공합니다.

HPE Storage 파이버 채널 스위치 C 시리즈 SN6010C에 통합된 고급 트래픽 관리 기능을 제공하여 코어-엣지 패브릭의 구축 및 최적화를 간소화합니다.

N_Port ID Virtualization(NPIV) 및 N-Port Virtualization(NPV) 기술은 파이버 채널 도메인 ID 제한에 도달하지 않고도 각 가상 머신 및 SAN 확장에 대한 독립적인 관리를 제공합니다.

고가용성 플랫폼

HPE Storage 파이버 채널 스위치 C 시리즈 SN6010C는 중단 시간이 허용되지 않는 미션 크리티컬 환경용으로 설계되었습니다.

중단 없는 소프트웨어 업그레이드, 듀얼 핫 스왑 전원 공급 장치(이중화를 위한 통합 팬), 핫 스왑 팬, 장애 격리용 VSAN, ISL 탄력성을 위한 포트 채널 및 NPV 모드에서 작동하는 업링크의 탄력성을 위한 F포트 트렁킹을 제공합니다.

관리 간소화

HPE Storage 파이버 채널 스위치 C 시리즈 SN6010C는 SAN 플러그 앤 플레이 기능을 지원할 뿐 아니라 간소화된 스토리지 관리를 위한 Cisco Data Center Network Manager나 CLI(명령줄 인터페이스)를 통해 모든 기능을 사용할 수 있는 내장된 스토리지 네트워크 관리도 지원합니다.

데이터 센터 네트워크 관리자 소프트웨어는 독립형 스위치 또는 다중 스위치와 패브릭의 관리를 단순화하는 작업 기반 마법사가 있는 중앙식 관리 도구를 제공합니다. NX-OS 9.2(1)부터 Cisco DCNM의 이름이 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller(NDFC)로 변경되었습니다.

공동 플랫폼 아키텍처와 모든 MDS 9000 제품군 스위치를 통해 MDS 9000 NX-OS 소프트웨어 지능형 스토리지 네트워크 서비스 사용으로 지속적인 프로비저닝, 관리 및 진단 기능을 제공하여 진행 중인 운영 지출을 줄입니다.



기술 사양

HPE 스토리지 파이버 채널 스위치 C 시리즈
SN6010C

포트 속도	16GB
총 스위치 대역폭	768Gbps, 최대
암호화 능력	AES 256비트
지원 프로토콜	파이버 채널
가용성 기능	무중단 소프트웨어 업그레이드, 운영 중 스왑 가능 및 이중 중복 전원 공급 장치, 운영 중 스왑 가능 팬 트레이, 운영 중 스왑 가능 SFP+ 광학 장치, 상태 저장 프로세스 재시작
폼 팩터	1U
업그레이드	12포트 업그레이드 라이선스를 사용하여 추가 포트 활성화
용지 유형	16Gb 및 8Gb 송수신장치 지원
포트	최대 48개
소프트웨어(옵션)	포트 업그레이드 라이선스, Enterprise Package 라이선스, Cisco DCNM(Data Center Network Manager) 라이선스, Advantage 라이선스 (1/3/5년)



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

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 지식을 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

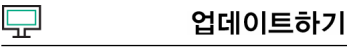
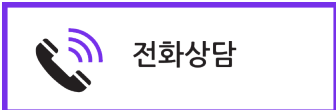
HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

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

[HPE GreenLake 알아보기](#)

올바른 구매 결정을 내리십시오. HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



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
PSN7551547KRKO, 11월, 2024.