

HPE 스토리지 멀티 서비스 스위치 C 시리즈 SN6640C



새로운 내용

- Cisco NDFC/DCNM 및 Enterprise 패키지가 포함된 새로운 구독 기반 Advantage 라이선스 번들

개요

다중 프로토콜을 지원하는 최신 멀티 서비스 스위치를 찾고 있나요?

HPE Storage 멀티 서비스 스위치 C 시리즈 SN6640C는 SAN 확장 솔루션, 분산된 지능형 패브릭 서비스 및 개방형 시스템에 대한 비용 효과적인 다중 프로토콜 연결을 구축하는 데 필요한 유연한 스위치입니다. 이 스위치는 디렉터급 스위치에서만 사용할 수 있는 고급 기능을 제공합니다. 소형 폼 팩터와 고급 기능을 갖춘 HPE Storage 멀티 서비스 스위치 C 시리즈 SN6640C는 부서 및 원격 지점 SAN에 적합한 솔루션일 뿐 아니라 HPE Storage C 시리즈 SN8700C 멀티 레이어 디렉터와 함께 대규모 SAN에서도 사용할 수 있습니다. HPE Storage 멀티 서비스 스위치 C 시리즈 SN6640C는 고정 1RU(One-Rack-Unit) 폼 팩터에서 최대 12개의 32Gbps 파이เบอร์ 채널 포트, 4개의 1/10기가비트, 2개의 25기가비트 또는 1개의 40기가비트 이더넷 IP 스토리지 서비스 포트를 제공합니다. 또한 기존 네이티브 파이เบอร์ 채널 네트워크에 연결하여 스토리지 네트워크의 현재 투자를 보호합니다.

특징

통합된 멀티 프로토콜 지원을 통한 고밀도 SAN 통합

HPE Storage 멀티 서비스 스위치 C 시리즈 SN6640C는 고성능 SAN 연결을 위한 4개의 32Gbps 파이เบอร์ 채널 포트와 최대 1Gbps의 속도로 실행되는 FCIP 스토리지 서비스를 위한 2개의 1/10기가비트 이더넷 포트를 기본 구성으로 하여 제공됩니다.

온디맨드 업그레이드 라이선스를 추가하여 32Gbps 파이เบอร์ 채널 포트 8개를 추가로 사용하도록 업그레이드할 수 있습니다. 또한 이 업그레이드 라이선스는 처음 이더넷 포트 2개와 추가로 1/10기가비트 포트 2개,

25기가비트 포트 2개 및 40기가비트 포트 1개에서 10기가비트 속도를 지원합니다.

따라서 데이터 센터 스위치, 라우터 또는 DWDM 시스템과의 유연한 연결 옵션을 제공합니다. 25G 및 40G 옵션은 압축 수준이 낮은 데이터에 매우 유용할 수 있고, 1G 및 10G 옵션은 중소 규모 조직의 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

고성능 FCIP를 이용한 원격 SAN 확장

HPE Storage 멀티 서비스 스위치 C 시리즈 SN6640C는 독립형 장치로서 그리고 HPE Storage SN8700C 디렉터용 FCIP SAN 확장 스위치로서 비즈니스 연속성과 재해 복구를 위해 FCIP 지원을 제공합니다.

이 스위치는 FCIP를 지원하여 현재 Fibre Channel 솔루션의 거리 장벽을 허물고, 장거리에서 떨어져 있는 SAN을 연결할 수 있습니다.

고대역폭 및 저대역폭 링크 둘 다에 대해 크게 향상된 하드웨어 기반 FCIP 압축 성능을 얻을 수 있어, 비싼 WAN 인프라에 들어가는 비용을 즉시 절감할 수 있습니다. 다른 하드웨어 기반 암호화와 함께 사용하여 고성능 SAN 확장 기능을 제공합니다.

스위치는 하드웨어 기반 IPsec 암호화를 지원하여 민감한 데이터의 장거리 전송에서 보안 기능을 향상시킵니다. IPsec의 하드웨어 활성화는 높은 처리량을 제공하는 데 도움이 됩니다.

포괄적이고 강력한 네트워크 보안 및 사용자 지정

HPE Storage 멀티 서비스 스위치 C 시리즈 SN6640C는 하드웨어 기반 데이터 압축과 테이프 가속을 지원하여 원격 백업 작업을 개선하고 WAN 연결을 통해 더 많은 데이터를 더욱 비용 효과적으로 전송할 수 있습니다. 운영부다는 혁신에 더 많은 예산을 할애하세요.

이 스위치는 고객 데이터를 쉽게 보호할 수 있도록 다양한 보안 기능을 지원합니다. 멀티 프로토콜 연결 전반에서 암호화, 스위치 인증, 데이터 무결성, 하드웨어 기반 영역 지정 등의 다양한 보안 기술이 지원됩니다.

이 스위치는 무단 액세스로부터 데이터를 보호하고 데이터를 비공개로 유지하면서 규정 준수를 충족하고 보안 위반으로 인한 재정적 결과를 방지하는 고가용성 솔루션을 제공합니다.



기술 사양

HPE 스토리지 멀티 서비스 스위치 C 시리즈
SN6640C

포트 속도	32Gb FC, 1/10/25/40GbE 이더넷
총 스위치 대역폭	384Gbps FC, 최대
암호화 능력	AES를 구현하는 SNMP V3, 하드웨어 기반 IPsec 암호화, FCIP용 하드웨어 지원 데이터 암호화, FC-SP ESP 페이로드 암호화
지원 프로토콜	파이버 채널, FCIP 및 IP 확장
가용성 기능	무중단 소프트웨어 업그레이드, 운영 중 스왑 가능 및 1+1 중복 전원 공급 장치, 운영 중 스왑 가능 팬 모듈, 운영 중 스왑 가능 SFP+ 광학 장치, 상태 저장 프로세스 재시작
폼 팩터	1U
업그레이드	업그레이드 라이선스를 사용하여 FC 포트 8개와 FCIP 포트 4개를 추가로 활성화
용지 유형	32Gb, 16Gb 및 8Gb FC 지원 40GbE, 25GbE, 10GbE 및 1GbE 이더넷 송수신장치
포트	FC 최대 12개, FCIP 최대 6개
소프트웨어(옵션)	포트 업그레이드 라이선스, Enterprise Package 라이선스, Cisco DCNM(Data Center Network Manager) 라이선스, Advantage 라이선스 (1/3/5년)
제품 크기(미터법)	43.94 x 51.1 x 4.27cm



[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

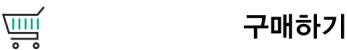
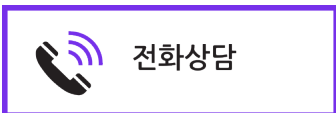
HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

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. PSN1014081836KRKO, 9월, 2024.