

# HPE SN6600B 32GB 48/24 16GB 단파 SFP+ 파이버 채널 스위치 (R6V47A)

## B-series Switches



### 새로운 내용

- 32Gb 단파 QSFP에 브레이크 아웃 기능이 추가되었습니다.
- 새로운 16Gb 또는 32Gb 트랜시버는 스위치와 함께 제공됩니다.

### 개요

하이퍼스케일 가상화, 대형 클라우드 인프라, 성장하는 플래시 기반 스토리지 환경의 I/O 요구 사항을 충족하기 위해 애쓰고 계십니까? HPE B 시리즈 SN6600B 파이버 채널 스위치는 고성능, 초고밀도, 높은 확장성, 사용하기 쉬운 NVMe 지원 엔터프라이즈급 스토리지 네트워킹 스위치로 Gen6 FC(파이버 채널) 기능을 제공하고, 데이터 증가, 까다로운 워크로드 및 소규모에서 대규모 기업 인프라에 이르는 데이터 센터 통합을 지원하도록 설계되었

습니다. 32Gb~128Gb의 성능, 사용자 정의 가능한 높은 포트 집적도, 통합 네트워크 센서를 제공하여 데이터 액세스를 가속화하고, 진화하는 요구 사항에 적응하며 비즈니스의 연중무휴 운영을 촉진합니다. SFP+ 포트 48개 및 QSFP+ 포트 4개로 24포트에서 64포트까지 모두 효율적인 1U 패키지 안에 확장할 수 있습니다. 또한 간소화된 배치 프로세스와 마우스로 이용 가능한 사용자 인터페이스가 HPE B 시리즈 SN6600B 파이버 채널 스위치를 사용하기 쉽게 해줍니다.

## 특징

### 애플리케이션 및 솔리드 스테이트 스토리지 아키텍처에 대한 성능 향상

HPE B 시리즈 SN6600B 파이버 채널 스위치는 하이퍼스케일 가상화, 대형 클라우드 인프라, 성장하는 플래시 기반 스토리지 환경의 32Gb 및 128Gb 링크 전반에서 향상된 처리량과 낮은 대기 시간을 결합하여 향상된 성능을 제공합니다.

온보드 ASIC(특정한 용도에 맞도록 주문에 따라 제작된 주문형 반도체)가 초당 최대 5억 6,600만 프레임 전환 및 최대 1억 IOPS를 제공하여 플래시 기반 스토리지 워크로드 요구를 충족합니다. [1]

32Gb에서 컷 스루 전환을 사용하여 포트 간 대기 시간이 700나노초로 단축됩니다. [1]

SFP+ 포트 48개와 QSFP 포트 4개로 각각 32Gb 연결 4개를 제공하여 2Tb의 합계 처리량에 대해 최대 64개의 장치 포트로 확장할 수 있습니다.

### 초고밀도의 높은 확장성

HPE B 시리즈 SN6600B Fibre Channel 스위치는 효율적으로 설계된 1U 폼 팩터에 최대 64 Fibre Channel 포트로 확장하여 향상된 포트 밀도 및 단순화된 확장성에 대한 공간 활용도를 제공합니다.

SFP+ 포트 48개는 각각 4, 8, 10, 16 및 32Gb FC 속도를 지원하며, QSFP 포트 4개는 각각 128Gb 지원이 가능합니다.

온디맨드 방식으로 고속 32Gb 및 16Gb 광학을 활용하는 유연성을 제공하여 늘어나는 데이터 센터 요구 사항을 충족하고 이전 인프라에 역호환 기능을 제공합니다.

### DAI(Deep Analytical Insight)를 통한 관리 간소화

HPE B 시리즈 SN6600B Fibre Channel 스위치는 모니터링을 간소화하고, 작동 안정성을 개선하며, 비용을 크게 절감하는 HPE 파워 팩+ 소프트웨어를 갖추었습니다.

문제에 대한 깊은 통찰력 및 향상된 서비스 수준 계약(SLA)을 제공하는 스토리지 장치 IO를 사전 대응적 방해 없이 모니터링합니다.

드릴 다운 기능이 있는 브라우저 접근 가능 대시보드를 사용하여 패브릭에 대한 포괄적인 가시성을 얻을 수 있습니다.



**가상화된 프라이빗 클라우드 스토리지에 블록 구축,**

HPE B 시리즈 SN6600B Fibre Channel 스위치는 클라우드 환경에서 멀티 테넌시를 지원하여 필요한 스위치 수를 줄입니다.

스위치 간 링크(ISL)로 최대 64Gb의 전송 중 데이터 압축으로 효율적인 링크 활용을 제공합니다.

내장형 내결함 엔터프라이즈급 RAS(안정성, 가용성 및 서비스 가능성) 기능이 가동 중지 시간을 줄여 미션 크리티컬 클라우드 환경을 지원합니다.

**기술 사양**

**HPE SN6600B 32Gb 48/24 16Gb 단파 SFP+ 파이버 채널 스위치**

Product Number	R6V47A
포트 속도	32Gbps Fibre Channel
총 스위치 대역폭	최대 2Tbps
암호화 능력	전송 중 암호화
지원 프로토콜	파이버 채널
가용성 기능	핫 코드 로드, 중단 없는 주문형 포트
폼 팩터	1U
관리 특징	B 시리즈 SAN Network Advisor Storage Essentials 통합
BladeSystem 지원	아니오
업그레이드	모델에 따라 다름
소프트웨어(옵션)	HPE Power Pack+ 소프트웨어, 12포트 업그레이드, 통합 라우팅, ISL Trunking, HPE SAN Network Advisor Professional+ 또는 Enterprise
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	4.39 x 44 x 35,56cm
무게	7.73Kg(전원 공급 FRU 2개 포함, 트랜시버 미포함)



[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 Services](#)가 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, 맞춤형 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 대상 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](#)

 채팅상담

 전화상담

 구매하기

 공유하기

 업데이트하기

[1] 원본: [broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g620-switch](https://broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g620-switch)

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

Copyright 2022 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  
[PSN1013152099KRKO](#), July, 2022.