

# HPE 1.92TB NVMe GEN3 고성능 읽기 전용 SFF SC U.3 PM1733 SSD (P16501-B21)

## 서버 솔리드 스테이트 드라이브



### 새로운 내용

- HPE 1.92TB, 3.84TB NVMe 고성능 읽기 전용 SFF(6.4cm) BC, 자체 암호화 FIPS, U.3, CM6 SSD
- 자체 암호화 FIPS 지원

### 개요

읽기 전용 애플리케이션의 성능 가속화가 필요하십니까? HPE NVMe 고성능 RI(읽기 전용) 솔리드 스테이트 드라이브(SSD)는 경쟁력 있는 가격대로 높은 읽기 IOPS, 짧은 대기 시간, 우수한 내구성의 적절한 균형이 필요한 애플리케이션에 가장 적합합니다. NVMe SSD는 PCIe 버스를 통해 애플리케이션과 직접 통신하기 때문에 I/O 대역폭이 향상되고 대기 시간이 짧아집니다. HPE NVMe 고성능 RI SSD는 우수한 성능을 제공하며 SAS 또는 SATA SSD보다 빠른 속도로 스토리지에서 데이터를 전송합니다. 읽기 캐싱, 웹 서버, 부팅/스왑 등 읽기 집약적 워크로드용 일부 서버에서 PCIe Gen3 및 PCIe Gen4의 고대역폭을 활용하도록 설계되었습니다. HPE SSD는 최대 335만 시간의 테스트 및 적격성 평가[1]를 통과하여 안정적인 고성능 드라이브를 지원합니다. HPE 디지털 서명 펌웨어는 드라이브 펌웨어가 신뢰할 수 있는 소스에서 제공되는 것을 보증하여 데이터에 대한 무단 액세스를 방지합니다.

## 특징

### 빠른 비즈니스 성과 창출을 위한 고성능, 뛰어난 안정성 및 효율성

HPE NVMe 고성능 R(읽기 전용) 솔리드 스테이트 드라이브는 읽기 캐싱, 소셜 미디어, 벌크 스토리지, 이메일, 부팅/스왑에 적합합니다.

IOPS가 높아지고 대기 시간이 줄어들어 데이터 센터의 성능이 향상됩니다.

전체 데이터 경로 오류 감지로 데이터의 정확성을 유지합니다.

광범위한 능력과 함께 기능이 향상된 솔루션 포트폴리오를 선택할 수 있습니다.

HPE NVMe 고성능 SSD.

### HPE가 NVMe U.3 범용 연결 PCIe Gen4 SSD 제공으로 SSD 포트폴리오를 계속 개선합니다

HPE NVMe U.3 범용 연결 PCIe Gen4 SSD는 서버 및 스토리지 솔루션을 위한 더 높은 성능으로 고성능 워크로드 관련 문제를 더 잘 해결할 수 있습니다.

HPE NVMe U.3 범용 연결 PCIe Gen4 NVMe SSD는 HPE Gen10 서버의 NVMe U.2 SSD 백플레인과 100% 하위호환됩니다.

### 자체 암호화 FIPS

자체 암호화 TCG Opal FIPS-140-2를 지원합니다.

저장 장치가 물리적으로 도난당했거나 부적절하게 관리되거나 보증, 수리, 임대 만료, 폐기를 위해 반환되거나 다른 저장 작업을 위해 용도가 변경된 경우 데이터를 보호하십시오.



기술 사양

HPE 1.92TB NVMe Gen3 고성능 읽기 전용 SFF SC U.3 PM1733 SSD

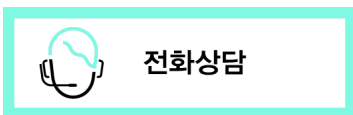
Product Number	P16501-B21
전체 쓰기 용량	3,424
내구성 DWPD(Drive Writes Per Day)	1
읽기 IOPS	랜덤 읽기 IOPS(4KiB, Q=16)=150,000 최대 랜덤 읽기 IOPS(4KiB)=690,000@Q128
쓰기 IOPS	랜덤 쓰기 IOPS(4KiB, Q=16)=150,000 최대 랜덤 쓰기 IOPS(4KiB)=115,000@Q16
전력(와트)	15.1
연결 유형	핫 플러그형
세로	15mm
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	12.7x22.86x17.78cm
무게	0.5 kg
제품 보증	HPE 솔리드 스테이트 드라이브 및 애드-인 카드에는 표준 3/0/0 보증이 적용됩니다. CSR(Customer Self Repair)에 최대 사용량 제한이 적용됩니다. 최대 사용량 제한은 드라이브에 기록될 수 있는 데이터의 최대량입니다. 이 제한에 도달한 드라이브는 보증의 적용 범위에 해당하지 않습니다.



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

올바른 구매 결정을 내리십시오.  
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

### 가용성 요구



## 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.](#)

[1] HPE 내부 연구소 시험. 드라이브 적합성 테스트 계획, 특히 HDDQ 사양(공급자 수행 책임), HDDQ 사양(HPE 수행 책임), RDT(Reliability Demonstration Test, 안정성 입증 시험) 사양, CSI 통합 테스트 사양 및 파일럿 테스트 요구 사항의 조합에서 최대 335만 시간의 테스트 수가 도출되었습니다. 테스트가 2020년 5월에 수행되었습니다.

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.

Microsoft는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다  
[PSN1012211531KRKO](#), May, 2022.