

HPE 스마트 어레이 P416IE-M SR GEN10(8 내장형 8 외장형 레인 /2GB 캐시) 12G SAS 메 자닌 컨트롤러 (804428- B21)

스마트 어레이 컨트롤러 및 스마트 호스 트 버스 어댑터

개요

성능 및 스토리지 용량을 극대화하고, HPE Synergy D3940 Gen10 스토리지 모듈에 연결할 엔터프라이즈급 컨트롤러를 원하십니까? HPE 스마트 어레이 P416ie-m SR Gen10 컨트롤러는 12GB/s SAS 및 PCIe 3.0을 지원하며, 증가하는 데이터 스토리지 요구사항을 해결하는 데 필요한 엔터프라이즈급 스토리지 성능, 신뢰성, 보안, 효율성을 제공합니다. 내부 SAS 레인 8개, 외부 SAS 레인 8개 포함되어 Synergy 컴퓨팅 모듈 SAS 또는 SATA 드라이브, HPE Synergy D3940. 내부의 드라이브에 대한 연결이 가능하며, RAID 및 HBA 동시 혼합 모드 운영을 지원하고, 모든 드라이브의 비활성 데이터를 암호화합니다. HPE 스마트 어레이 Gen10 컨트롤러는 다수의 장치를 지원하고 별도로 판매되는 HPE 스마트 스토리지 배터리로 지원됩니다.

특징

향상된 성능으로 데이터 인사이트 속도 향상

HPE 스마트 어레이 P416ie-m SR Gen10 컨트롤러는 엔터프라이즈급 컨트롤러로서 메시징, 데이터베이스 또는 전반적인 서버 애플리케이션의 성능을 향상하며, 12GB/s 내부 스토리지 장치에 연결 시 HPE Synergy Gen10 컴퓨팅 모듈에서 12Gb/s SAS 연결성을 제공합니다.

2GB 플래시 백된 쓰기 캐시로 성능을 개선하고, 대량의 로깅이 필요한 쓰기 집약적 애플리케이션(데이터베이스 등)에서 지연 시간을 줄입니다.

컨트롤러와 SSD 사이에 더욱 빠른 I/O 경로를 생성하기 위해 HPE SSD Smart Path를 사용하여 많은 수의 SSD로부터 데이터를 반복적으로 읽는 스토리지 환경에서 성능이 향상됩니다.

HPE 스마트 어레이 SR SmartCache(라이선스 선택사항)로 SSD에 핫 데이터를 캐싱하여 HDD 환경에서 데이터 액세스 속도를 최대 4배 개선합니다.

내장된 신뢰성 및 보안

HPE 스마트 어레이 P416ie-m SR Gen10 컨트롤러는 HPE Smart Array SR Secure Encryption(라이선스 선택사항)으로 컨트롤러에 부착된 모든 드라이브에 있는 비활성 데이터를 보호합니다.

HPE Smart Array SR Secure Encryption으로 민감 데이터 관련 규정 (HIPAA, Sarbanes-Oxley 등)을 준수합니다(예상 FIPS 140-2 Level 1 검증을 통한 IUT는 2018년 완료).

드라이브 장애 전에 잠재적 드라이브 문제를 경고하는 HPE SmartSSD Wear Gauge로 데이터 무결성을 보존합니다.

향상된 데이터 안정성을 위해 2GB 플래시 백된 쓰기 캐시로 데이터 장기 보존.

향상된 효율성 및 스토리지 관리

HPE 스마트 어레이 P416ie-m SR Gen10 컨트롤러는 RAID와 HBA에서 동시에 운영하는 혼합 모드로 유연성이 향상됩니다.

시너지 컴퓨팅 모듈과 HPE Synergy D3940 스토리지 모듈 사이에 데이터 마이그레이션을 제공합니다.



기술 사양

HPE 스마트 어레이 P416ie-m SR Gen10(8 내장
형 8 외장형 레인/2GB 캐시) 12G SAS 메자닌 컨
트롤러

Product Number	804428-B21
전송 속도	레인당 12GB/s SAS 레인당 6GB/s SATA PCI Express 3.0 x8 레인 너비
폼 팩터	메자닌 카드
포트	내장형: x4 슬림 SAS 포트에서 SAS 레인 8개 외장형: SAS 레인 8개
캐시	2GB 플래시 백된 쓰기 캐시
RAID 수준	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM
지원되는 서버	HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈 HPE Synergy 660 Gen10 컴퓨팅 모듈
추가 기능	HPE 스마트 어레이 SR Secure Encryption(라이선스 선택사항) HPE 스마트 어레이 SR SmartCache(라이선스 선택사항)
지원되는 디스크 인클로저	HPE Synergy D3940 Gen10 스토리지 모듈
제품 보증	이 장치에 대한 보증은 3년 부품만 제공됩니다.



[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, 맞춤화된 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


**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.
[PSN1010026924KRKO](#), October, 2022.