

HPE용 인텔 옵테인 128GB PERSISTENT MEMORY 100 시리즈 (835804-B21)

지속성 메모리



새로운 내용

- 128GB, 256GB 및 512GB 용량의 HPE 200 시리즈용 인텔 옵테인 Persistent Memory(2개의 운영 모드 포함). 메모리 모드 및 앱 디렉트 모드로 사용 가능한 용량을 결정합니다.

개요

많은 양의 데이터를 관리하면서 전체 TCO를 낮출 수 있는 데이터 센터 인프라가 필요하십니까? HPE용 인텔® 옵테인™ Persistent Memory는 구조화된 데이터 관리, 분석 또는 가상화된 워크로드를 실행하면서 많은 양의 데이터를 사용하고 신속하게 관리해야 하는 엔터프라이즈 고객에게 안성맞춤입니다. HPE용 인텔 옵테인 Persistent Memory는 저렴한 비용으로 메모리 용량을 확장하고 영구 데이터 액세스 대기 시간을 단축함으로써

최상의 메모리와 스토리지 특성을 혁신적인 제품 하나에 통합하는 동시에 전체 TCO를 낮춥니다. HPE용 인텔 옵테인 Persistent Memory는 더 빠른 인사이트를 위해 방대한 데이터 세트를 CPU 더 가까이로 가져옵니다. 데이터 센터 복원력을 향상시키고 데이터베이스 재시작 시간을 몇 시간에서 몇 분 또는 몇 초로 단축합니다. 이렇게 하면 이전에 기존 스토리지에서 사용할 수 없었던 사용 사례에 액세스할 수 있습니다. 이제 데이터를 로컬에 저장하고 원격으로 액세스하여 빠르고 고용량에 즉각적으로 반응하고 기능이 일관된 메모리 데이터베이스를 제공할 수 있습니다.

특징

대용량 서버 메모리 또는 고속 스토리지 데이터 센터 복잡성으로 구성된 단일 기술

HPE용 인텔 옵테인 Persistent Memory는 대용량 데이터 집합을 프로세서 가까이로 이동, 저장 및 처리할 수 있습니다.

앱 다이렉트 모드 바이트와 블록 주소 지정을 모두 지원합니다.

DIMM 폼 팩터가 서버 메모리 슬롯에 설치됩니다.

메모리 모드에서 최대 1.6배 더 많은 가상 시스템. [1]

NVMe SSD보다 최대 3배 더 뛰어난 성능. [2]

대규모 연산 요구에 적합한 비용 효과적인 고밀도 메모리

HPE용 인텔 옵테인 Persistent Memory는 동급의 DRAM보다 저렴합니다.

DRAM 단독 활용보다 더 큰 용량을 제공합니다.

최대 2배의 DDR4 서버 메모리 용량. [3]

3가지 다른 용량(128GB, 256GB, 512GB)으로 사용할 수 있습니다.

DRAM만으로 구성할 때보다 낮은 \$/GB로 구성할 수 있습니다.

중요한 데이터 중심 워크로드 혁신

HPE용 인텔 옵테인 Persistent Memory는 데이터 집약형 애플리케이션 성능을 향상시킵니다.

메모리 집약형 애플리케이션에 더 많은 컴퓨팅 기능을 제공합니다.

더 많은 서버 인스턴스를 제공하고 서비스 확장성을 개선하며 가상화 워크로드에 대한 소유 비용을 줄여줍니다.

메모리 모드와 앱 다이렉트 모드 모두에서 HPE 안정성 기능 활용

HPE는 고급 오류 수정 코드(ECC) 기능을 제공하여 수정되지 않고 계획되지 않은 중단 시간이 발생할 수 있는 메모리 오류를 수정할 수 있습니다.

고급 ECC 메모리는 HPE 서버를 위한 기본 메모리 보호 모드입니다.



앱 다이렉트 모드에서 부팅 도중 스마트 데이터 무결성 검사를 시행합니다.

특히 메모리 모드에서 패트를 스크럽 간격이 늘어났습니다.

HPE SmartMemory 복구 알고리즘은 보다 적극적입니다.

기술 사양

HPE용 인텔 옵테인 128GB Persistent Memory 100 시리즈

Product Number	835804-B21
NVDIMM 유형	3D XPoint 기술
NVDIMM 용량	128GB
DIMM 기본 속도(MT/초)	2666MT/s
비휘발성 미디어	3D XPoint
백업 전원 소스	해당 사항 없음
최대 NVDIMM 수	2S(12) 및 4S(24)
호환되는 DIMM 유형	RDIMM 및 LRDIMM
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	13.34cm x 0.81cm x 3.13cm
무게	53 ± 2g



추가 기술 정보, 사용 가능한
모델 및 옵션에 대해서는
[QuickSpecs](#)를 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 대량 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] HPE용 인텔 옵테인 Persistent Memory를 사용한 경제적인 가상화 온라인 트랜잭션 처리 SQL Server 성능 요약: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a0006971enw>

[2] HPE 내부 연구소 시험: NVMe SSD보다 최대 3배 더 뛰어난 읽기 성능은 HPE ProLiant 서버의 HPE용 인텔 옵테인 Persistent Memory 100 시리즈에 대한 HPE 테스트를 기반으로 합니다. 테스트는 2019년 6월에 수행되었습니다.

[3] 인텔 옵테인 Persistent Memory는 세 가지 다른 용량, 즉 128GB, 256GB, 512GB를 제공합니다. DDR4 DRAM의 개별 DIMM은 최대 256GB입니다.

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.

인텔® 옵테인™은 인텔사 또는 그 자회사의 상표입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
[PSN1011306269KRKO](#), May, 2022.