

HPE PROLIANT XL190R GEN10 서버

Apollo 2000 시스템



새로운 내용

- 새로운 라이저 옵션을 사용하면 서버 노드당 4개의 GPU를 지원할 수 있으며 VDI(가상 데스크탑 인프라), 교육 및 추론 워크로드에 대한 가속화된 성능을 제공합니다.
- HPC 애플리케이션을 위한 최고 성능을 제공하는 최신 프로세서를 포함한 최신 2세대의 인텔 제온 스케일러블 프로세서를 지원합니다.
- 인텔® 딥 러닝 부스트 - 벡터 신경망 명령어(VNNI)는 새로운 인텔

개요

개별 그래픽 처리 장치(GPU) 프로세서를 지원하는 컴퓨팅 집약적인 HPE Apollo 2000 Gen10 시스템용 서버 노드를 찾고 계십니까? HPE Apollo 2000 Gen10 시스템에서 배포되는 HPE ProLiant XL190r Gen10 서버는 표준 2U 샤페스에서 핫 플러그 지원 서버 노드를 최대 2개까지 장착할 수 있는 유연성을 갖춘 고밀도 솔루션을 제공합니다. 각 HPE ProLiant XL190r Gen10 서버 노드는 동일한 샤페를 공유하는 다른 노드의 작동에 영향을 미치지 않고 개별적으로 수리할 수 있어 증가한 서버 가동 시간을 제공합니다. 서버 노드는 전력 및 냉각 인프라를 모두 공유하는 매우 효율적인 솔루션에서 2933MT/초 HPE DDR4 SmartMemory(노드당 16개의 DIMM 슬롯) 및 듀

고급 벡터 확장(인텔 AVX-512) 명령어 세트를 사용하여 딥 러닝 및 AI 워크로드를 가속화합니다.

- 고주파 DDR4 2933MT/s 채널당 DIMM(DPC) 1개 및 대용량 128GB SmartMemory 지원.
- 개별 인텔 Arria 10 FPGA 지원.

얼 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서의 성능을 활용합니다. 또한 HPE ProLiant XL190r Gen10 서버당 최대 4개의 GPU 카드를 지원하는 가속된 애플리케이션 성능을 제공합니다. HPE Apollo 2000 Gen10 시스템은 12개의 SFF 또는 6개의 LFF HDD/SSD 또는 8개의 NVMe SSD를 지원하는 옵션으로 스토리지 유연성을 제공합니다.

특징

고밀도, 가속화 및 관리로 데이터 센터 최적화

HPE ProLiant XL190r Gen10 서버는 2U 새시에서 2개의 1U 서버에 해당하는 밀도를 제공합니다.

HPE iLO 5 관리, HPE Apollo Platform Manager, HPE Insight Cluster Management Utility(CMU) 등의 도구를 사용하여 포괄적인 관리 용이성을 확보합니다.

서버 노드당 최대 4개의 GPU를 지원하여 교육, 추론 및 VDI 워크로드의 성능을 최대 100% 향상합니다. [1]

포괄적인 서버 보안

모든 HPE ProLiant XL190r Gen10 서버에는 Silicon Root of Trust가 지원하는 펌웨어 수준 보안을 위한 HPE iLO 5 관리 기능이 제공됩니다.

CNSA(Commercial National Security Algorithm) 보안은 업계에서 가장 높은 수준의 보안을 제공합니다.

보안 복구를 통해 손상된 펌웨어를 감지하면 마지막으로 확인된 정상 상태로 안전하게 복구하여 중요한 펌웨어를 신속하게 정상 상태로 만들어 줍니다.

펌웨어 런타임 검증은 런타임 도중 손상된 코드가 있는지 필수 펌웨어를 스캔하고 손상된 코드를 발견한 경우 경고를 보냅니다.

유연한 스케일아웃 아키텍처

HPE ProLiant XL190r Gen10 서버와 HPE ProLiant XL170r Gen10 서버는 HPE Apollo 2000 Gen10 시스템에서 혼합되고 매칭될 수 있습니다.

향상된 스토리지 할당에 대한 드라이브 매핑으로 스토리지 및 I/O 유연성을 제공합니다.

작게 시작해 비즈니스와 함께 성장할 수 있도록 규모 조정을 올바르게 설정합니다.



추가 기술 정보, 사용 가능한
모델 및 옵션에 대해서는
QuickSpecs를 참조하십시오.

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

가용성 요구



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기

**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE POINTNEXT SERVICES

기술과 전문 지식을 결합하여 비즈니스를 성장시키고 미래를 준비할 수 있도록 HPE Pointnext Services가 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(결합 미디어 보유)은 기능 결합으로 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 ProLiant XL190r 구성과 2 & 4개의 GPU 같은 비교 시험의 HPE 내부 결과에 기반한 벤치마킹. Hewlett Packard Enterprise 랩, 텍사스주 휴스턴, 2019년 10월

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.

Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP 본 안내서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HPE 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HPE는 여기에 있는 내용의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
PSN1010192754KRKO, May, 2022.