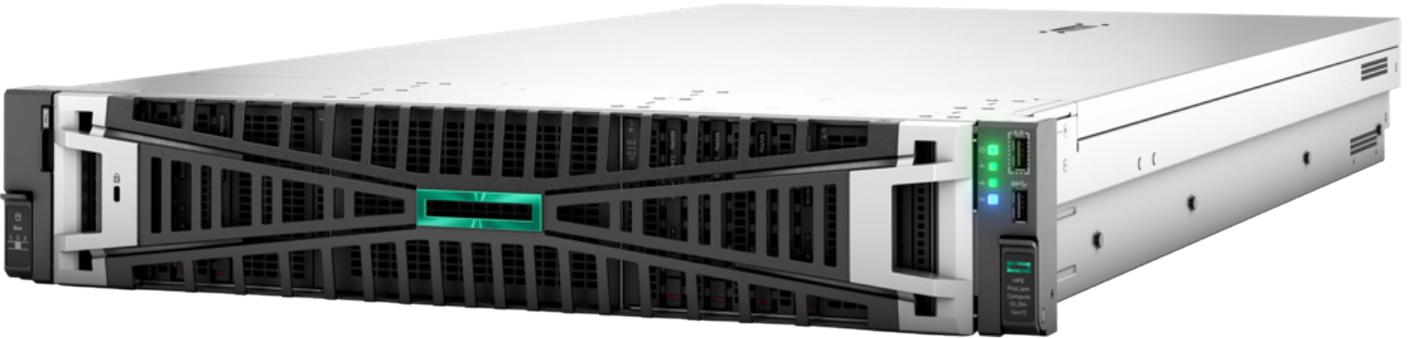


HPE ProLiant Compute DL384 Gen12



새로운 내용

- NVIDIA GH200 Grace Hopper™ Superchip이 탑재된 최초의 HPE ProLiant 랙 마운트 서버
- NVIDIA GH200 NVL2가 탑재된 듀얼 NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip 지원
- GH200 NVL2는 두 개의 Grace CPU와 두 개의 Hopper GPU를 혁신적인 아키텍처에 융합하여 단일 노드에 8페타플롭의 AI 성능을 제공합니다.
- GH200 NVL2는 컴퓨팅 및 메모리 집약적 워크로드에 대해 단일 서버에서 NVIDIA H100 Tensor Core GPU보다 최대 3.5배 이상의 GPU 메모리 용량과 3배 이상의 대역폭을 제공합니다. [1]
- 자신 있게 생성형 AI 모델을 학습 시키고, 튜닝하고, 구축하세요.

개요

귀사는 최신 NVIDIA GH200 Grace Hopper™ Superchip을 사용하여 가속화된 컴퓨팅 및 생성형 AI 시대에 AI 추론 워크로드의 성능을 크게 향상할 서버가 필요하신가요?

HPE ProLiant Compute DL384 Gen12는 NVIDIA GH200 NVL2가 탑재된 서버당 최대 두 개의 슈퍼칩으로 일관성 높은 메모리와 뛰어난 메모리 대역폭을 제공하여 팀이 더 빠르고 비용 효과적으로 대규모 모델을 실행하도록 지원합니다. Hewlett Packard Enterprise는 NVIDIA와 협력하여 지속적인 혁신을 통해 인상적인 인프라 향상 기능을 제공하여 고객이 생성형 AI를 위해 가속화된 스케일아웃 컴퓨팅을 활용하도록 지원합니다. AI 팩토리에서 슈퍼칩 성능을 지원하는 ProLiant Compute DL384 Gen12는 HPE ProLiant 포트폴리오에서 GPU 대비 최고의 성능을 제공합니다. 데이터 수요에 맞게 조정하는 방식을 간소화하고 가속화된 컴퓨팅을 통합하여 최신 하이브리드 환경에서 혼합 워크로드와 RAG(검색 증강 생성)를 위한 데이터 센터를 안정적으로 준비하세요.

특징

인프라 고도화로 AI의 미래를 대비

HPE ProLiant Compute DL384 Gen12는 NVIDIA GH200 NVL2 Grace Hopper Superchip 탑재 서버로, 단일 슈퍼칩 서버에 비해 메모리 공간과 대역폭을 크게 향상합니다.

최대 1.2TB의 결합된 고속 메모리와 NVIDIA Grace CPU 및 Hopper GPU 간의 고대역폭 연결을 통해 더 큰 규모의 LLM을 간단히 처리하고 테라바이트 단위 데이터를 실행하는 애플리케이션을 지원함으로써 과학자와 연구자가 복잡한 문제에 대한 탁월한 솔루션을 찾을 수 있습니다.

단일 노드에서 NVLink™를 통해 두 개의 GH200 슈퍼칩을 연결하여 혁신을 촉진하고, 리소스 사용률을 높이고, 데이터 활용으로 효율성을 향상하고, ROI를 개선함으로써 주문에 투자한 비용 대비 더 향상된 성능을 얻으세요.

혁신적인 아키텍처를 통해 응답 대기 시간을 줄이고 높은 컴퓨팅 성능을 요구하는 워크로드를 더 적은 수의 노드에서 쉽게 실행하도록 지원하여 복잡한 분산 아키텍처 및 여러 운영 체제 유지와 관련된 비용을 줄일 수 있습니다.

더 많은 가치 창출과 더 빠른 AI 결과 도출을 통해 인사이트 확장과 혁신 실현

최신 NVIDIA InfiniBand, 이더넷, BlueField 어댑터를 지원하는 HPE ProLiant Compute DL384 Gen12는 안정적이고 대기 시간이 짧은 고속 상호 연결을 제공하여 더 빠른 주문을 지원합니다.

하이브리드 환경에 맞게 특별히 설계된 HPE ProLiant 서버를 활용하여 데이터 센터에서 클라우드에 이르는 다양한 환경에서 성능을 사용자 정의하고 워크로드를 가속하세요.

AI가 지원되는 데이터 중심의 프로세스가 점점 더 증가하고 있으므로 AI 네이티브 아키텍처를 활용하여 AI 혁명에서 수익을 창출하고 고객이 자체 비즈니스 프로세스에 AI를 쉽게 구축하도록 지원하세요.

유연한 관리를 통해 효율적인 제어 유지

유명한 HPE ProLiant를 기반으로 하는 HPE ProLiant Compute DL384 Gen12 서버는 HPE의 Silicon Root of Trust 기술로 강력한 안정성과 보안을 지원하는 HPE iLO 관리 및 펌웨어 스택을 통해 HPE ProLiant 포트폴리오 전반에서 일관된 경험을 제공합니다.

HPE iLO 6(Integrated Lights-Out 6) 서버 관리 소프트웨어가 포함되어 향상된 보안을 지원하므로 어디에서나 HPE ProLiant Gen12 서버를 안전하게 구성 및 모니터링하고 원활하게 업데이트할 수 있습니다.



기술 사양

HPE ProLiant Compute DL384 Gen12

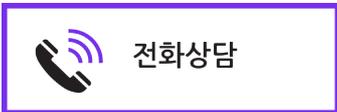
프로세서 제품군	NVIDIA Grace CPU 및 Hopper GPU
지원 드라이브	최대 8개의 EDSFF NVMe Gen5 드라이브
인프라 관리	HPE iLO Standard 및 지능형 프로비저닝(내장형), HPE iLO Advanced
전원 공급장치 유형	단일 HPE 1800W–2200W Flex 슬롯 Titanium 핫 플러그 전원 공급 장치 키트 최대 4개 GH200: 2+0, 2+1 또는 2+2 중복성. 최소 2개의 전원 공급 장치. 듀얼 GH200의 경우 NVL2 포함: 3+1 중복성 및 전원 공급 장치 4개 필요. 다른 선택 사항은 지원되지 않습니다.
확장 슬롯	최대 4개의 고속 PCIe Gen5 x16 장치, 최대 4개의 PCIe FHHL(전체 높이 절반 길이) 슬롯 또는 최대 2개의 PCIe FHHL 및 2개의 OCP 3.0
스토리지 컨트롤러	이번 세대의 M.2 또는 EDSFF NVMe 드라이브에 대해 HW RAID 컨트롤러가 지원되지 않습니다.
시스템 팬 기능	핫 플러그 중복 팬 6개
폼 팩터	806mm(31.75인치) 깊이의 2U 공랭식 19인치 랙 서버
제품 보증	3/3/3: 서버 보증에는 부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 3년이 포함됩니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home 에서 확인할 수 있습니다. 제품 보증을 보완하는 추가 HPE 지원 및 서비스 범위를 구입할 수 있습니다. 자세한 내용은 https://www.hp.com/support 를 참조하세요.

[1] URL 살펴보기 [nvidia.com/en-us/data-center/grace-hopper-superchip](https://www.nvidia.com/en-us/data-center/grace-hopper-superchip)

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

올바른 구매 결정을 내리십시오. HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



- [구매하기](#)
- [공유하기](#)
- [업데이트하기](#)



HPE Services

혁신 여정의 어느 지점에서든 HPE Services는 고객이 원하는 만큼, 원하는 시점에, 원하는 곳에 전문성을 제공합니다. 전략부터 배포 계획 및 진행 중인 작업과 그 이후까지, HPE의 전문가들이 고객의 디지털 목표 현실화를 지원합니다.

자문 및 전문가 서비스

전문가들이 하이브리드 클라우드로 향하는 길을 안내하고 운영을 최적화하도록 지원합니다.

관리형 서비스

HPE는 고객의 IT 운영을 실행하고 통합 제어를 제공하여, 고객이 혁신에 집중할 수 있습니다.

지원 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일상적인 IT 운영 작업을 관리하고 중요한 시간과 리소스를 확보할 수 있습니다.

- **HPE Complete Care Service:** 전체 IT 환경을 최적화하고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 설계된 모듈식 서비스입니다. HPE 전문가로 구성된 전담 팀이 모든 서비스를 제공합니다.
- **HPE Tech Care Service:** HPE 제품을 위한 운영 지원 경험입니다. 제품 전문가, 시 중심 디지털 경험, 일반 기술 안내를 제공하여 위험을 줄이고 개선점을 탐색하기 위한 서비스입니다.
- **HPE Multivendor Services:** 멀티벤더 제품에 대해 믿을 수 있는 단일 창구로서 현장의 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 관리합니다. HPE 전문가가 HPE 기술 및 플랫폼 및 비 HPE 기술 전반에 대해 IT를 관리하여, IT 운영에서 요구하는 단일 창구가 되어드립니다.

라이프 사이클 서비스

맞춤형 프로젝트 관리 및 배포 서비스로 고객의 구체적인 IT 배포 프로젝트 요구 사항을 해결합니다.

HPE Education Services

모든 업계의 IT 및 비즈니스 전문가를 위한 교육 및 인증 서비스입니다. 특정 분야와 관련한 숙련도를 높이는 학습 경로를 완성합니다. 유연하고 지속적인 학습 옵션으로 비즈니스에 꼭 맞는 학습 계획을 수립합니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 HPE에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 선택 사항입니다.

HPE GreenLake

HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 IT 제품으로서 온프레미스 완전 관리형 사용량 지불 모델이라는 하나의 통합 운영 모델로 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

IT 파이낸싱 솔루션 등 추가 서비스는 [여기를](#) 참조해 주세요.



Copyright 2025 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.

Arm은 Arm Limited의 등록 상표입니다. Ubuntu는 Canonical Ltd.의 등록 상표입니다. NVLink 및 NVIDIA는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 및/또는 등록 상표입니다. 모든 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다. PSN1014835194KRKO, 5월, 2025.