

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12



새로운 내용

- 250W로 최대 144개 코어를 지원하는 차세대 기술을 갖춘 인텔® 제온® 6 프로세서로 구동되는 4U 서버.
- 각각 최대 600W의 더블 와이드 GPU 8개를 지원합니다.
- NVIDIA의 4-way NVLink Bridge를 통한 인접한 4개 GPU를 연결해 추론 속도 개선 기능.
- 전원 도메인 3개 중 2개는 GPU 전용의 6개 전원 공급 장치를 갖춰 시스템과 GPU 자체 효율을 높이고 성능 안정성을 높입니다.
- 최대 6개의 x16 PCIe Gen5 슬롯과 2개의 OCP 슬롯이 있는 PCIe Gen5 직렬 확장 버스의 빠른 데이

개요

AI 추론 워크로드의 성능을 향상할 수 있는 GPU를 위한 고급 스케일링 성능을 갖춘 서버를 찾고 계신가요?

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 서버는 초고확장성 아키텍처의 고급 GPU 가속기를 통해 뛰어난 성능을 제공하는 랙에 최적화된 4U 2P 솔루션입니다.

최대 144코어 및 이중 너비 GPU 8개를 지원하고 향상된 메모리 대역폭과 고속 PCIe Gen5 I/O를 제공하는 인텔® 제온® 6 프로세서로 구동되는 HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 서버는 AI 추론 워크로드를 위한 완벽한 솔루션입니다.

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 서버는 비즈니스를 견인할 수 있도록 클라우드 운영 경험, 내장형 보안, 워크로드에 최적화된 성능으로 IT를 개선하도록 설계되었습니다.

더 전송 속도와 더 높은 네트워크 속도.

- 최대 속도 6400MHz의 DDR5 메모리 DIMM 32개를 지원해 최대 총 메모리 4TB까지 지원합니다.

특징

직관적인 클라우드 운영 경험: 단순성, 셀프 서비스 및 자동화

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12는 하이브리드 환경에 적합하게 설계되었습니다. HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 서버는 클라우드 운영 환경을 통해 엣지부터 클라우드까지 비즈니스의 컴퓨팅을 제어하는 방식을 간소화합니다.

셀프 서비스 콘솔을 통한 글로벌 가시성과 인사이트를 통해 비즈니스 운영을 혁신하고 사후 대응 팀을 선제적 대응 팀으로 전환하세요.

구축, 즉각적인 확장, 원활하고 간편한 지원과 효율적인 라이프사이클 관리를 위해 작업을 자동화한 다음 작업을 줄이고 유지 관리 창을 단축하세요.

이러한 환경은 컴퓨팅 및 스토리지 수요가 증가함에 따라 물리적 서버로 구입하던 HPE GreenLake를 사용하여 서비스형으로 사용하는 모든 HPE ProLiant Compute Gen12 서버에 설계 및 구축됩니다.

HPE GreenLake for Compute Ops Management로 엣지에서 클라우드까지 서버 관리를 간소화하고 보호합니다. HPE GreenLake for Compute Ops Management는 전 세계에 있는 전체 컴퓨팅 환경에서 더 뛰어난 단순성, 민첩성 및 속도를 제공하는 서비스형 컴퓨팅 관리 환경입니다.

신뢰할 수 있는 보안 설계: 성능 저하 없음, 기본적, 보호 기능

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12는 실리콘 수준에서 제로 트러스트 아키텍처를 제공하고 모든 서버 필수 펌웨어에 맬웨어 또는 손상된 코드가 없도록 보장하는 HPE의 핵심 보안 접근 방식인 HPE Silicon Root of Trust를 활용합니다.

인텔® 제온® 6 프로세서로 구동되는 이 서버는 인텔® 소프트웨어 가드 확장 및 인텔® 부트 가드를 비롯한 하드웨어 및 소프트웨어 지원 보안 기능을 추가하여 중요한 앱이 실행되는 서버 하드웨어 기반을 보호함은 물론 메모리에 있는 데이터 안전을 보장합니다.

HPE ProLiant Compute Gen12 서버는 악성 코드를 식별 및 포함하는 경우 부팅을 허용하지 않는 지점까지, 보안이 손상된 서버를 신속하게 감지하여 정상적인 서버를 지속적으로 보호합니다.

HPE ProLiant Compute Gen12 서버는 검증된 펌웨어의 복원과 운영 체제, 애플리케이션, 데이터 연결의 복구 촉진을 포함하여 보안 이벤트로부터 자동화된 복구를 제공하며, 빠른 경로를 통해 서버를 온라인 및 정상 작동 상태로 돌려놓습니다.

실리콘에서 소프트웨어로, 공장에서 클라우드로, 세대에서 세대로 HPE ProLiant Compute Gen12는 지속적인 보안 강화를 위한 타협하지 않는 노력을 통해 점점 더 복잡해지는 위협을 방어하는 기본적인 보안 접근 방식으로 설계되었습니다.

워크로드에 대한 맞춤형 성능: 가속화, 개방성 및 효율성

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 서버는 코어 수, GPU 기능, 네트워크 및 I/O 대역폭이 최대로 필요한 AI, 컴퓨팅 및 그래픽 집약적 워크로드에 적합한 제품입니다.

프로세서당 최대 144코어, 250W, 최대 4TB의 메모리를 지원하는 차세대 기술이 적용된 인텔® 제온® 6 프로세서로 구동되는 HPE ProLiant Compute DL380a Gen12를 통해 주요 컴퓨터 성능을 활용하세요.

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 서버는 PCIe Gen5 직렬 확장 버스를 통해 높은 데이터 전송 속도와 네트워크 속도를 지원하며, 최대 6개의 x16 PCIe Gen5 슬롯과 2개의 OCP 슬롯으로 I/O 쓰루풋을 개선하고 대기 시간을 줄여줍니다.

프로세서당 DIMM 채널 16개로 최대 4TB의 총 DDR5 메모리를 지원하여 메모리 대역폭과 성능을 높이고 전력 요구 사항을 낮춥니다.

서버 성능에 관한 실시간 운영 피드백과 BIOS 설정을 미세 조정하는 권장 사항을 제공하여 변하는 비즈니스 요구에 적합하게 사용자 정의할 수 있습니다.



기술 사양

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12

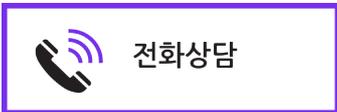
프로세서 유형	Intel
프로세서 제품군	6세대 인텔® 제온® 확장 가능 프로세서
프로세서 코어 지원	64 to144 코어, 프로세서에 따라 다름
프로세서 개수	2
프로세서 속도	최대 2.4GHz, 프로세서에 따라 다름
메모리, 최대	4TB – RDIMM(프로세서당 2TB)
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 32개
메모리 유형	HPE DDR5 Smart Memory
메모리 보호 기능	RAS – 고급 ECC, 온라인 예비, 미러링, 결합 채널(락스텝) 기능 및 HPE Fast Fault Tolerant Memory (ADDDC)
지원 드라이브	SFF NMVE 및 EDSFF
물리적 보안	잠금 베젤 키트, 침입 탐지 키트 및 내장 HPE TPM 2.0(옵션)
인프라 관리	Intelligent Provisioning 포함 HPE iLO Standard(내장형), HPE OneView Standard(다운로드 필요)(표준형) HPE iLO Advanced 및 HPE OneView Advanced(선택 사항, 라이선스 필요)
전원 공급장치 유형	최대 8 M-CRPS. 시스템 보드에 대한 단일 1+1 중복성. GPU를 위한 이중 2+1 중복성.
확장 슬롯	6개, 자세한 설명은 사양 요약 참조
시스템 팬 기능	4개의 듀얼 로터 및 8개의 싱글 로터 핫 플러그 팬 포함
폼 팩터	4U 랙
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.



[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.

인텔 및 인텔 제온은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. NVLink 및 NVIDIA는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 및/또는 등록 상표입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
[PSN1014846947KRKO](#), 5월, 2025.