

HPE ProLiant DL380 Gen10 서버



새로운 내용

- 새로운 HPE Trusted Supply Chain 제품으로 서버를 구축하기 전 애플리케이션 및 데이터를 보호합니다.
- 추가 2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 제품군 제공 지원.
- 표준 깊이 2U 폼 팩터에서 지원되는 최대 7개의 NVIDIA Tesla T4 16GB Computational Accelerators 또는 7개의 Xilinx Alveo U50 Accelerator를 통해 단일 너비 GPU 밀도 증가
- NC(Networking Choice) 서버 모델은 기본 네트워킹 선택에서 뛰어난 유연성을 제공합니다.
- HPE용 인텔® 옵테인™ Persistent Memory 100 시리즈는 고밀도 메모리나 속도가 빠른 스토리지를 배포할 유연성을 제공하고 소켓당 3.0TB의 메모리 용량을 확보할 수 있도록 합니다. [3]

개요

귀사에서 서버 병목 현상이 발생하는 원인은 스토리지, 컴퓨팅, 확장 중 무엇입니까? HPE ProLiant DL380 Gen10 서버는 포괄적인 품질 보증으로 지원되어 최첨단 보안, 성능 및 확장성을 제공합니다. 업계에서 가장 신뢰받는 컴퓨팅 플랫폼을 바탕으로 표준화되었습니다. HPE ProLiant DL380 Gen10 서버는 비용과 복잡성을 줄이기 위해 안전하게 설계되었습니다. 최대 60% 향상된 성능을 보이고[1] 27% 늘어난 코어의[2] 1세대 및 2세대 인텔® 제온® 프로세서 스케일러블 제품군과 3.0TB를 지원하는 HPE 2933MT/s DDR4 SmartMemory를 제공합니다. 12Gb/초 SAS, 최대 20개의 NVMe 드라이브, 그리고 다양한 컴퓨팅 옵션을 지원합니다. HPE용 인텔® 옵테인™ Persistent Memory 100 시리즈는 데이터베이스와 분석 워크로드에 전례 없는 성능 수준을 제공합니다. 기본적인 워크로드에서 미션 크리티컬 애플리케이션까지 이르는 모든 작업을 실행하고, 자신 있게 배포하십시오.

특징

HPE Trusted Supply Chain으로 서버를 구축하기 전 애플리케이션 및 데이터 보호

세계에서 가장 엄격한 보안 표준에 따라 보안 시설 내에 엄선되어 구축된 서버를 통해 사이버 공격자에 대한 새로운 1차 방어선을 형성하며 보안, 프로세스 및 해당 인력을 결합하여 서버 구축 전에도 가장 중요한 애플리케이션과 데이터를 보호합니다.

가장 엄격한 원산지 미국 및 적합성 요구 사항에 따라 안전한 HPE 시설을 구축한 HPE Trusted Supply Chain 서버는 악성 마이크로 코드와 위

- iLO 5 보안 강화: Server Configuration Lock, iLO Security Dashboard 및 Workload Performance Advisor. HPE InfoSight는 클라우드 기반의 분석을 제공하여 문제를 사전 예측하고 방지합니다.

조된 부품이 없는지 검사하고 수명 주기 동안 사이버 공격으로부터 철저히 보호됩니다.

HPE Trusted Supply Chain에는 강화된 보안 기능이 내장되어 타의 추종을 불허하는 공급망 가시성과 표준 준수 능력을 제공하므로 HPE 제품에 설계된 보호 기능을 강화함은 물론 기존 및 향후 새로운 사이버 위협에 대한 360도 보기 및 완화 계획을 제공합니다.

신뢰성을 보장하기 위해 힘을 합친 HPE Trusted Supply Chain은 가장 엄격한 소싱, 검사 및 추적 표준을 준수하는 제품 제조 공정을 관리하기 위해 공인된 HPE 직원을 제품 빌드에 할당하여 보호 수준을 2배로 늘립니다.

HPE 신뢰할 수 있는 공급망에 대해 자세히 알아보기

향상된 컴퓨팅 밀도를 제공하는 세계적 수준의 성능

이제 ProLiant DL380은 대폭 향상된 GPU 밀도를 제공하면서 전체 높이, 절반 길이, 단일 너비 가속기/GPU 5~7개 또는 3차 라이저를 통한 추가 PCIe 확장으로 균형 잡힌 구성에서 최대 6개까지 확장 지원을 제공합니다.

표준 수준 랙에 맞춘 HPE의 가장 인기 있는 2U 랙마운트 서버를 이용하여 고객은 광범위한 가속기 옵션으로 밀도가 가장 높은 가속기/GPU 플랫폼 중 하나의 이점을 통해 다양한 클라우드 워크로드 성능 및 최적화된 SI와 딥 러닝을 경험할 수 있습니다.

ProLiant DL380에서 지원되는 NVIDIA T4 GPU는 딥 러닝, 유추, 기계 학습, HPC, 렌더링, VDI, 가상 워크스테이션 및 복합 워크로드를 위한 해당 조합에 적합하며 데이터 센터 리소스의 활용률을 극대화하고 TCO를 낮춥니다.

비즈니스의 요구가 늘어남에 따라 투자도 함께 확장되는 유연한 설계

HPE ProLiant DL380 Gen10 서버에는 최대 30 SFF, 최대 19 SFF 또는 최대 20 NVMe 드라이브 옵션으로 새로운 Hewlett Packard Enterprise 모듈식 드라이브 베이 구성 옵션을 비롯한 적응형 새시가 포함되며, 최대 3개의 이중 너비 GPU 옵션을 제공합니다.

변화하는 비즈니스 요구에 적응해 성장하는 NC(Networking Choice) 서버 모델은 기본 네트워킹 선택에 유연성을 제공하며, Embedded LOM 서버 모델은 기본적으로 내장된 4x1GbE를 제공합니다. 둘 다 HPE FlexibleLOM 또는 PCIe 스탠드업 어댑터를 통해 네트워크 옵션(1GbE~100GbE)을 제공합니다.

HPE Persistent Memory는 DRAM과 함께 작동해 데이터를 신속하게 저장, 이동 및 처리하며 빅 데이터 워크로드와 분석을 변환할 수 있는 빠른 속도와 대용량, 비용 효과적인 메모리 및 스토리지를 제공합니다.

부팅, 데이터 및 미디어 요구를 위한 임베디드된 SATA HPE Dynamic Smart Array S100i 컨트롤러와 새롭게 설계된 HPE Smart Array 컨트롤러를 바탕으로 귀사 환경에 적합한 최적의 12Gb/s 컨트롤러를 유연하게 선택하여 SAS 및 HBA 모드에서 가동할 수 있습니다.

기존 운영 체제 외에도 Azure, Docker, ClearOS 등 다양한 운영 체제를 지원합니다.

업계 최고의 서비스와 구축 용이성

HPE ProLiant DL380 Gen10 서버는 완전한 HPE 기술 서비스 집합을 포함하여 신뢰를 제공하며 위험 부담을 줄이고 고객이 민첩성 및 안정성을 실현하도록 돕습니다.

HPE Services는 IT 여정의 모든 단계를 간소화합니다. 자문 서비스 및 전환 서비스 전문가가 고객의 과제를 파악하여 최적의 솔루션을 설계해 드립니다. 프로페셔널 서비스를 통해 신속한 솔루션 구축을 지원하고 운영 서비스를 통해 지속적인 지원을 제공합니다.

UEFI(Unified Extensible Firmware Interface), Intelligent Provisioning, 모니터링과 관리를 위한 HPE iLO 5, SUM(Smart Update Manager) 및 SPP(Service Pack for ProLiant) 등 서버 라이프 사이클 관리를 위한 다양한 내장형/다운로드형 툴이 마련되어 있습니다.

Hewlett Packard Enterprise IT 투자 솔루션은 비즈니스 목표에 부합하는 IT 예산 규모로 디지털 비즈니스로 전환하도록 도와줍니다.



기술 사양

HPE ProLiant DL380 Gen10 서버

프로세서 유형	Intel
프로세서 이름	Intel
프로세서 제품군	인텔® 제온® 스케일러블 8100/8200 시리즈 인텔® 제온® 스케일러블 6100/6200 시리즈 인텔® 제온® 스케일러블 5100/5200 시리즈 인텔® 제온® 스케일러블 4100/4200 시리즈 인텔® 제온® 스케일러블 3100/3200 시리즈
프로세서 개수	1개 또는 2개
프로세서 코어 지원	4~28코어, 모델에 따라 다름
프로세서 캐시	8.25 – 38.50MB L3, 프로세서 모델에 따라 다름
프로세서 속도	3.9GHz, 최대 개수는 프로세서에 따라 다름
확장 슬롯	8개, 자세한 설명은 QuickSpecs 참조
메모리, 최대	3.0TB(128GB DDR4 포함), 프로세서 모델에 따라 다름 6.0TB(HPE 512GB 2666 지속성 메모리 키트 포함), 프로세서 모델에 따라 다름
메모리, 기본 제공	3.0TB(128GB 24개) LRDIMM, 6.0TB(512GB 12개) Persistent Memory
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 24개
메모리 유형	선택한 프로세서 모델에 따라 HPE용 인텔® 옵테인™ 퍼시스턴트 메모리 100 시리즈가 옵션으로 포함된 HPE DDR4 Smart Memory. HPE용 인텔® 옵테인 퍼시스턴트 메모리는 82xx, 62xxR, 62xx, 52xxR, 52xx 시리즈 프로세서, 4215R 및 4215 프로세서를 포함하는 일부 2세대 인텔 스케일러블 시리즈 프로세서에서만 지원됩니다.
시스템 팬 기능	핫 플러그 이중화 팬, 표준
네트워크 컨트롤러	HPE 1Gb 331i 이더넷 어댑터, 컨트롤러당 4포트 및/또는 옵션 HPE FlexibleLOM, 모델에 따라 다름
스토리지 컨트롤러	HPE Smart Array S100i 1개 및/또는 HPE Smart Array P408i-a 1개 및/또는 HPE Smart Array P816i-a 1개 및/또는 HPE Smart Array E208i-a 1개 (모델에 따라 다름)
제품 크기(미터법)	44.55 x 73.03 x 8.74cm
무게	14.76kg
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)
제품 보증	3/3/3 – 서버 보증에는 3년 부품, 3년 공임, 3년 현장 지원 커버리지가 포함됩니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home 에서 확인할 수 있습니다. 제품에 대한 추가 HPE 지원 및 서비스 보증 범위는 지역별로 구입 가능합니다. 사용할 수 있는 서비스 업그레이드에 대한 정보와 비용에 대한 자세한 내용은 HPE 웹 사이트(http://www.hpe.com/support)를 참조하십시오.



지원 드라이브

LFF SAS/SATA/SSD 8개 또는 12개 SFF SAS/SATA/SSD 8개, 10개, 16개, 18개 또는 24개, M.2 SATA SSD 2개(기본 라이저의 표준), 구성에 따라 다름, SFF 후면 드라이브 6개(선택 사항) 또는 LFF 후면 드라이브 3개(선택 사항) 및 SFF 2개 또는 듀얼 UFF 후면 드라이브 2개(선택 사항), SFF NVMe 20개(선택 사항), Express Bay를 통한 NVMe 지원으로 최대 드라이브 용량이 제한됨

[1] HPE 측정: HPE 서버에서 STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006 & SPEC CPU2017 메트릭에 대한 이전 세대 E5-2600 v4의 평균 성능 대비 인텔 제온 플래티넘의 성능이 최대 60% 향상되었다는 데이터는 2소켓 인텔 제온 플래티넘 8280과 E5-2699 v4 제품군 프로세서를 대상으로 실시한 세대 간 비교 테스트를 바탕으로 합니다. 시스템 하드웨어나 소프트웨어 설계 또는 구성의 차이가 실제 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 2019년 4월.

[2] 이전 세대 대비 인텔 제온 플래티넘의 코어가 최대 27% 향상되었다는 데이터는 2소켓 인텔 제온 플래티넘 8280(28코어)과 E5-2699 v4(22코어)를 비교한 결과입니다. 28코어/22코어 = 1.27 = 27%. 2019년 4월.

[3] 소켓당 3.0TB(512GB 2666 지속성 메모리 키트 포함)



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

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기

**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE 서비스

귀사가 전환 여정의 어떤 부분을 진행 중이든 상관없이, HPE 서비스는 언제 어디서나 필요한 방식으로 전문 지식을 제공해 드리겠습니다. 전략 및 기획, 구축, 진행 중인 운영 및 그 이상까지, HPE의 전문가들이 귀사의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

컨설팅 서비스

전문가들이 귀사의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

관리형 서비스

HPE가 귀사의 IT 운영을 관리하므로 귀사는 통합 제어를 확보하여 혁신에 집중할 수 있습니다.

운영 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일일 IT 운영 작업을 관리하는 동시에 귀중한 시간과 리소스를 절감하십시오.

- HPE Complete Care 서비스: 귀사의 전체 IT 환경을 최적화하도록 돕고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 이루는 것을 지원하도록 설계된 모듈 서비스입니다. 이러한 모든 서비스는 지정된 HPE 전문가 팀이 제공합니다.
- HPE Tech Care 서비스: HPE 제품을 위한 운영 서비스 환경입니다. 이 서비스를 통해 제품 특화 전문가, AI 기반 디지털 환경, 일반 기술 지식을 이용할 수 있으므로, 위험을 줄이고 더 효율적인 작업 방법을 찾는 데 도움이 됩니다.

라이프 사이클 서비스

맞춤 프로젝트 관리와 구축 서비스를 통해 귀사의 특정 IT 구축 프로젝트 요구 사항을 해결하십시오.

HPE Education Services

모든 산업 분야의 IT 전문가와 비즈니스 전문가를 위해 설계된 교육 및 인증입니다. 학습 경로를 생성하여 특정 주제에 대한 숙련도를 강화하십시오. 유연하고 지속적인 학습 옵션을 통해 귀사의 비즈니스에 가장 적합한 교육 일정을 예약할 수 있습니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 Hewlett Packard Enterprise에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 서비스 기능 옵션입니다. CDMR(포괄적인 결함 재료 보유)은 모든 데이터 보존 구성요소를 보관하게 해 줍니다.

HPE GreenLake

HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

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

HPE GreenLake 알아보기



Copyright 2024 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 제온 및 인텔은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 등록 상표입니다. Microsoft 및 Azure는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든 타사 등록 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
[PSN1010026818KRKO](#), 10월, 2024.