

HPE ProLiant DL360 Gen11



새로운 내용

- 최대 60코어 및 350W, 최대 4800MHz의 속도로 최대 8TB의 고대역폭 DDR5 메모리용 DIMM 16개를 지원하는 차세대 기술을 적용한 4세대 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서가 탑재됩니다.
- 프로세서당 DIMM 16, 서버당 최대 8TB의 총 DDR5 메모리로 성능 개선, HBM(High Bandwidth Memory), 낮은 전력 요건을 지원합니다.
- 최대 2개의 x16 PCIe Gen5 슬롯과 2개의 OCP 슬롯이 있는 PCIe Gen5 직렬 확장 버스의 고급 데이터 전송 속도와 더 높은 네트워크 속도.
- 새로운 HPE iLO 6(Integrated Lights-Out 6) 서버 관리 소프트웨어가 포함되어 있어 HPE ProLiant Gen11 서버를 안전하게 구성 및 모니터링하고 어디에서나 중단 없이 업데이트할 수 있습니다.

개요

VDI, EDA 또는 CAD와 같은 고성능 워크로드를 위한 확장 가능한 컴퓨팅 집약적 솔루션을 찾고 있습니까? HPE ProLiant DL360 Gen11 서버는 2P 컴퓨팅 기능에서 탁월한 컴퓨팅 성능, 업그레이드된 고속 데이터 전송 속도, 메모리 깊이를 제공하는 랙 최적화된 1U 집적도 솔루션입니다. 최대 60코어, 증가한 메모리 대역폭, 최대 8TB의 메모리, 고속 PCIe Gen5 I/O를 지원하는 4세대 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서가 탑재된 HPE ProLiant DL360 Gen11 서버는 보안과 유연성이 내장되고, 더 높은 컴퓨팅 집적도가 필요한 범용 가상화 워크로드에 완벽한 랙 최적화된 1U 2P 집적도 솔루션입니다. Silicon Root of Trust는 서버 펌웨어를 HPE만의 ASIC에 고정하여 펌웨어를 고정하여 서버가 부팅되기 전에 정확히 일치해야 하는 인텔 보안 프로세서에 대한 변경할 수 없는 지문을 만듭니다. HPE ProLiant DL360 Gen11 서버는 EDA, CAD, VDI에 적합한 제품입니다.

특징

직관적인 클라우드 운영 경험: 단순성, 셀프 서비스 및 자동화

HPE ProLiant DL360 Gen11 서버는 하이브리드 환경을 위해 설계되었습니다. ProLiant DL360 Gen11 서버는 4세대 인텔® 제온® 프로세서가 탑재되며, 클라우드 운영 경험으로 엣지 투 클라우드에서 비즈니스의 컴퓨팅을 간편하게 제어할 수 있습니다.

- SW(단일 너비) GPU[1] 최대 2개를 지원하여 그래픽 집약적 워크로드를 가속합니다.
- 최고 수준의 TDP(Thermal Design Points)를 위한 스마트 냉각 모듈을 지원합니다.

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 라이프 사이클 관리를 위해 작업을 자동화하고 유지 관리 창을 단축하세요.

컴퓨팅 및 스토리지 수요가 증가함에 따라 물리적 서버로 구입하던 HPE GreenLake를 사용하여 as-a-service로 사용하면 모든 HPE ProLiant Gen11 서버에 셀프 서비스 자동화 경험이 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 DL360 Gen11 서버는 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.

4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 구동되는 이 서버는 인텔® 소프트웨어 가드 확장 및 인텔® 부트 가드를 비롯한 하드웨어 및 소프트웨어 지원 보안 기능을 추가하여 중요한 앱이 실행되고 더 나은 성능을 발휘하는 서버 하드웨어 기반을 보호함은 물론 메모리에 있는 데이터 안전을 보장합니다.

HPE ProLiant Gen11 서버는 a) 악성 코드를 식별 및 방지하는 경우 부팅을 허용하지 않는 지점까지, 보안이 손상된 서버를 신속하게 감지하고, b) 기본적으로 설치된 iDevID 인증서를 사용하여 서버를 보호하는 방식으로 정상적인 서버를 지속적으로 보호합니다.

HPE ProLiant Gen11 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.

Hewlett Packard Enterprise 서버에 내장된 HPE iLO(Integrated Lights-Out) 6는 문제를 빠르게 식별하고 해결하기 위해 서버 상태를 모니터링하여 보고, 지속적인 관리, 서비스 경고, 로컬 또는 원격 관리를 위한 수단을 제공하는 HPE만의 핵심 지능입니다.

워크로드에 최적화된 성능: 가속화, 개방성 및 효율성

HPE ProLiant DL360 Gen11 서버는 내장형 보안 및 유연성과 함께 강화된 컴퓨팅 집적도가 필요한 EDA, CAD, 범용 가상화 워크로드(대규모 VDI 포함), 플랫폼(VCF 및 컨테이너)에 적합한 제품입니다.

주요 컴퓨터 성능을 활용하세요. HPE ProLiant DL360 Gen11 서버는 최대 60코어, 350W, 최대 8TB의 메모리를 지원하는 차세대 기술을 적용한 4세대 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서가 탑재됩니다.

HPE ProLiant DL360 Gen11 서버는 PCIe Gen5 직렬 확장 버스를 통해 높은 데이터 전송 속도와 네트워크 속도를 지원하며, 최대 2개의 x16 PCIe Gen5 슬롯과 2개의 OCP 슬롯으로 I/O 쓰루풋을 개선하고 대기 시간을 줄여줍니다.

서버가 프로세서당 DIMM 16개로 최대 8TB의 총 DDR5 메모리를 지원하여 메모리 대역폭과 성능을 높이고 전력 요구 사항을 낮춥니다.

HPE ProLiant DL360 Gen11 서버는 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 DL360 Gen11

프로세서 유형	인텔®
프로세서 제품군	4세대 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서
프로세서 개수	1개 또는 2개
프로세서 코어 지원	프로세서에 따라 8~60코어.
프로세서 캐시	12~60MB L3, 프로세서에 따라 다름
프로세서 속도	3.7GHz, 최대 개수는 프로세서에 따라 다름.
전원 공급장치 유형	HPE 500W Flex 슬롯 플래티넘 핫 플러그 전원 공급 장치, HPE 800W Flex 슬롯 플래티넘 핫 플러그 전원 공급 장치, HPE 800W Flex 슬롯 티타늄 핫 플러그 전원 공급 장치, HPE 1000W Flex 슬롯 티타늄 전원 공급 장치, HPE 1600W Flex 슬롯 플래티넘 핫 플러그 전원 공급 장치, HPE 1600W DC 전원 공급 장치, HPE 1600W Flex 슬롯 48VDC 핫 플러그 전원 공급 장치, HPE 1800W~2200W Flex 슬롯 티타늄 핫 플러그 전원 공급 장치(2023년 CQ4 제공 예정), 모델에 따라 다름.
확장 슬롯	PCIe Gen5 슬롯 최대 3개, OCP 3.0 PCIe5 슬롯 최대 2개, 상세한 설명은 사양 요약에 참조하세요.
메모리, 최대	소켓당 4.0TB, 256GB DDR5가 장착된 경우
메모리 슬롯	소켓당 DIMM 슬롯 16개
메모리 유형	HPE DDR5 SmartMemory
메모리 보호 기능	HPE Fast Fault Tolerant 메모리 고급 ECC 메모리 온라인 예비 메모리 미러링 메모리
광학 드라이브 유형	선택 사항 - HPE 9.5mm SATA DVD-RW 광학 드라이브, HPE 모바일 USB DVD-RW 드라이브.
시스템 팬 기능	표준 팬 키트(수량: 5개), 보조 프로세서용 표준 팬 키트(수량: 2개), 성능 팬 키트(수량: 7개), 폐쇄 루프 수랭식 방열판 및 팬 키트, 직접 수랭식 솔루션(2023년 CQ3에 배송 가능), 모델에 따라 다름.
네트워크 컨트롤러	광범위한 속도, 케이블 연결, 칩셋 및 폼 팩터(PCIe 스탠드업 어댑터 및 OCP3.0), 네트워크 카드 선택은 사양 요약에 참조하세요.
스토리지 컨트롤러	포함 항목 - 내장된 SATA 컨트롤러(AHCI 또는 인텔 SATA 소프트웨어 RAID 컨트롤러) 선택 사항 - HPE Smart Array Gen11 스토리지 컨트롤러(다양한 프로토콜: NVMe-, 포트 수, 여러 이 유틸리티, 폼 팩터 포함)(PCIe 스탠드업 어댑터 및 OCP3.0), 스토리지 컨트롤러 선택은 사양 요약에 참조하세요.
DIMM 용량	16GB~256GB
인프라 관리	포함 항목 - HPE iLO Standard 및 Intelligent Provisioning(내장), HPE OneView Standard(다운로드 필요), 선택 사항 - HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced.
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.
지원 드라이브	최대 4개의 LFF SAS/SATA HDD 또는 SSD, 최대 8+2개의 SFF SAS/SATA HDD 또는 SATA/SAS/NVMe U.3 SSD, 모델에 따라 다름, 최대 20개의 EDSFF E3.s 1T NVMe SSD, 최대 2개의 RAID1 NVMe M.2 부팅 장치(내부 모듈형 또는 후면 벽에서 외부 접근 가능).

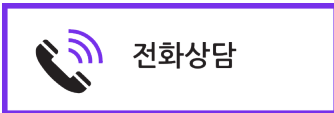
GPU 지원은 Q2 2023년 제공 예정입니다. 위 사양은 변경될 수 있습니다.



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

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



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 귀하의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

컨설팅 서비스

전문가들이 귀하의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

관리형 서비스

HPE가 귀하의 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: 귀하의 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, 시 기반 디지털 환경, 일반 기술 지침을 이용할 수 있으므로, 위험을 줄이고 더 효율적인 작업 방법을 찾는 데 도움이 됩니다.

라이프 사이클 서비스

맞춤 프로젝트 관리와 구축 서비스를 통해 귀하의 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 귀하의 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 2023 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 보증문에서 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, 인텔 제온, 인텔 옵테인은 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔 또는 그 자회사의 상표입니다. 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
[PSN1014696065KRKO](#), 12월, 2023.