

HPE ProLiant ML110 Gen11



새로운 내용

- 최대 32코어, 185W TDP를 지원하는 4~5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 구동됩니다.
- DIMM 슬롯 16개로 최대 1.5TB의 DDR5 메모리 용량을 지원하여 메모리 대역폭을 5600MT/s로 높이고[1], 성능을 향상하고, 전력 요구 사항을 낮춥니다.
- 최대 4개의 표준 PCIe Gen5 x16 슬롯과 1개의 OCP 3.0 x16 슬롯을 지원하는 PCIe Gen5 직렬 확장 버스의 높은 데이터 전송 속도.
- 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

경제적인 가격으로 성장하는 비즈니스 요구 사항을 충족하고 엔터프라이즈급 안정성 및 성능을 갖춘 타워 서버를 찾고 계시나요?

HPE ProLiant ML110 Gen11 서버는 경제적이며 뛰어난 성능, 확장성 및 안정성을 제공하는 향상된 단일 프로세서 타워입니다. 최대 용량 1536GB, 4개의 x16 PCIe Gen5 슬롯, 1개의 x16 OCP3 슬롯, 8개의 대형 폼 팩터(LFF) 또는 16개의 소형 폼 팩터(SFF) 디스크 드라이브를 포함한 4~5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, HPE DDR5 SmartMemory를 지원합니다. 5.5U의 랙 공간을 사용하여 랙으로 간편하게 바꿀 수 있습니다. 또한 HPE ProLiant ML110 Gen11 서버는 선택 사항인 이중화 팬과 이중 전원 공급 장치를 제공하여 자동 장애 조치 요구를 충족하며 중소기업과 원격 사무실과 지사에 이상적인 서버를 공급합니다.

특징

직관적인 클라우드 운영 경험: 단순성, 통합, 자동화

HPE ProLiant ML110 Gen11 서버는 하이브리드 환경을 위해 설계되었습니다. HPE ProLiant Gen11 서버는 클라우드 운영 경험으로 엣지 투 클라우드에서 비즈니스의 컴퓨팅을 간편하게 제어할 수 있습니다.

- 핫 플러그형 고가용성 RAID1 보호 M.2 NVMe 부팅 옵션을 지원합니다.
- NVIDIA RTX 4000 Ada 그래픽 가속기 및 L4 24GB PCIe 가속기 지원

단일 콘솔을 통한 글로벌 가시성과 인사이트를 통해 비즈니스 운영을 혁신하고 사후 대응 팀을 선제적 대응 팀으로 전환할 수 있습니다.

구축, 즉각적인 확장, 원활하고 간편한 지원 및 효율적인 라이프사이클 관리를 위해 작업을 자동화하여 작업을 효율적으로 줄이고 유지 관리 창을 단축합니다.

이러한 환경은 컴퓨팅 및 스토리지 수요가 증가함에 따라 물리적 서버로 구입하는 HPE GreenLake를 사용하여 서비스형으로 사용하는 HPE ProLiant Gen11 서버에 셀프 서비스 자동화 경험이 설계 및 구축됩니다.

HPE GreenLake for Compute Ops Management로 옛지부터 클라우드 까지 서버 관리를 간소화하고 보호하세요. 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 ML110 Gen11 서버는 Silicon Root of Trust를 사용해 HPE ASIC의 펌웨어를 고정하여 서버가 부팅되기 전에 정확히 일치해야 하는 인텔 프로세서에 대한 변경할 수 없는 지문을 만듭니다. 이렇게 하면 악성 코드가 방지되고 정상적인 서버를 보호하게 됩니다.

HPE ProLiant Gen11 서버는 기본적으로 설치된 IDeVID 인증서를 사용하여 악성 코드를 식별 및 방지하는 경우 부팅을 허용하지 않는 지점까지, 보안이 손상된 서버를 신속하게 감지하여 옛지에서 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 돌려줍니다.

실리콘에서 소프트웨어로, 공장에서 클라우드로, 세대에서 세대로, HPE ProLiant Gen11은 HPE DNA에 새겨져 있는 지속적인 보안 발전에 대한 타협하지 않는 노력을 통해 점점 더 복잡해지는 위협을 방어하는 기본적인 보안 접근 방식으로 설계되었습니다.

워크로드에 대한 맞춤형 성능: 가속화, 개방성 및 효율성

HPE ProLiant ML110 Gen11 서버는 뛰어난 성능, 네트워크 및 I/O 대역 폭이 필요한 컴퓨팅 및 데이터 스토리지 밸런스 워크로드(IT 인프라, 데이터 관리, VDI, ERP/CRM)에 탁월한 선택입니다.

고급 컴퓨팅 성능을 활용하세요. HPE ProLiant ML110 Gen11 서버는 최대 32코어, 185W TDP를 지원하는 4~5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 구동됩니다.

PCIe Gen5 직렬 확장 버스를 통해 높은 데이터 전송 속도와 네트워크 속도를 지원하며, 최대 4 x16 PCIe Gen5 및 x16 OCP 슬롯 1개로 I/O 처리량을 개선하고 대기 시간을 줄여줍니다.

DIMM 슬롯 16개로 최대 1.5TB의 DDR5 메모리를 지원하여 메모리 대역 폭과 성능을 높이고 전력 요구 사항을 낮춥니다.

업계 최고의 서비스 및 구축 용이성

HPE ProLiant ML110 Gen11 서버는 완전한 HPE Services 집합과 함께 제공되며 신뢰를 제공하며 위험 부담을 줄이고 고객이 민첩성 및 안정성을 실현하도록 돕습니다.

HPE Services는 IT 여정의 모든 단계를 간소화합니다. Advisory 및 Transformation 서비스의 전문가들이 고객의 과제를 파악하여 더욱 효율적인 솔루션을 설계해 드립니다. 전문 서비스를 통해 신속한 솔루션 구축이 지원되며, 운영 서비스를 통해 지속적인 지원이 제공됩니다.

운영 서비스에서는 다음과 같은 서비스가 제공됩니다. HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services 및 멀티벤더 지원.

HPE IT 투자 솔루션이 비즈니스 목표에 부합하는 IT 예산 규모로 디지털 비즈니스로의 변환 과정을 도와 드립니다.

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 ML110 Gen11

프로세서 유형	Intel
프로세서 제품군	4세대 및 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서
프로세서 개수	1
프로세서 코어 지원	8~32코어, 프로세서에 따라 다름.
프로세서 캐시	22.5MB L3 – 60MB L3, 프로세서에 따라 다름.
프로세서 속도	3.2GHz, 최대 개수는 프로세서에 따라 다름.
전원 공급장치 유형	Flexible 슬롯 전원 공급 장치 2개, 모델에 따라 다름.
확장 슬롯	2~4개의 x16 PCIe Gen5 및 1개의 x16 OCP3 슬롯. 자세한 내용은 사양 요약 참조하세요.
메모리, 최대	1536GB(96GB DDR5 포함)
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 16개
메모리 유형	HPE DDR5 Smart Memory
메모리 보호 기능	고급 ECC 메모리 온라인 스페어 모드 메모리 잠금 단계 모드
광학 드라이브 유형	DVD-ROM 또는 DVD-RW(옵션), ODD 케이블 키트를 통해 이용 가능(옵션). 절반 높이 RDX(옵션), 최대 1개. 자세한 내용은 사양 요약 참조하세요.
시스템 팬 기능	모델에 따라 다름, 표준 팬 2개, 핫 플러그 미지원. 추가 팬 2개 및 N+1 이중화(옵션). 자세한 내용은 사양 요약 참조하세요.
네트워크 컨트롤러	내장형 2x1Gb NIC
스토리지 컨트롤러	내장형 인텔 VROC SATA/NVMe
인프라 관리	포함: Intelligent Provisioning 포함 HPE iLO Standard(내장형), HPE OneView Standard(다운로드 필요) 옵션: HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced(라이선스 필요) 및 컴퓨팅 운영 관리 소프트웨어.
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://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home 을 참조하세요. 제품에 대한 추가 HPE 지원 및 서비스 적용 범위는 지역별로 구매할 수 있습니다. 사용할 수 있는 서비스 업그레이드에 대한 정보와 비용에 관한 자세한 내용은 HPE 웹 사이트(https://www.hpe.com/support)를 참조하세요.
지원 드라이브	4~8개의 LFF SAS/SATA 또는 8~16개의 SFF SAS/SATA HDD/SDD

DDR5 5600MT/s 메모리는 5세대 인텔 프로세서에서만 지원됩니다. 최대 메모리 속도는 메모리 유형, 메모리 구성 및 프로세서 모델에 따라 달라집니다.



[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 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.](#)



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 및 인텔 제온은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
PSN1014705725KRKO, 8월, 2024.