

HPE ProLiant Compute ML350 Gen12



새로운 내용

- 인텔® 제온® 6700 및 6500 시리즈 P코어, 소켓당 최대 86개 P코어(서버당 172개 P코어), 350W(TDP), 6400MT/초로 향상된 메모리 대역폭[2], 최대 8TB DDR5 메모리 용량 채택.
- NVMe x4 및 EDSFF 드라이브 케이스를 통한 우수한 SSD 성능을 지원하며 혼합 듀얼 모드 LFF 및 트라이모드 SFF 드라이브 케이스를 허용하는 하이브리드 스토리지 최적화 솔루션입니다.
- 최대 24개 NVM3 드라이브, PCIe Gen5 x2 대역폭을 제공해 균형 잡힌 성능에 최대의 스토리지 용량을 제공하는 솔루션입니다.

개요

중소기업 및 원격 사무실을 위한 강력하고 유연한 타워 서버를 찾고 계시나요?

다양한 환경을 위한 랙 탑재 가능 새시 옵션과 함께 우수한 컴퓨팅 성능, 보안, 안정성, 확장성을 제공하는 HPE ProLiant Compute ML350 Gen12은 강력한 2P 타워 서버입니다.

최신 인텔® 제온® 6700/6500 P 시리즈 프로세서(소켓당 최대 86개 P코어), 최대 8TB DDR5 6400 메모리를 채택한 HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 서버는 까다로운 다양한 워크로드를 만족합니다.

Silicon Root of Trust는 서버 펌웨어를 HPE만의 ASIC에 고정하여 서버가 부팅되기 전에 정확히 일치해야 하는 인텔® 제온® 6700/6500 P 시리즈 프로세서에 대한 지문을 만듭니다.

HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 서버는 IT 인프라, 데이터

- HPE iLO 7(Integrated Lights-Out 7) 서버 관리 소프트웨어가 포함되어 있어 HPE ProLiant Compute Gen12 서버를 안전하게 구성 및 모니터링하고 어디에서나 중단 없이 업데이트할 수 있습니다.
- 새로운 NS204i-u V2 핫 플러그형 고가용성 RAID1 보호 M.2 NVMe 부팅 옵션을 지원합니다.
- NVIDIA® L4 24GB 가속기를 지원합니다.

관리, VDI, ERP/CRM과 같은 다양한 워크로드에 적합한 제품입니다. 이 서버를 통해 모든 환경에 따라 확장 및 적응하고 비즈니스의 성장을 촉진할 수 있습니다.

특징

칩부터 클라우드까지 한 차원 높은 보안

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.

HPE의 실리콘 RoT(Root of Trust)는 실리콘 수준에서 제로 트러스트 보안 프레임워크를 도입해 펌웨어 무결성을 보장합니다. 지속적인 보호로 손상된 서버를 감지하고 악성 코드가 발견되면 부팅 시에 차단합니다. 옛 서버는 기본 iDevID 인증서로 보호됩니다.

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

인텔® 제온® 6 프로세서에는 애플리케이션 격리를 위한 인텔® Software Guard Extensions(SGX) 및 VM 격리를 위한 Trusted Domain Extensions(TDX)와 같은 하드웨어 및 소프트웨어 지원 보안 기능이 추가되어 서버 하드웨어 기반을 보호하고 메모리 내 데이터를 보호합니다.

HPE iLO 7은 양자 내성(PQC) 알고리즘을 지원하고 CNSA 2.0이 승인한 알고리즘을 포함한 HPE ProLiant Compute Gen12 펌웨어에 서명해 양자 컴퓨터로 인한 앞으로의 잠재적 공격에 대한 복원력을 개선합니다.

워크로드에 최적화된 성능: 가속화, 개방성 및 효율성

HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 서버는 높은 코어 수, GPU 기능, 네트워크 및 I/O 대역폭이 필요한 컴퓨팅 및 데이터 스토리지 요구 워크로드(AI, ML, 통신사, DB 분석)에 적합한 제품입니다.

주요 컴퓨터 성능을 활용하세요. HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 서버는 350W TDP에서 최대 86개의 P코어(서버당 172개 P코어)를 지원하는 인텔® 제온® 6700P/6500P 프로세서를 사용합니다.

PCIe Gen5 직렬 확장 버스를 통해 높은 데이터 전송 속도와 네트워크 속도를 지원하며, 최대 4 x16 PCIe Gen5 및 OCP 슬롯 2개로 I/O 쓰루풋을 개선하고 대기 시간을 줄여줍니다.

DIMM 슬롯 32개로 최대 8TB의 DDR5 메모리를 지원하여 메모리 대역폭과 성능을 높입니다.

직관적인 클라우드 운영 경험: 단순성, 셀프 서비스 및 자동화

HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 서버는 하이브리드 환경을 위해 설계되었습니다. 새로운 HPE ProLiant Compute 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 라이프 사이클 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 사용하던 모든 HPE ProLiant Compute Gen12 서버에 설계 및 구축됩니다.

업계 최고의 서비스 및 구축 용이성

HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 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. 자문 및 혁신 서비스의 전문가들이 고객의 과제를 파악하여 더욱 효율적인 솔루션을 설계해 드립니다. 전문 서비스를 통해 신속한 솔루션 구축을 지원하고 운영 서비스를 통해 지속적인 지원을 제공합니다.

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 솔루션은 귀사의 비즈니스 목표에 부합하는 IT 예산 규모로 디지털 비즈니스로의 변환을 할 수 있도록 도와드립니다.

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 ML350 Gen12

프로세서 유형	Intel
프로세서 제품군	P-코어가 있는 인텔® 제온® 6700 및 6500 시리즈
프로세서 코어 지원	8~86개 P코어, 프로세서에 따라 다름
프로세서 캐시	최대 336MB L3, 프로세서에 따라 다름.
프로세서 개수	1개 또는 2개
프로세서 속도	3.5GHz, 최대 개수는 프로세서에 따라 다름.
메모리, 최대	8.0TB와 256GB DDR5 DIMM
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 32개
메모리 유형	HPE DDR5 Smart Memory
메모리 보호 기능	고급 ECC 메모리 온라인 스페어 모드 메모리 잠금 단계 모드
지원 드라이브	LFF SAS/SATA 최대 12개 또는 SFF SAS/SATA/NVMe 24개 또는 EDSFF NVMe SSD 드라이브 12개, 모델에 따라 다름
광학 드라이브 유형	DVD-ROM 또는 DVD-RW(선택 사항). 자세한 내용은 사양 요약을 참조하세요.
물리적 보안	UEFI 보안 부팅 및 보안 시작 지원, 인텔® SGX(Software Guard Extensions) 지원, 변경 불가능한 Silicon Root of Trust, TPM(Trusted Platform Module) 2.0 지원, 전면 베젤 키 잠금 기능, 침입 케이블(옵션), 자물쇠 슬롯 및 캔싱턴 잠금 슬롯 지원.
인프라 관리	Intelligent Provisioning(내장형) 포함 HPE iLO Standard, HPE OneView Standard(다운로드 필요), HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced(라이선스 필요), HPE Compute Ops Management.
전원 공급장치 유형	Flexible 슬롯 전원 공급 장치 1~2개
확장 슬롯	최대 10개[1] PCIe Gen5 및 OCP 슬롯 2개. 자세한 내용은 사양 요약을 참조하세요.
네트워크 컨트롤러	OCP 유형과 스탠드업 폼 팩터를 갖춘 네트워킹 컨트롤러 선택. 자세한 내용은 사양 요약을 참조하세요.
스토리지 컨트롤러	OCP 유형(OROC) 및 스탠드업 폼 팩터를 갖춘 스토리지 컨트롤러 선택. 자세한 내용은 사양 요약을 참조하세요.
시스템 팬 기능	표준 팬 3개 기본 제공, 핫 플러그 미지원. 선택 사항으로 총 8개의 팬이 장착된 옵션 추가 팬 키트를 사용하면 핫 플러그 및 N+1 중복성을 제공할 수 있습니다. 자세한 내용은 사양 요약을 참조하세요.
폼 팩터	4U 타워
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.

PCIe Gen5로 슬롯 9/10 자원이 가능한 3차 라이저 키트는 2025년 Q2부터 제공됩니다.
 최대 메모리 속도는 메모리 유형, 메모리 구성 및 프로세서 모델에 따라 달라집니다.

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

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 관련된 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 대량 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.

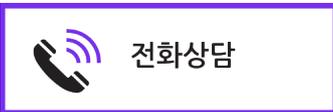
IT 파이낸싱 솔루션 등 추가 서비스는 [여기](#)를 참조해 주세요.

[HPE.com](#) 살펴보기



올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



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 사용되는 인텔사의 상표입니다. NVIDIA는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
[PSN1014865657KRKO](#), 5월, 2025.