

HPE ProLiant ML30 Gen11



새로운 내용

최대 8코어 95W까지 제공하는 Intel® Xeon® E 프로세서 지원.

4800MT/s HPE DDR5 표준 메모리 UDIMM 제공: 16GB, 32GB, 최대 128GB 메모리 용량.

더 유연한 사용을 위한 확장 슬롯 4개(1개의 PCIe Gen5 x16, 포함)

온보드 M.2 NVMe SSD 지원.

전용 HPE iLO 포트 및 직렬 포트 키트 옵션.

검증된 HPE SMB 솔루션을 선택하면 미국 및 캐나다의 "Smart Buy Express Offers", EMEA의 "Top Value Offers", APJ의 "Intelligent Buy Offers"로 지역 배송 서비스를 간소화할 수 있습니다.

개요

간편하게 예산을 충족할 수 있는 신뢰할 수 있는 엔터프라이즈급 타워 서버를 찾고 있나요?

HPE ProLiant ML30 Gen11 Plus 서버는 소형 사무실, 원격 및 지사 사무실을 위해 설계된 강력하고 저렴한 타워 서버이며 저비용으로 온프레미스 및 하이브리드 클라우드 솔루션을 실행하여 엔터프라이즈급 성능, 보안, 안정성 및 확장성을 제공합니다. Hewlett Packard Enterprise는 HPE iLO Silicon Root of Trust를 통해 서버에 적합한 보안을 구축합니다. 중복 전원 공급 장치 옵션 및 최대 4개의 LFF 또는 8개의 SFF 핫 플러그 HDD는 가용성 및 유연성을 제공합니다. 현재 PCIe Gen5를 포함하는 향상된 확장 용량을 통해 비즈니스 증가에 따라 SAS(Serial Attached SCSI) 컨트롤러 또는 네트워킹 카드로 업그레이드함으로써 추가 엣지를 제공할 수 있습니다. HPE ProLiant ML30 Gen11 서버로 비즈니스를 지원하세요.

특징

일일 작업 워크로드를 위한 강력하고 경제적인 서버

최대 8코어 인텔 제온 E 프로세서 및 최대 128GB 4400MT/s DDR5 ECC UDIMM을 지원하는 HPE ProLiant ML30 Gen11 서버는 중소기업 애플리케이션을 위한 풍부한 성능을 제공합니다.

최대 80TB의 스토리지 용량을 갖춘 HPE ProLiant ML30 Gen11 서버는 기업이 증가하는 데이터에 대처할 수 있도록 지원하는 이상적인 데이터 스토리지 플랫폼입니다. NVMe SSD가 지원되는 온보드 M.2 슬롯은 부트 드라이브를 위한 뛰어난 속도를 제공합니다. [1]

전용 HPE iLO 포트의 옵션을 통해 네트워크 기능에 더 많은 대역폭을 제공하고 더 높은 네트워크 속도를 달성할 수 있습니다.

내장형 인텔 VROC SATA 소프트웨어 RAID가 표준 제공되고 HPE Smart Array Essentials 및 Performance 컨트롤러는 환경에 가장 적합한 12Gbps 컨트롤러를 선택하도록 유연성을 허용합니다.

더 유연한 사용을 위한 확장 슬롯 4개(대역폭 향상을 위한 1개의 PCIe Gen5 x16 포함). [2]

낮은 TCO(총소유비용)로 비즈니스 성장을 달성하는 다양한 엔터프라이즈급 기능

HPE ProLiant ML30 Gen11 서버는 다른 스토리지에서 유연성을 제공합니다. 4개의 대형 폼 팩터(LFF) 핫 플러그 미지원, 핫 플러그 또는 8개의 소형 폼 팩터(SFF) 핫 플러그 드라이브 옵션 중에서 선택하여 비즈니스 증가에 적합한 스토리지를 찾을 수 있습니다.

선택 사항인 HPE 500W, 800W 및 1000W Flex 슬롯 중복 전원 공급 장치 키트는 안정성을 강화하고, 다중 서버 플랫폼 전반에 걸쳐 예비품을 공유하도록 할 수 있습니다.

HPE ProLiant ML30 Gen11 서버는 완전한 내장형 HPE iLO 6(Integrated Lights Out) 관리 기능 집합을 제공합니다.

보안 혁신

HPE ProLiant ML30 Gen11 서버는 펌웨어 보호, 맬웨어 감지, 펌웨어 복구에서 실리콘 단계까지 혁신을 통해 비즈니스를 보호합니다.

수백만 개의 펌웨어 코드 줄이 서버 운영 체제 부팅 전에 실행됩니다. HPE iLO Advanced Premium Security Edition으로 지원되는 런타임 펌웨어 검증 기능이 서버 펌웨어를 24시간마다 한 번씩 확인하여 기본적인 시스템 펌웨어의 유효성과 신뢰성을 검증합니다.

보안이 침해된 코드가 탐지되면 보안 복구 기능에 의해 서버 펌웨어가 마지막으로 확인된 정상적인 상태 또는 공장 초기 설정으로 롤백됩니다.

HPE TPM(Trusted Platform Module)은 서버의 하드웨어에 암호화 시작 키를 저장하여 데이터 보안을 강화함으로써 보다 안전한 환경을 제공합니다.

지능형 관리 자동화

HPE ProLiant ML30 Gen11 서버는 관리 작업을 간소화 및 자동화하여 자동화로 지원되는 하이브리드 클라우드 플랫폼을 위한 기반을 구축합니다.

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

자동화 및 소프트웨어 정의 제어로 프로비저닝 및 유지 보수 시간을 줄이고 배포 시간을 단축합니다.

기술 사양		HPE ProLiant ML30 Gen11
프로세서 유형		Intel
프로세서 제품군		인텔® 제온® E-2400 시리즈
프로세서 코어 지원		프로세서에 따라 4~8코어.
프로세서 캐시		최대 16MB Intel® Smart Cache, 프로세서에 따라 다름
프로세서 개수		1
프로세서 속도		3.6GHz, 최대 개수는 프로세서에 따라 다름
메모리, 최대		128GB(32GB DDR5 포함)
메모리 슬롯		DIMM 슬롯 4개, 최대
메모리 유형		HPE DDR5 표준 메모리
메모리 보호 기능		버퍼링되지 않은 ECC
지원 드라이브		NHP LFF SATA HDD 4개, LFF SAS/SATA HDD/SSD 4개 또는 SFF SAS/SATA HDD/SSD 8개
광학 드라이브 유형		표준 배송 아님. 옵션: SATA 9.5mm DVD-RW/DVD-ROM 광학 드라이브
물리적 보안		내장형 TPM(신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈) 2.0은 기본적으로 지원됩니다. 중국으로 배송되는 서버의 경우 TPM이 비활성화됩니다.
인프라 관리		Intelligent Provisioning(내장형) 포함 HPE iLO Standard, HPE OneView Standard(다운로드 필요)(표준) HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced(선택 사항, 라이선스 필요), HPE GreenLake COM.
확장 슬롯		4개, 자세한 설명은 사양 요약 참조
네트워크 컨트롤러		HPE 내장형 1Gb 4포트 BCM5719 네트워크 어댑터 및 HPE 네트워크 컨트롤러(옵션)
스토리지 컨트롤러		Intel® VROC SATA(이전의 Intel® RSTe)
폼 팩터		4U 타워
제품 보증		서버 보증에는 3년 부품, 1년 공임 및 1년 현장 방문 지원, 영업일 기준 익일 대응이 포함됩니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us 를 참조하세요. 제품에 대한 추가 HPE 지원 및 서비스 범위는 지역별로 구매 가능합니다. 서비스 업그레이드 사용 가능 여부와 비용에 관한 자세한 내용은 www.hpe.com/services/support 를 참조하세요.

[1] HPE ProLiant ML30 Gen11 서버는 PCIe 5.0 x2 대역폭 또는 SATA로 1개의 온보드 M.2 SSD를 지원합니다.

[2] PCIe Gen4 x16.과 비교

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, AI 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 [여기](#)를 참조해 주세요.

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

[HPE.com 살펴보기](#)

채팅상담

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/또는 기타 국가에서 인텔 또는 그 자회사의 상표입니다. 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.

[PSN1014788890KRKO](#), 8월, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

