

HPE PROLIANT ML30 GEN10 서버

ProLiant ML Servers



새로운 내용

- 최대 6코어 및 83W, 8세대/9세대 Core™ i3 및 Pentium® G 프로세서로 인텔® 제온® E-2100/2200 프로세서 시리즈를 지원합니다.
- 새로운 인텔® 제온® E-2200, 9세대 코어™ i3 및 펜티엄 G 프로세서 모델의 HPE 361i 1Gb 2포트 네트워크 어댑터.
- HPE InfoSight는 비즈니스에 영향을 주기 전에 문제를 예측하고 방지하는 클라우드 기반 분석 도구

개요

신뢰할 수 있는 엔터프라이즈급 서버를 통해 간편하게 예산을 충족할 수 있다는 것을 알고 계십니까? HPE ProLiant ML30 Gen10 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. 작은 변화로 추가 엣지를 제공할 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise는 HPE iLO silicon root of trust를 통해 서버에 적합한 보안을 구축하여 HPE ProLiant ML30 Gen10 서버를 가장 안전한 업계 표준 서버 중 하나로 만듭니다. 중복 전원 공급 장치 옵션 및 최대 4개의 LFF 또는 8개의 SFF 핫 플러그

를 제공합니다.

- 8GB, 16GB 및 최대 64GB 메모리 용량을 제공하는 2666MT/s HPE DDR4 표준 메모리 UDIMM.
- 더 많은 사용을 위한 4개의 확장 슬롯 - 2x16 및 2x8 커넥터.
- 전용 HPE iLO 포트 및 직렬 포트 옵션 키트.

HDD는 가용성 및 유연성을 제공합니다. 향상된 확장 용량을 통해 비즈니스 증가에 따라 SAS 컨트롤러, 네트워크 카드 또는 그래픽 카드로 업그레이드할 수 있습니다. HPE ProLiant ML30 Gen10 서버로 얻을 수 있는 혜택을 보고 놀랄 것입니다.

특징

일일 작업 워크로드를 위한 강력하고 경제적인 서버

인텔 제온 E 프로세서에서 최대 6코어 및 2666 MT/s DDR4 ECC UDIMM의 최대 64GB를 지원하는 HPE ProLiant ML30 Gen10 서버는 중소기업 애플리케이션을 위한 많은 성능을 제공합니다.

최대 61.44TB 스토리지 용량으로 HPE ProLiant ML30 Gen10 서버는 증가하는 데이터에 대처할 수 있는 비즈니스에 적합한 데이터 스토리지 솔루션의 자격을 갖추게 됩니다. NVMe SSD가 지원되는 온보드 M.2 슬롯은 부트 드라이브에 대한 뛰어난 속도를 제공합니다. [1]

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

내장된 SATA HPE 스마트 어레이 S100i 컨트롤러가 표준 제공되고 재설계된 HPE 스마트 어레이 컨트롤러는 환경에 가장 적합한 12Gbps 컨트롤러를 선택하도록 유연성을 허용합니다.

Hewlett Packard Enterprise 인증 전문 3D 그래픽 카드를 선택하여 HPE ProLiant ML30 Gen10 서버는 중간 규모의 CAD 모델, 기본 디지털 콘텐츠 생성 및 의료 영상과 같은 그래픽 워크로드를 간편하게 처리할 수 있습니다.

TCO(총소유비용)의 절감으로 비즈니스 성장을 달성하는 다양한 엔터프라이즈급 기능

HPE ProLiant ML30 Gen10 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 Flex 슬롯 플래티넘 핫 플러그 전원 공급 장치 키트는 안정성을 강화하고, 다중 서버 플랫폼 전반에 걸쳐 예비품을 공유하도록 할 수 있습니다.

오류 수정 코드(ECC) 메모리는 데이터 손실과 예기치 않은 시스템 가동 중지 시간으로부터 회사를 보호합니다.

HPE ProLiant ML30 Gen10 서버는 Gen10 서버 관리 기능을 위한 전체 내장형 HPE Integrated Lights Out(iLO 5)을 제공하고, Agentless Management, Active Health System 및 Intelligent Provisioning을 갖춘 HPE iLO를 포함합니다.

보안 혁신

HPE ProLiant ML30 Gen10 서버는 실리콘 RoT(Root of Trust)로 시작하는 서버 라이프사이클 전반에 걸쳐 내장된 실리콘 보안 서버에 직접 기반한 주요 펌웨어를 포함한 Hewlett Packard Enterprise 업계 표준 서버 중 하나입니다.

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



TPM(신뢰 플랫폼 모듈)으로 한층 강화된 보안 옵션을 사용하여 서버에 대한 무단 액세스를 방지하고 서버를 인증하는 데 사용되는 각종 데이터를 안전하게 저장할 수 있습니다.

업계 최고의 서비스와 구축 용이성

HPE ProLiant ML30 Gen10 서버는 HPE Pointnext의 완전한 서비스 집합을 포함하여 확신을 제공하며 위험 부담을 줄이고 고객이 민첩성 및 안정성을 실현하도록 돕습니다.

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

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

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



기술 사양

HPE ProLiant ML30 Gen10 서버

프로세서 제품군	인텔® 제온® E-2100/2200 시리즈, 인텔® 코어™ 8세대/9세대 i3 프로세서, 인텔® 펜티엄® 프로세서
프로세서 코어 지원	프로세서에 따라 2~6코어
프로세서 캐시	4~12MB L3, 프로세서에 따라 다름
프로세서 속도	4.0GHz, 최대 개수는 프로세서에 따라 다름
확장 슬롯	4개, 자세한 설명은 QuickSpecs 참조
메모리, 최대	64GB(16GB DDR4 포함)
메모리 슬롯	4
메모리 유형	HPE DDR4 표준 메모리
메모리 보호 기능	버퍼링되지 않은 ECC
네트워크 컨트롤러	HPE 1Gb 332i 이더넷 어댑터 컨트롤러당 2포트 및/또는 HPE 1Gb 361i 이더넷 어댑터 컨트롤러당 2포트(모델에 따라 다름)
스토리지 컨트롤러	HPE Smart Array S100i 1개
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	36.83 x 17.5 x 47.5cm
무게	최소 10.1kg 최대 17.6kg
제품 보증	서버 보증에는 3년 부품, 1년 공임, 1년 현장 지원 및 익일 영업일 응답이 포함됩니다. 보증 수리는 CSR(Customer Self Repair) 부품 사용을 통해 이루어질 수 있습니다. 이러한 부품은 다음과 같이 2가지로 분류됩니다. 1) 필수 CSR 부품은 쉽게 교체할 수 있도록 설계되었습니다. 고객이 필수 CSR 부품을 교체하지 않으려고 하면 이동 및 공임 비용이 부과됩니다. 2) 옵션 CSR 부품도 쉽게 교체할 수 있도록 설계되었지만 더 복잡할 수 있습니다. 고객은 Hewlett Packard Enterprise가 무료로 옵션 CSR 부품을 교체하도록 선택할 수 있습니다. 3) 비CSR 부품은 숙련된 공인 서비스 엔지니어가 정비해야 합니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 http://h17007.www1.hp.com/us/en/enterprise/servers/warranty/ 를 참조하십시오. 참고: 보증에 ClearOS 지원은 포함되지 않습니다. ClearOS 지원은 ClearCenter에서 제공합니다.
지원 드라이브	4 NHP LFF SATA HDD(선택 사항인 2 LFF SATA HDD 또는 4 LFF SAS/SATA HDD/SSD 또는 8 SFF SAS/SATA HDD/SSD 포함), (1 M.2 NVMe SSD 포함), 모델에 따라 다름

