

HPE ProLiant ML350 Gen10 서버

ProLiant ML Servers



새로운 내용

- 인텔 제온 확장 가능 프로세서의 전체 스택을 지원합니다.
- 2600 MT/초 HPE DDR4 SmartMemory RDIMM/LRDIMM은 8, 16, 32, 64 또는 128GB로 제공됩니다.
- 펌웨어 및 표준 새시 기능으로 보안이 유지됩니다.
- 업그레이드를 위해 다양한 드라이브 케이스 옵션을 제공하고 재설계 기간이 짧은 새시에는 NVMe 솔리드 스테이트 드라이브를 지원하기 위해 8개의 SFF 익스프레스

개요

SMB 및 원격 사무실을 위해 강력한 기능의 서버가 필요합니까? HPE ProLiant ML350 Gen10 서버는 성능, 확장성, 입증된 안정성을 제공하는 안전한 듀얼 소켓 타워 서버로 성장하는 SMB, 대기업의 원격 사무실 및 엔터프라이즈 데이터 센터에 안성맞춤입니다. HPE ProLiant ML350 Gen10은 인텔® 제온® 확장 가능 프로세서를 활용하여 최대 71% 성능이 향상되었고[1], 코어가 27% 늘어났으며[2], 2666 MT/s HPE DDR4 SmartMemory는 최대 3.0TB에 2400MT/s 대비 11%나 빨라진[3] 속도를 지원합니다. 다양한 업그레이드 옵션과 함께 랙 탑재 가능 새시 설계 변경 시간도 짧아져 사업 성장 속도에 맞춰 확장할 수 있는 유연성을 제공합니다. 다양한 범위의 그래픽 및 컴퓨팅 옵션과 함께 12Gb/s SAS, NVMe SSD, 내장형 4x1GbE NIC를 지원합니다. 업계를 선도하는 서

베이가 포함되어 있습니다.

- 그래픽 처리 장치(GPU)는 가상 데스크탑 인프라(VDI) 및 기계 학습과 같은 그래픽 중심 애플리케이션을 지원합니다.
- HPE의 ClearOS™ 소프트웨어로 초기 비용 없이 기업에 꼭 맞는 기능적인 서버를 구축하십시오. 자세한 내용은 오른쪽에 있는 ClearOS 링크를 확인하십시오.

비즈니스 조직 HPE Pointnext가 지원하는 HPE ProLiant ML350 Gen10 서버를 사용하면 더욱 민첩하게 그리고 제한된 IT 예산을 최대한 활용해 디지털 비즈니스로 전환할 수 있습니다.

특징

탁월한 기능 수행 능력

HPE ProLiant ML350 Gen10은 Bronze에서 Platinum까지 최대 2개의 인텔 제온 확장 가능 프로세서를 지원하며 4개의 코어 프로세서가 28개까지 확장되어 탁월한 성능을 보장합니다.

최대 24개의 DIMM 슬롯으로 2600 MT/s HPE DDR4 SmartMemory를 지원하며 HPE Gen10 기술 라이선스 Fast Fault Tolerance 기능은 데이터 손실 및 가동 중단 시간을 줄이면서 워크로드 성능과 전원 효율성을 높여줍니다.

기존 운영 체제와 함께 Azure에서 Docker, ClearOS에 이르기까지 광범위한 솔루션을 지원합니다.

GPU를 확장하면 금융 서비스, 감시 및 보안, 교육 및 과학 연구, 소매 및 의료 이미징을 위한 VDI 애플리케이션은 물론 기계 학습 능력을 향상시키기 위해 최대 4개의 장치를 지원할 수 있습니다.

비즈니스 성장에 따라 필요할 때 확장

HPE ProLiant ML350 Gen10은 다양한 드라이브 업그레이드 옵션으로 확장 가능성을 제공합니다. 선택적인 8개의 NVMe PCIe 솔리드 스테이트 드라이브와 함께 사용되는 8개에서 24개의 SFF 또는 16개의 SFF를 지원하는 4개에서 12개의 LFF 핫 플러그이거나 핫 플러그가 아닌 드라이브 옵션은 하이브리드 환경에 대한 IT 투자를 보호합니다.

(8) PCIe 슬롯, (6) USB 포트, 5U 랙 변환, 전원 공급 장치 옵션을 갖춰 큰 확장 용량을 제공합니다.

내장형 1GbE 4개와 PCIe 스탠드업 1GbE, 10GbE, 25GbE 어댑터를 선택하면 네트워킹 대역폭의 유연성과 패브릭을 제공하여 비즈니스가 성장함에 따라 달라지는 규모와 기능에 제대로 대처할 수 있습니다.

보안 혁신

HPE ProLiant ML350 Gen10은 하드웨어에 주요 펌웨어를 직접 통합한 HPE 업계 표준 서버 중 하나로 서버 라이프사이클 전반에 걸쳐 실리콘 신뢰 루트에서 시작되는 보안 보호를 내장한 솔루션을 제공합니다.

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 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 ML350 Gen10은 완전한 HPE Pointnext 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 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.

기술 사양

HPE ProLiant ML350 Gen10 서버

프로세서	인텔® 제온® 확장 가능 프로세서, 1개 또는 2개, 모델 SKU에 따라 다름
프로세서 제품군	Intel® Xeon® 확장 가능 8100 시리즈 Intel® Xeon® 확장 가능 6100 시리즈 Intel® Xeon® 확장 가능 5100 시리즈 Intel® Xeon® 확장 가능 4100 시리즈 Intel® Xeon® 확장 가능 3100 시리즈
프로세서 코어 지원	28 또는 26 또는 24 또는 22 또는 20 또는 18 또는 16 또는 14 또는 12 또는 10 또는 8 또는 6 또는 4(모델 SKU에 따라 다름)
프로세서 캐시	38,50MB L3 – 8,25MB L3, 모델 SKU에 따라 다름
프로세서 속도	3.6GHz, 최대 개수는 프로세서 SKU에 따라 다름
전원 공급장치 유형	HPE Flexible 슬롯 중복 전원 공급 장치 모듈 500W/800W/1600W, 모델 SKU에 따라 다름, HPE 표준 500W 비 핫 플러그/비 RPS 전원 공급 장치
확장 슬롯	슬롯 8개(16개, x8, x16, x8, x16, x8, x16, 2P 모델에서 표준인 x8). 세부 설명은 QuickSpecs 참조.
메모리, 최대	3.0TB와 128GB DDR4 DIMM
메모리, 기본 제공	16GB(16GB 1개) RDIMM 또는 모델 SKU에 따라 다름
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 24개
메모리 유형	HPE DDR4 SmartMemory
메모리 보호 기능	고급 ECC 메모리 온라인 스페어 모드 메모리 잠금 단계 모드
하드 드라이브 포함	기본 제공 않됨
시스템 팬 기능	표준 팬 2개, 비 핫 플러그 추가 팬 4개(선택 사항), 핫 플러그 및 N+1 중복 구성은 QuickSpecs 참조, 세부 정보.
네트워크 컨트롤러	HPE 이더넷 1Gb 4포트 369i 어댑터
스토리지 컨트롤러	HPE Smart Array S100i 1개 및/또는 HPE Smart Array P408i 1개 또는 HPE Smart Array E208i-a 1개, 모델 SKU에 따라 다름
최소 규격(너비 x 길이 x 높이)	46.25 × 64.8 × 17.4 cm
무게	21kg
인프라 관리	HPE iLO Standard 및 Intelligent Provisioning(내장형), HPE OneView Standard(다운로드 필요)(표준) HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition 및 HPE OneView Advanced(선택 사항)
제품 보증	3/3/3 – 서버 보증에는 3년 부품, 3년 공임, 3년 현장 지원 커버리지가 포함됩니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home 에서 확인할 수 있습니다. 제품에 대한 추가 HPE 지원 및 서비스 보증 범위는 지역별로 구입 가능합니다. 사용할 수 있는 서비스 업그 레이드에 대한 정보와 비용에 대한 자세한 내용은 HPE 웹 사이트 (http://www.hp.com/support)를 참조하십시오