

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12



새로운 내용

최대 144개의 코어, 최대 6400MT/초의 메모리 속도를 자랑하는 최대 8TB DDR5 메모리를 지원하는 인텔® 제온® 6 프로세서를 사용해 이전 세대 대비 일반 컴퓨팅 평균 성능은 최대 2배로 향상되었습니다.

빠른 액세스를 위해 옵션으로 전면 액세스 가능 부팅 장치를 제공합니다.

공냉 및 성능과 에너지 효율을 위한 직수냉(DLC)의 2가지 냉각 방식으로 지속 가능한 이니셔티브를 지원합니다.

최대 36개의 EDSFF E3.S NVMe 드라이브

최대 3개 더블와이드(DW) 또는 8개 싱글와이드(SW) GPU

HPE iLO 7(Integrated Lights-Out 7) 서버 관리 소프트웨어는 새롭게 설계된 GUI인 Redfish API를 통해 관리 편의성이 향상되었고, 특허받은 보안 인클레이브 기술로 보안이 개선되었습니다.

개요

데이터 분석과 더불어 하이브리드 클라우드 워크로드를 지원하는 확장성 뛰어난 듀얼 소켓 서버를 찾으십니까?

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12는 확장 가능한 2U 2포트 서버로 뛰어난 컴퓨팅 성능, 확장 가능한 메모리 밀도 및 대부분의 고부하 애플리케이션 실행을 위한 고속 데이터 전송 속도를 제공합니다. 최대 144코어 및 최대 8TB의 메모리와 함께 제공되는 인텔® 제온® 6 프로세서와 36개의 EDSFF E3.S 드라이브를 탑재한 HPE ProLiant Compute DL380 Gen12는 엔터프라이즈 애플리케이션과 워크로드를 위한 이상적인 하이브리드 클라우드 플랫폼입니다.

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12는 미래를 위한 차세대 보안과 최적화된 성능 및 효율, 자동화 AI 중심 생산성을 위해 설계되었습니다.

특징

한 차원 높은 보안

실리콘에서 소프트웨어로, 공장에서 클라우드로, 세대에서 세대로 HPE ProLiant Compute Gen12는 그 DNA부터 지속적인 보안 강화를 위한 타협하지 않는 노력을 통해 점점 더 복잡해지는 위협을 방어하는 기본적인 보안 접근 방식으로 설계되었습니다.

HPE의 실리콘 RoT(Root of Trust)와 제로 트러스트 보안 프레임워크로 펌웨어 무결성을 보장하는 서버가 지속적으로 손상을 감지하고 악성 코드가 발견되면 부팅 시 차단합니다. 또한 서버가 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 프로세서가 탑재된 HPE ProLiant Compute DL380 Gen12에는 애플리케이션 격리를 위한 인텔® Software Guard Extensions(SGX) 및 VM 격리를 위한 Trusted Domain Extensions(TDX)와 같은 하드웨어 및 소프트웨어 지원 보안 기능이 추가됩니다.

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

최대 코어 수, GPU 기능, 네트워크 및 I/O 대역폭이 필요한 컴퓨팅 및 데이터 스토리지 워크로드를 위한 탁월한 선택입니다.

최대 144개 코어를 지원하는 프로세서당 16개의 DIMM 채널, 그리고 메모리 속도 최대 6400MT/초의 최대 8TB DDR5 메모리를 포함한 차세대 기술력이 도입된 인텔® 제온® 6 프로세서를 사용합니다.

PCIe Gen5 직렬 확장 버스를 통해 높은 데이터 전송 속도와 네트워크 속도를 지원하며, 최대 6개의 x16 PCIe Gen5 및 2개의 OCP 슬롯으로 I/O 쓰루풋을 개선하고 대기 시간을 줄여줍니다.

HPE iLO 7은 서버 성능에 관한 실시간 운영 피드백과 BIOS 설정을 미세 조정하는 권장 사항을 제공하여 변하는 비즈니스 요구에 맞춰 사용자 정의할 수 있습니다.

공냉 및 성능과 에너지 효율을 위한 직수냉(DLC)이라는 2가지 방식의 냉각 옵션을 제공해 지속 가능 이니셔티브를 지원합니다.

자동화, AI 기반 생산성

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 서버는 모든 서버 수명 주기 단계마다 수준 높은 보안 표준과 에너지 사용량 및 비용 효율에 대한 가시성이 필요한 까다로운 워크로드를 지원해 엣지부터 클라우드까지 비즈니스를 최적화하도록 지원합니다.

운역을 혁신해 AI 기반 인사이트를 통해 더 많이 작업하고, 더 많이 확인하고, 더 우수하고 많은 사전 제어를 확보하세요. 모든 장소에서 서버의 최신 상태를 분명하게 보여주는 작업 가능한 대시보드로 분산 환경 내 모든 서버를 모니터링하고 유지 관리하세요.

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.

HPE Compute Ops Management로 엣지부터 클라우드까지 서버 관리를 간소화하고 보호하세요. HPE Compute Ops Management는 전 세계에 분산된 컴퓨팅 환경에서 더 뛰어난 단순성, 민첩성 및 속도를 제공하는 서비스형 컴퓨팅 관리 경험입니다.

기술 사양	HPE ProLiant Compute DL380 Gen12
프로세서 유형	Intel
프로세서 제품군	인텔® 제온® 6 확장 가능 프로세서
프로세서 개수	1개 또는 2개
프로세서 코어 지원	8~144코어, 프로세서에 따라 다름
프로세서 속도	최대 3.9GHz, 프로세서에 따라 다름
프로세서 캐시	2.5MB~112.5MB L3, 프로세서에 따라 다름
메모리 유형	HPE DDR5 Smart Memory
메모리, 최대	8TB(256GB DDR5 포함)
메모리 슬롯	32
메모리 보호 기능	RAS - 고급 ECC, 온라인 예비, 미러링, 결합 채널(락스텝) 기능 및 HPE Fast Fault Tolerant Memory (ADDDC), 인텔® Optane™ 영구 메모리
가속기	옵션
시스템 팬 기능	핫 플러그 중복 팬, 표준 팬 키트 또는 고성능 팬 키트, 모델에 따라 다름
확장 슬롯	PCIe Gen5 최대 8개, OCP 3.0 2개(전면 또는 후면), 자세한 설명은 QuickSpecs 참조
폼 팩터	2U 랙
네트워크 컨트롤러	PCIe 어댑터 또는 OCP 3.0 폼 팩터에서 1Gb, 10Gb, 10/25Gb, 100Gb 또는 200Gb(모델에 따라 다름) 자세한 설명은 QuickSpecs를 참조하세요.
스토리지 컨트롤러	HPE MR216i-o 및/또는 MR216 i-p, HPE MR416i-o 및/또는 HPE MR416i-p, HPE MR408e-p, HPE 408i-o 및/또는 HPE MR408i-p, 모델에 따라 다름 자세한 설명은 QuickSpecs를 참조하세요.
지원 드라이브	LFF SAS/SATA/SSD 8개 또는 12개, SFF SAS/SATA/SSD 8개, 16개 또는 24개, 구성에 따라 다름. SFF 후면 드라이브 6개(선택 사항) 또는 SFF 후면 드라이브 2개(선택 사항), SFF NVMe 20개(선택 사항), Express Bay를 통한 NVMe 지원으로 최대 드라이브 용량 제한, 모델에 따라 다름.
광학 드라이브 유형	선택 사항: DVD-ROM(Universal Media Bay External 지원만 해당)
전원 공급장치 유형	800W, 1000W, 1600W 또는 1800~2200W 이중 핫 플러그 중복 1+1 HPE Flexible Slot Power Supplies, 모델에 따라 다름.
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 Compute Ops Management. iLO 7 사용자 가이드 를 참조하세요.

기술 사양	HPE ProLiant Compute DL380 Gen12
물리적 보안	HPE TPM 2.0 표준(마더보드), 베젤 잠금 키트, 침입 탐지 키트(선택 사항). 전체 보안 기능에 대한 자세한 내용은 QuickSpecs를 참조하세요.
제품 보증	3/3/3: 서버 보증에는 부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 3년이 포함됩니다. 제품 보증을 보완하기 위한 추가 HPE 지원 및 서비스 범위가 제공됩니다. 자세한 내용은 https://www.hpe.com/support 를 참조하세요.

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.

GreenLake

[GreenLake](#)는 프라이빗, 퍼블릭, 엣지를 아우르는 전체 하이브리드 환경을 실행하고 관리하는 클라우드로, 다음과 같은 이점을 제공합니다.

복잡함 없이 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 전반에서 IT 운영 간소화

데이터를 통합하고 보호하면서 더 빠르게 운영

시범 운영에서 실제 운영 단계로 AI 가속화

결과: 하이브리드 엔터프라이즈용으로 구축된 하나의 통합 지능형 플랫폼을 통해 운영 효율성을 높이고 TCO를 절감하며 AI 도입 속도를 가속화할 수 있습니다.

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

[HPE.com 살펴보기](#)

채팅상담

Copyright 2026 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 제온은 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔 또는 그 자회사의 상표입니다. ; 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.

[PSN1014865653KRKO](#), 9월, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

