

HPE ProLiant Compute DL320 Gen12



개요

전원 제약이 있는 환경에서 가상화 위험은 줄이면서 랙 활용도를 극대화하는 1U 단일 소켓 랙마운트 서버가 필요하십니까?

HPE ProLiant DL320 Gen12는 랙 활용도를 극대화하며 전원 제약이 있는 환경에서 가상화 위험을 줄여줍니다. 이전 세대보다 뛰어난 확장 기능을 제공하는 서버로 워크로드를 지원하세요. 최대 144개 코어의 최신 인텔® 제온® 6 프로세서와 향상된 메모리 용량(최대 4TB), 고속 PCIe Gen5가 더 뛰어난 데이터센터 효율을 위한 고성능 솔루션 제공을 지원합니다.

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 추진을 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 DL320 Gen12 서버는 클라우드에 기반한 컨테이너형 스케일아웃 환경 및 높은 코어 밀도와 효율적인 멀티 스레딩이 필요한 다른 워크로드를 위한 탁월한 선택입니다.

주요 컴퓨터 성능을 활용하세요. HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 서버는 최대 86개의 P코어 또는 최대 144개의 E코어를 지원하는 인텔® 제온® 6700P/6500P 프로세서를 사용합니다.

PCIe Gen5 직렬 확장 버스를 통해 높은 데이터 전송 속도와 네트워크 속도를 지원하며, 최대 2개의 x16 PCIe Gen5 및 후면 OCP NIC 또는 컨트롤러 추가 카드 슬롯으로 I/O 처리량을 개선하고 대기 시간을 줄여줍니다.

DIMM 슬롯 16개로 최대 4TB의 DDR5 메모리를 지원하여 메모리 대역폭과 성능을 높입니다.

직관적인 클라우드 운영 경험: 단순성, 셀프 서비스 및 자동화

HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 서버는 하이브리드 환경을 위해 설계되었습니다. 새로운 ProLiant Compute Gen12 서버는 클라우드 운영 경험으로 엣지부터 클라우드까지 비즈니스의 컴퓨팅을 간편하게 제어할 수 있습니다.

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.

업계 최고의 서비스 및 구축 용이성

HPE ProLiant Compute DL320 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 멀티 벤더 지원.

HPE IT 투자 솔루션은 귀사의 비즈니스 목표에 부합하는 IT 예산 규모로 디지털 비즈니스로의 변환을 할 수 있도록 도와 드립니다.

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 DL320 Gen12

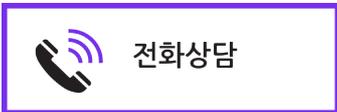
프로세서 유형	Intel
프로세서 제품군	인텔® 제온® 6 프로세서
프로세서 코어 지원	8~144코어, 프로세서에 따라 다름
프로세서 캐시	48~336MB L3(전체), 프로세서에 따라 다름
프로세서 개수	1
프로세서 속도	최대 3.5GHz, 프로세서에 따라 다름
메모리, 최대	4.0TB(256GB DDR5 메모리가 장착된 경우)
메모리 슬롯	16
메모리 유형	HPE DDR5 Smart Memory
지원 드라이브	최대 8+2 SFF SAS/SATA HDD 또는 SATA/SAS/NVMe U.2 또는 U.3 SDD, 모델에 따라 다름. 최대 12 LFF SAS/SATA HDD 또는 SSD, 모델에 따라 다름. 최대 20 EDSFF E3.s 1T, 모델에 따라 다름. RAID 1 NVMe M.2 부팅 장치(후면 벽 또는 전면 케이지에서 내부 또는 외부 접근 가능, NVMe M.2 2개 포함, 모델에 따라 다름)(선택 사항).
광학 드라이브 유형	선택 사항: DVD-ROM/RW 광학 드라이브
물리적 보안	UEFI 보안 부팅 및 보안 시작 지원. 인텔® SGX(Software Guard Extensions) 지원. Intel® Trust Domain Extensions(Intel® TDX). 변경 불가능한 Silicon Root of Trust. 신뢰할 수 있는 공급망, iLO 보안 모드, TPM, 새시 침입 탐지 및 베젤 잠금 키트(선택 사항).
인프라 관리	Intelligent Provisioning(내장형) 포함 HPE iLO Standard, HPE OneView Standard(다운로드 필요), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition 및 HPE OneView Advanced(라이선스 필요), HPE Compute Ops Management(구독에 포함)
전원 공급장치 유형	1000W, 1500W 또는 2400W Titanium 핫 플러그 모듈식 - 일반 중복 전원 공급 장치(M-CRPS)
확장 슬롯	PCIe Gen5 최대 6개, OCP 3.0 2개, Rich IO 프로세서, 자세한 설명은 QuickSpecs 참조
네트워크 컨트롤러	광범위한 속도, 케이블 연결, 칩셋 및 폼 팩터(PCIe 스탠드업 어댑터 및 OCP3.0). 네트워크 카드 선택은 사양 요약을 참조하세요.
스토리지 컨트롤러	선택 사항 - HPE MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o, MR408i-p, MR416i-o, MR416i-p 스토리지 컨트롤러 스토리지 컨트롤러 선택은 QuickSpecs를 참조하세요.
시스템 팬 기능	표준 팬 키트 또는 고성능 팬 키트, 모델에 따라 다름
폼 팩터	1U 랙
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 http://www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties 를 참조하세요. 제품 보증을 보완하기 위한 추가 HPE 지원 및 서비스 범위는 https://www.hpe.com/support 에서 확인하실 수 있습니다.



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

올바른 구매 결정을 내리십시오. HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



-  [구매하기](#)
-  [공유하기](#)
-  [업데이트하기](#)

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 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 [여기를](#) 참조해 주세요.

[HPE.com 살펴보기](#) 

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 인텔사의 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
PSN1014835186KRKO, 5월, 2025.