

# HPE ProLiant Compute DL360 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.
- 선택 사항으로 빠른 액세스를 위한 전면 액세스 부팅 장치와 최적의 공기 흐름 및 향상된 열 효율을 위해 새롭게 설계된 새시 전면 흡기구.
- 공냉, 고성능 프로세서용 폐쇄형 루프 수냉, 성능과 에너지 효율을 위한 직수냉(DLC)의 3가지 냉각 방식으로 지속 가능 이니셔티브를 지원합니다.
- 최대 10개 SFF 또는 20개 EDSFF E3.S 드라이브 및 전면 케이징 내 OS 부팅 장치 및 OCP NIC 채택 가능.
- 최대 3개 싱글 와이드(SW) GPU.

## 개요

하이브리드 클라우드 워크로드를 지원하는 컴팩트한 랙 최적화 2소켓 서버를 찾고 계시나요?

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 서버는 까다로운 애플리케이션을 실행하기 위한 탁월한 컴퓨팅 성능, 확장성을 갖춘 고밀도 메모리, 고속의 데이터 전송 속도를 지원하는 컴팩트한 1U 2P 서버입니다. 최대 144코어의 인텔® 제온® 6 프로세서와 최대 8TB 메모리 및 20개 EDSFF E3.S NVMe 드라이브를 채택한 HPE ProLiant Compute DL360 Gen12는 엔터프라이즈 애플리케이션 및 워크로드를 위한 이상적인 하이브리드 클라우드 플랫폼입니다. 또한 이 서버는 SFF 및 E3.S 드라이브는 물론 OS 부팅 장치와 2개의 전면 OCP NIC(선택 사항)을 지원하는 하이브리드 전면 스토리지 케이징을 통한 뛰어난 확장성을 제공합니다.

HPE ProLiant Compute DL360 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.

- HPE iLO 7(Integrated Lights-Out 7) 서버 관리 소프트웨어는 새롭게 설계된 GUI, Redfish API를 통해 관리 편의성이 간소화되었고, 특히 받은 보안 엔클레이브 기술로 보안이 개선되었습니다.

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 DL360 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.

### 성능 및 효율성 최적화

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 3개 x16 PCIe Gen5 및 OCP 슬롯 2개로 I/O 처리량을 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.

공병, 고성능 프로세서용 폐쇄형 루프 수냉, 성능과 에너지 효율을 위한 직수냉(DLC)의 3가지 냉각 방식으로 지속 가능 이니셔티브를 지원합니다.

### 자동화, AI 기반 생산성

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 서버는 모든 서버 수명 주기 단계마다 수준 높은 보안 표준과 에너지 사용량 및 비용 효율에 대한 가시성이 필요한 까다로운 워크로드를 지원해 옛지부터 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 유지관리하세요.

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 옛지부터 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 DL360 Gen12

프로세서 유형	Intel
프로세서 제품군	인텔® 제온® 6 확장 가능 프로세서
프로세서 코어 지원	8~144코어, 프로세서에 따라 다름
프로세서 캐시	48MB~336MB L3 캐시, 프로세서에 따라 다름
프로세서 개수	1개 또는 2개
프로세서 속도	최대 4.0GHz, 프로세서에 따라 다름
메모리, 최대	8TB(256GB DDR5 포함)
메모리 슬롯	DDR5 DIMM 슬롯 32개(프로세서당 16개)
메모리 유형	HPE DDR5 Smart Memory
메모리 보호 기능	DRAM 내의 비트 오류를 수정하도록 설계된 On-Die ECC(오류 수정 코드)
지원 드라이브	최대 4개의 LFF SAS/SATA HDD 또는 SSD, 선택 사항: OS 부팅 장치 1개(내부, 외부는 후면 벽에서 접근 가능), 최대 8+2개의 SFF SAS/SATA HDD 또는 SATA/SAS/NVMe U.3 SSD, 선택 사항: OS 부팅 장치 1개(내부, 외부는 후면 벽에서 접근 가능), 최대 10개의 SFF/20 E3.S 혼합 가능, 선택 사항: OS 부팅 장치 1개(내부, 외부는 후면 벽 또는 전면 케이지에서 접근 가능), 선택 사항: 전면 OCP NIC 2개
광학 드라이브 유형	선택 사항 – HPE 9.5mm SATA DVD-RW 광학 드라이브, HPE 모바일 USB DVD-RW 드라이브.
물리적 보안	UEFI 보안 부팅 및 보안 시작 지원, 인텔® SGX(Software Guard Extensions) 지원, 변경 불가능한 Silicon Root of Trust, 신뢰할 수 있는 공급망, iLO 보안 모드, 채시 침입 탐지 및 베젤 잠금 키트(선택 사항).
인프라 관리	포함 항목 – HPE iLO7 Standard 및 Intelligent Provisioning(내장), HPE OneView Standard(다운로드 필요), 선택 사항 – HPE iLO7 Advanced, HPE OneView Advanced.
전원 공급장치 유형	HPE 800W Flex Slot Platinum 핫 플러그 저할로겐 전원 공급 장치 키트 HPE 1000W Flex Slot Titanium 핫 플러그 전원 공급 장치 키트 HPE 1600W Flex Slot Platinum 핫 플러그 저할로겐 전원 공급 장치 키트 HPE 1600W Flex slot –48VDC 핫 플러그 전원 공급 장치 키트 HPE 1800W~2200W Flex Slot Titanium 핫 플러그 전원 공급 장치 키트
확장 슬롯	최대 3개의 PCIe Gen5 슬롯(x16 레인/개별) 및 최대 2개의 OCP3.0 슬롯(x16 레인/개별)
네트워크 컨트롤러	선택 사항 – 최소 1개를 선택해야 합니다. 광범위한 속도, 케이블 연결, 칩셋 및 폼 팩터(전후면 PCIe 스탠드업 어댑터 및 OCP3.0). 네트워크 카드 선택은 사양 요약에 참조하세요.
스토리지 컨트롤러	선택 사항 – 다양한 프로토콜을 갖춘 HPE ProLiant Compute Smart Array Gen12 스토리지 컨트롤러 – NVMe, 포트 수, 어레이 유틸리티, 폼 팩터 (PCIe 스탠드업 어댑터 및 OCP3.0) 포함, 선택 사항 – NVMe용 인텔® VROC Hybrid RAID, 선택 사항 – 후면 또는 전면에서 접근 가능하거나 내부에 있는 HPE ProLiant Compute Gen12 OS 부팅 장치. 스토리지 컨트롤러 선택은 사양 요약에 참조하세요.



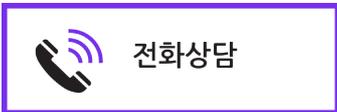
<p><b>시스템 팬 기능</b></p>	<p>표준 팬 키트(수량: 5개), 보조 프로세스용 표준 팬 키트(수량: 2개), 고성능 팬 키트(수량: 7개), 폐쇄 루프 수냉식 방열판 및 팬 키트, 직접 수냉식 솔루션.</p>
<p><b>폼 팩터</b></p>	<p>1U 랙</p>
<p><b>제품 보증</b></p>	<p>3/3/3: 서버 보증에는 부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 3년이 포함됩니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 <a href="https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a>에서 확인할 수 있습니다. 제품 보증을 보완하는 추가 HPE 지원 및 서비스 범위를 구입할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a>를 참조하세요.</p>



[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.



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. PSN1014865649KRKO, 5월, 2025.