

# HPE ProLiant DL380 Gen11



## 새로운 내용

- 최대 4800MHz의 속도로 DDR5 메모리용 최대 60코어 및 350W와 DIMM 16개를 지원하는 차세대 기술을 적용한 4세대 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서가 탑재됩니다.
- 프로세서당 최대 8TB의 총 DDR5 메모리와 16개의 DIMM 채널을 통해 개선된 성능, 낮은 전력 요건, HBM(High Bandwidth Memory)을 지원합니다.
- PCIe Gen5 지원으로 PCIe Gen5 직렬 확장 버스를 통해 대역폭이 개선되고 높은 데이터 전송 속도와 네트워크 속도를 제공합니다.
- 새로운 HPE iLO 6(Integrated Lights-Out 6) 서버 관리 소프트웨어가 포함되어 있어 HPE ProLiant Gen11 서버를 안전하게

## 개요

데이터 집약적 대용량 워크로드를 지원하는 확장형 이중 소켓 서버 솔루션을 찾고 계시나요? HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 우수한 컴퓨팅 성능의 확장성, 1P의 경제성으로 다양한 워크로드 및 환경의 확장성을 제공하는 확장형 2U 2P 솔루션입니다. 최대 60 코어, 증가한 메모리 대역폭, 고속 PCIe Gen5 I/O와 함께 4세대 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서를 기반으로 하는 HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 완벽한 이중 소켓 2U/2P 확장형 솔루션입니다. Silicon Root of Trust는 서버 펌웨어를 HPE만의 ASIC에 고정하여 펌웨어를 고정하여 서버가 부팅되기 전에 정확히 일치해야 하는 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서에 대한 지문을 만듭니다. HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 소프트웨어 정의 스토리지, 비디오 트랜스코딩 등의 데이터 집약적 워크로드와 대용량 스토리지, 높은 I/O 및 메모리 대역폭이 필요한 가상화된 앱을 위한 탁월한 선택입니다.

구성 및 모니터링하고 어디에서나 중단 없이 업데이트할 수 있습니다.

- 핫 플러그형 고가용성 RAID M.2 부팅 옵션을 지원합니다.
- SW(단일 너비) 최대 8개, DW(이중 너비) 3개의 GPU를 지원하여 그래픽 집약적 워크로드를 가속합니다.

## 특징

### 직관적인 클라우드 운영 경험: 단순성, 셀프 서비스 및 자동화

HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 하이브리드 환경을 위해 설계되었습니다. HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 클라우드 운영 경험으로 엣지 투 클라우드에서 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.

이러한 환경은 컴퓨팅 및 스토리지 수요가 증가함에 따라 물리적 서버로 구입하던 HPE GreenLake를 사용하여 as-a-service로 사용하는 모든 HPE ProLiant Gen11 서버에 셀프 서비스 자동화 경험이 설계 및 구축됩니다.

HPE GreenLake for Compute Ops Management로 엣지에서 클라우드까지 서버 관리를 간소화하고 보호합니다. HPE GreenLake for Compute Ops Management는 전 세계에 있는 전체 컴퓨팅 환경에서 더 뛰어난 단순성, 민첩성 및 속도를 제공하는 서비스형 컴퓨팅 관리 환경입니다.

### 신뢰할 수 있는 보안 설계: 성능 저하 없음, 기본적, 보호 기능

HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 실리콘 수준에서 제로 트러스트 아키텍처를 제공하고 모든 서버 필수 펌웨어에 맬웨어 또는 손상된 코드가 없도록 보장하는 HPE의 핵심 보안 접근 방식인 HPE Silicon Root of Trust를 활용합니다.

4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 구동되는 이 서버는 인텔® 소프트웨어 가드 확장 및 인텔® 부트 가드를 비롯한 하드웨어 및 소프트웨어 지원 보안 기능을 추가하여 중요한 앱이 실행되고 더 나은 성능을 발휘하는 서버 하드웨어 기반을 보호함은 물론 메모리에 있는 데이터 안전을 보장합니다.

HPE ProLiant Gen11 서버는 악성 코드를 식별 및 방지하는 경우 부팅을 허용하지 않는 지점까지, 보안이 손상된 서버를 신속하게 감지하고, 기본적으로 설치된 iDevID 인증서를 사용하여 서버를 보호하는 방식으로 정상적인 서버를 지속적으로 보호합니다.

HPE ProLiant 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.

실리콘에서 소프트웨어로, 공장에서 클라우드로, 세대에서 세대로, HPE ProLiant Gen11은 HPE DNA에 새겨져 있는 지속적인 보안 발전에 대한 타협하지 않는 노력을 통해 점점 더 복잡해지는 위협을 방어하는 기본적인 보안 접근 방식으로 설계되었습니다.

### 워크로드에 최적화된 성능: 가속화, 개방성 및 효율성

HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 최대 코어 수, GPU 기능, 네트워크 및 I/O 대역폭이 필요한 워크로드(AI, ML, 통신사, DB 분석, VDI, 컨테이너)를 요구하는 컴퓨팅 및 데이터 스토리지에 적합한 제품입니다.

주요 컴퓨터 성능을 활용하세요. HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 프로세서당 최대 60코어, 350W, 최대 8TB의 메모리를 지원하는 차세대 기술을 적용한 4세대 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서가 탑재됩니다.

HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 PCIe Gen5 직렬 확장 버스를 통해 높은 데이터 전송 속도와 네트워크 속도를 지원하며, 최대 2 x16 PCIe Gen5 및 2개의 OCP 슬롯으로 I/O 쓰루풋을 개선하고 대기 시간을 줄여줍니다.

프로세서당 DIMM 채널 16개로 최대 8TB의 총 DDR5 메모리를 지원하여 메모리 대역폭과 성능을 높이고 전력 요구 사항을 낮춥니다.

서버 성능에 관한 실시간 운영 피드백과 BIOS 설정을 미세 조정하는 권장 사항을 제공하여 변하는 비즈니스 요구에 적합하게 사용자 정의할 수 있습니다.



**As-a-Service(서비스형) 경험으로 이용 가능**

HPE ProLiant DL380 Gen11 서버는 HPE GreenLake로 지원되어 전체 하이브리드 영역의 IT 인프라 관리가 간소화됩니다. HPE 전문가가 연중 무휴 모니터링 및 관리를 통해 사용량 기반 솔루션에 구축된 서비스로 고객 환경을 관리하는 까다로운 작업을 수행합니다.

Hewlett Packard Enterprise는 고객이 묶여 있는 자분을 재확보하고, 인프라 업데이트를 가속화하고, HPE GreenLake로 온프레미스 종량제 소비를 지원하는 다양한 옵션으로 기존의 파이낸싱 및 임대를 넘어 IT를 구입하고 사용하는 방법을 선택할 수 있도록 지원합니다.

**기술 사양**

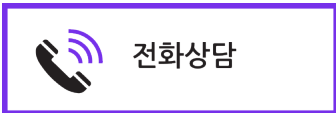
**HPE ProLiant DL380 Gen11**

프로세서 유형	인텔®
프로세서 제품군	4세대 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서
프로세서 개수	1개 또는 2개
프로세서 코어 지원	프로세서에 따라 16~60코어
프로세서 캐시	22.5MB~112.5MB L3, 프로세서에 따라 다름
프로세서 속도	최대 3.1GHz, 프로세서에 따라 다름
전원 공급장치 유형	800W, 1000W 또는 1600W 이중 핫 플러그 중복 1+1 HPE Flexible Slot 전원 공급 장치, 모델에 따라 다름
확장 슬롯	PCIe Gen5 최대 8개, OCP 3.0 2개, 자세한 설명은 사양 요약 참조
메모리, 최대	8TB(256GB DDR5 포함)
메모리 슬롯	32
메모리 유형	HPE DDR5 Smart Memory
메모리 보호 기능	RAS - 고급 ECC, 온라인 예비, 미러링, 결합 채널(락스텝) 기능 및 HPE Fast Fault Tolerant Memory (ADDDC) 인텔 옵테인 Persistent Memory
광학 드라이브 유형	옵션 DVD-ROM(Universal Media Bay External 지원만 해당)
시스템 팬 기능	핫 플러그 중복 팬, 표준 팬 키트 또는 고성능 팬 키트, 모델에 따라 다름
네트워크 컨트롤러	1Gb, 10Gb, 10/25Gb, 100Gb 또는 200Gb, PCIe 어댑터 또는 OCP 3.0 폼 팩터, 자세한 설명은 사양 요약 참조
스토리지 컨트롤러	HPE SR932i-p 및/또는 HPE MR216i-o 및/또는 HPE MR416i-o 및/또는 HPE MR216i-p 및/또는 HPE MR416i-p 및/또는 HPE MR408i-o, 자세한 설명은 사양 요약 참조
DIMM 용량	16GB~256GB
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 GreenLake COM
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 <a href="https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">https://h20564.www2.hpe.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.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a> 를 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.

[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](#)

**Hewlett Packard Enterprise**

## HPE 서비스

귀사가 전환 여정의 어떤 부분을 진행 중이든 상관없이, HPE 서비스는 언제 어디서나 필요한 방식으로 전문 지식을 제공해 드리겠습니다. 전략 및 기획, 구축, 진행 중인 운영 및 그 이상까지, HPE의 전문가들이 귀하의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

### 컨설팅 서비스

전문가들이 귀하의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

### 관리형 서비스

HPE가 귀하의 IT 운영을 관리하므로 귀사는 통합 제어를 확보하여 혁신에 집중할 수 있습니다.

### 운영 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일일 IT 운영 작업을 관리하는 동시에 귀중한 시간과 리소스를 절감하십시오.

- HPE Complete Care 서비스: 귀하의 전체 IT 환경을 최적화하도록 돕고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 이루는 것을 지원하도록 설계된 모듈 서비스입니다. 이러한 모든 서비스는 지정된 HPE 전문가 팀이 제공합니다.
- HPE Tech Care 서비스: HPE 제품을 위한 운영 서비스 환경입니다. 이 서비스를 통해 제품 특화 전문가, 시 기반 디지털 환경, 일반 기술 지침을 이용할 수 있으므로, 위험을 줄이고 더 효율적인 작업 방법을 찾는 데 도움이 됩니다.

### 라이프 사이클 서비스

맞춤 프로젝트 관리와 구축 서비스를 통해 귀하의 특정 IT 구축 프로젝트 요구 사항을 해결하십시오.

### HPE Education Services

모든 산업 분야의 IT 전문가와 비즈니스 전문가를 위해 설계된 교육 및 인증입니다. 학습 경로를 생성하여 특정 주제에 대한 숙련도를 강화하십시오. 유연하고 지속적인 학습 옵션을 통해 귀하의 비즈니스에 가장 적합한 교육 일정을 예약할 수 있습니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 Hewlett Packard Enterprise에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 서비스 기능 옵션입니다. CDMR(포괄적인 결함 재료 보유)은 모든 데이터 보존 구성요소를 보관하게 해 줍니다.

## HPE GreenLake

HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

IT 파이낸싱 솔루션 등 추가 서비스는 [여기를 참조해 주십시오.](#)

[HPE GreenLake 알아보기](#)

Copyright 2023 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, 인텔 제온, 인텔 옵테인은 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔 또는 그 자회사의 상표입니다. 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.  
PSN1014696069KRKO, 11월, 2023.