

# HPE ProLiant DL180 Gen10 서버

ProLiant DL100 서버



## 새로운 내용

- 향상된 성능 및 업계 최고의 주파수와 함께 탁월한 고객 가치를 제공하는 추가 2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 지원합니다.
- HPE 소기업 솔루션에 적합한 확장성이 뛰어난 지능형 플랫폼을 제공하고 협력하여 하이브리드 클라우드에 대한 기본 온프레미스 구성요소를 형성합니다.
- HPE InfoSight는 비즈니스에 영향을 주기 전에 문제를 예측하고 방지하는 클라우드 기반 분석 도구를 제공합니다.
- HPE OneView는 컴퓨팅, 스토리

## 개요

귀하의 IT가 데이터 증가 속도를 따라가지 못하고 있어 비즈니스 범위를 극대화하는 것이 당면 과제가 되었습니까? 안전한 HPE ProLiant DL180 Gen10 서버는 확장성, 성능 및 안정성을 제공하므로 온프레미스 및 하이브리드 클라우드 애플리케이션을 실행할 준비가 된 비즈니스에 안성맞춤인 플랫폼입니다. 이러한 비즈니스에는 가장 중요한 목표를 달성하기 위한 최적의 컴퓨팅과 스토리지의 조합이 필요합니다.

## 특징

**웹 인프라 및 서비스 제공자를 위해 최적화된 성능을 제공하는 고밀도 스토리지**

HPE ProLiant DL180 Gen10 서버는 최대 12개의 LFF 및 최대 24개의 SFF, 추가 2개의 후면 SFF(선택 사항)의 Hewlett Packard Enterprise 모듈식 드라이브 베이 구성 옵션을 포함한 적응형 새시를 갖추고 있습니다.

지, 네트워킹 인프라를 구축, 프로 비저닝, 업데이트, 통합하기 위해 자동화된 템플릿 중심 방식을 제공합니다.

- 미국 및 캐나다에서는 “Smart Buy Express”, 유럽에서는 “Top Value”, 아시아 태평양에서는 “Intelligent Buy”라는 지역별로 릴리즈된 과감한 가격의 SMB 제공 모델을 사용할 수 있습니다.

부팅, 데이터 및 미디어 요구에 맞는 내장된 SATA HPE Dynamic Smart Array S100i 컨트롤러와 HPE Smart Array 컨트롤러를 바탕으로 귀사 환경에 적합한 최적의 12Gb/s 컨트롤러를 유연하게 선택하여 SAS 및 HBA 모드에서 가동할 수 있습니다.

내장형 1GbE 2개와 함께 네트워킹 대역폭과 패브릭의 선택을 제공하는 PCIe 스탠드업 어댑터, HPE FlexibleLOM 또는 미디어 모듈 어댑터 중 하나를 선택하여 변화하는 비즈니스 요구에 맞춰 탄력 있게 성장할 수 있습니다.

**포괄적이고 경제적인 관리**

HPE ProLiant DL180 Gen10 서버는 SUM(Smart Update Manager)에서 생성한 설치 세트가 포함된 HPE iLO5로 포괄적인 펌웨어 관리 기능을 제공합니다. 여러 개의 롤백 세트를 생성하고 추가 라이선스 비용 없이 예약된 작업을 확인하고 삭제할 수 있습니다.

비즈니스 성과를 향상하고 검증하는 데이터 센터 요구에 대응하기 위해 다중 워크로드를 실행하는 확장 가능하고 신뢰할 수 있는 모델입니다. 클라우드 및 가상화 요구 사항에 대응하기 위한 비용 효율성, 안정성 및 확장 가능성. 가장 안전한 업계 표준 서버 포트폴리오를 만드는 보안 표준 설정.

**IT 서비스 딜리버리를 가속화하기 위한 신속하고 안전한 인프라 관리**

HPE iLO 5는 HPE Silicon Root of Trust 기술이 적용된 세계에서 가장 안전한 업계 표준 서버를 통해 외부 공격으로부터 서버를 보호하고 잠재적인 침입을 미리 감지하며 필수 서버 펌웨어를 안전하게 복구합니다.

기능으로는 예상되는 보안 취약점을 감지하고 대응할 수 있도록 하는 iLO Security Dashboard, 향상된 서버 성능을 위해 서버 조정 권장 사항을 제공하는 Workload Performance Advisor가 있습니다.

서버 OS가 부팅되기 전에 수백만 줄의 펌웨어 코드가 실행되며, 런타임 펌웨어 검증이 HPE iLO Advanced에서 지원됩니다. 서버 펌웨어는 기본적인 시스템 펌웨어의 유효성과 신뢰성을 확인하며 24시간마다 확인됩니다.

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 서버 플랫폼을 인증하는 데 사용되는 각종 데이터를 안전하게 저장할 수 있습니다. 서버 후드가 열려 있으면 침입 탐지 키트가 상태를 기록하고 알림을 제공합니다.

**업계 최고의 서비스와 구축 용이성**

HPE ProLiant DL180 Gen10 서버는 완전한 HPE 기술 서비스 집합을 포함하여 신뢰를 제공하며 위험 부담을 줄이고 고객이 민첩성 및 안정성을 실현하도록 돕습니다.

HPE Pointnext 서비스가 IT 여정의 모든 단계를 간소화해 드립니다. Advisory 및 Transformation 서비스의 전문가들이 고객의 과제를 파악하여 최적의 솔루션을 설계해 드립니다. 전문 서비스를 통해 신속한 솔루션 구축이 지원되며, 운영 서비스를 통해 지속적인 지원이 제공됩니다.

UEFI(Unified Extensible Firmware Interface), Intelligent Provisioning, 모니터링 및 관리를 위한 HPE iLO 5, HPE iLO Amplifier 팩, SUM(Smart Update Manager) 및 SPP(Service Pack for ProLiant) 등의 서버 수명 주기 관리에 사용할 수 있는 다양한 내장형/다운로드식 툴이 마련되어 있습니다.

Hewlett Packard Enterprise IT 투자 솔루션은 비즈니스 목표에 부합하는 IT 예산 규모로 디지털 비즈니스로 전환하도록 도와줍니다.



## 기술 사양

## HPE ProLiant DL180 Gen10 서버

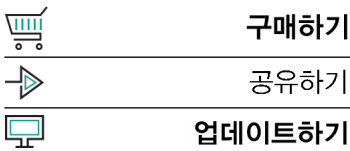
프로세서 제품군	인텔® 제온® 스케일러블 3200~8200 시리즈 & 인텔® 제온® 스케일러블 3100~6100 시리즈
프로세서 코어 지원	프로세서에 따라 4~26코어
프로세서 캐시	8.25~35.75MB L3, 프로세서에 따라 다름
프로세서 속도	3.8GHz, 최대 개수는 프로세서에 따라 다름
전원 공급장치 유형	최대 2개의 HPE Flexible 슬롯 전원 공급 장치
확장 슬롯	6개, 상세 설명은 QuickSpecs 참조
메모리, 최대	1.0TB와 64GB DDR4
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 16개
메모리 유형	HPE DDR4 SmartMemory
메모리 보호 기능	HPE 서버 메모리 옵션 RAS 기능에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature">http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature</a> 를 참조하십시오.
하드 드라이브 포함	표준 배송 아님, LFF 드라이브 8-12개 및 SFF 드라이브 8-24개 지원, 후면 2SFF 드라이브(선택 사항)
광학 드라이브 유형	옵션: DVD-ROM 또는 DVD-RW
시스템 팬 기능	표준 단일 로터 핫 스왑 팬
네트워크 컨트롤러	HPE 내장형 2포트 1GbE 이더넷 어댑터 및 HPE FlexibleLOM, 미디어 모듈 어댑터 또는 PCIe 스탠드업 카드(선택 사항)
스토리지 컨트롤러	HPE Smart Array S100i 및/또는 HPE 필수 또는 성능 RAID 컨트롤러, 모델에 따라 다름
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	8.73 x 44.54 x 63.47cm
무게	최소 13.0kg, 최대 26.0kg
인프라 관리	Intelligent Provisioning 포함 HPE iLO Standard(내장형), HPE OneView Standard(다운로드 필요), 선택 사항 - HPE iLO Advanced 및 HPE OneView Advanced(라이선스 필요)
제품 보증	3/3/3 서버 보증에는 3년 부품, 3년 공임, 3년 현장 지원, 영업일 기준 익일 응답이 포함됩니다. 제품에 대한 추가 HPE 지원 및 서비스 범위는 지역별로 구입 가능합니다. 사용할 수 있는 서비스 업그레이드에 대한 정보와 그 비용에 대한 자세한 내용은 HPE 웹 사이트 ( <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> )를 참조하십시오.
지원 드라이브	SFF SAS/SATA HDD/SSD 8-24개, LFF SAS/SATA HDD/SSD 8-12개, 후면 2SFF SAS/SATA HDD/SSD(선택 사항) 모델에 따라 다름
프로세서 유형	Intel
프로세서 개수	1개 또는 2개
물리적 보안	베젤 키트, 침입 탐지 키트 또는 HPE TPM 2.0 잠금(선택 사항)
폼 팩터	2U
NVDIMM 유형	해당 없음



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

올바른 구매 결정을 내리십시오.  
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE Pointnext Services

기술과 전문 지식을 결합하여 비즈니스를 성장시키고 미래를 준비할 수 있도록 [HPE Pointnext Services](#)가 도와드리겠습니다.

### HPE Pointnext Services의 운영 서비스

HPE Pointnext Tech Care에서는 혁신을 계속 실현할 수 있도록 제품별 전문가와의 신속한 연결, AI 기반 디지털 경험, 일반 기술 안내를 제공합니다. 더욱더 신속한 문제 해결과 큰 가치를 위해 IT 지원을 처음부터 재정의했습니다. HPE Pointnext Tech Care는 문제가 생긴 부분만 고치는 것이 아니라 작업을 수행하는 더 나은 방법을 계속 탐색하여 비즈니스 목표를 달성하는 데 집중하도록 지원합니다.

HPE Pointnext Complete Care는 IT 환경 전반을 최적화하는 전체적 접근방식의 모듈형 엣지 투 클라우드(edge-to-cloud) IT 환경 서비스로서, 맞춤형 고객 중심의 경험을 통해 합의된 IT 성과 및 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 해줍니다. 지정된 HPE Pointnext Services 전문가 팀이 모든 서비스를 제공합니다.

HPE Integration and Performance Services는 개별적 요구, 워크로드, 기술에 기반한 여러 서비스를 통해 제품 수명주기의 모든 단계에서 경험을 맞춤화할 수 있도록 도와줍니다.

- 조언, 설계 및 전환
- 재무 서비스
- 구축
- GreenLake 관리 서비스
- 통합 및 마이그레이션
- 폐기 및 삭제
- 운영 및 개선
- IT 교육 및 인적 개발

### 기타 관련 서비스

HPE 교육 서비스는 포괄적인 범위의 서비스를 제공하여 직원이 디지털 전환에 필요한 역량을 키울 수 있도록 지원합니다. 추가 질문이나 지원 옵션은 HPE 영업 상담원 또는 해당하는 공인 채널 파트너에게 문의하시기 바랍니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 HPE에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 선택 사항입니다.

## HPE GreenLake

HPE GreenLake는 시장을 선도하는 HPE의 IT as-a-Service 제품으로서, 하나의 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티클라우드, 엣지 등 위치에 관계없이 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다. HPE GreenLake는 온프레미스 워크로드용 퍼블릭 클라우드 서비스와 인프라를 제공하며, 종량제 결제 모델로 완벽하게 관리됩니다.

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 제온 및 인텔은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 등록 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다  
[PSN1010192775KRKO](#), 3월, 2023.