

HP ProLiant DL180 Gen9 서버

증가하는 데이터 센터 요구 사항에 대한 새로운 표준



SMB 및 예산에 민감한 데이터 센터의 요구 사항 충족

높은 스토리지 밀도

증가하는 요구사항을 충족하도록 확장 지원

단순한 설계

유연한 구성으로 현재뿐만 아니라 미래 성장을 위한 용량 및 확장성에 필요한 옵션 제공

자동 관리

IT 서비스 딜리버리 가속화를 위해; 서버, 스토리지 및 네트워킹에서 자동화 단순성을 제공하는 혁신적인 컨버지드 관리 플랫폼인 HP OneView²를 통해 관리를 간소화하십시오.

수 년간 HP ProLiant DL180 서버(이전 DL380e Gen8 서버)는 중소기업(SMB), 대기업, 서비스 프로바이더 등의 요구 사항을 충족해왔습니다. 그리고 Gen9 릴리스를 통해 서버 플랫폼이 더욱 향상되었습니다.

성능 및 경제성이 최적으로 결합되고, 다양한 스토리지 드라이브 구성 및 옵션이 포함된 HP ProLiant DL180 Gen9 서버는 2U 랙 배포 및 애플리케이션의 다양한 필요한 유연성과 확장성을 제공합니다.

따라서 SMB 또는 대기업이 경제성, 유연성, 성장 옵션 등을 원하는 경우, 균형 잡힌 설계의 단일 서버로 제공되는 HP ProLiant DL180 Gen9 서버가 적합합니다.

스토리지 요구 사항에 적합

스토리지 컨트롤러 선택으로 향상된 다양한 스토리지 구성 및 옵션을 통해 이 서버는 다양한 스토리지 작업 부하를 지원합니다. DL180 Gen9 서버는 소규모 및 중간 규모의 데이터베이스, 파일 처리, Windows[®] 스토리지뿐만 아니라 적절한 조합의 컴퓨팅과 스토리지가 필요한 Apache[™] Hadoop[®] 같은 가장 까다로운 빅 데이터 애플리케이션에도 사용할 수 있습니다.

확장성, 고가용성, 효율성을 위한 설계

작업 부하 최적화된 프로세서, 16개의 DIMM 슬롯, 94% 효율적인 전원 공급장치, ASHRAE A3/A4 컴플라이언스(높은 대기 온도 지원), 선택적 FlexibleLOM 기능,¹ 중복 기능 등이 포함된, ProLiant DL180 Gen9 서버는 증가하는 작업 부하에 필요한 확장성 및 고가용성을 제공하므로 가상화 및 하이퍼스케일 환경에 매우 적합합니다.

단순한 소형 설계로 구성 및 사용에 편리한 기능뿐만 아니라 HP 인프라 관리 효율성과 민첩성도 제공합니다. 따라서 IT 서비스 딜리버리가 가속됩니다.

기술 사양

다음 표에서 **굵은 기울임꼴** 텍스트는 HP ProLiant DL380e Gen8 서버와 비교해 새롭거나 개선된 기능을 나타냅니다.

HP ProLiant DL180 Gen9 서버	
컴퓨팅	최대 2개의 Intel® Xeon® E5-2600 v3 시리즈, 4/6/8/10/ 12 코어, PCIe 3.0, 이용 가능한 슬롯 최대 6개
메모리	HP SmartMemory (16) DDR4 , 최대 2133 MHz(최대 512 GB)
스토리지	표준 HP Dynamic Smart Array B140i, HP Smart Array 컨트롤러(선택 사항), PCIe 스탠드업 카드를 통한 HP Smart HBA
배터리	HP DL/ML/SL 96 W Smart Storage Battery로 스탠드업 컨트롤러 지원
HP SmartDrives	최대 16 SFF/ 12 LFF, HDD/SSD
네트워킹	내장형 1GbE 2개, 라이저 위에 있는 선택적 FlexibleLOM 슬롯¹
VGA/직렬/USB 포트/SD	1 VGA, 1 직렬, 6 USB 3.0, 1 microSD
GPU 지원	단일 너비 및 액티브 (1)¹
On Premise 관리	HP OneView² 및 HP iLO Advanced
On Cloud 관리	HP Insight Online (개선된 모바일 애플리케이션 포함)
On System 관리	HP iLO, HP SUM, Intelligent Provisioning 및 스크립팅 틀; 더불어 새로운 UEFI 및 HP RESTful 인터페이스 틀
전력 및 냉각	최대 94%의 효율(Platinum), 550W 다중 출력, 900W RPS³ 선택적 중복성이 있는 핫 스왑 팬
업계 규정 준수	ASHRAE A3 및 A4, ENERGY STAR^{®1}
위치 검색 서비스	선택적
폼 팩터/새시 깊이	랙(2U), 23.9" (SFF), 23.9" (LFF)
서비스 용이성—설치하기 쉬운 레일	표준
보증 기간	3/1/1

HP 서비스

HP가 새로운 스타일의 IT로 안내해 드리겠습니다. HP 기술 서비스는 확신을 부여하고, 위험을 줄이며, 더 나은 민첩성과 안정성을 실현하는 데 도움이 됩니다.

QuickSpecs: hp.com/servers/DL180gen9/qs

- **HP 컨설팅** 서비스는 작업 부하를 더 새로운 기술로 안전하게 이전할 수 있도록 조언과 안내를 제공합니다.
- HP의 구현 및 설치 서비스는 새로운 ProLiant Gen9 서버의 더욱 신속하고 믿을 수 있는 시작을 제공하며 지원 포트폴리오를 통해 연결을 지속하고 비즈니스에 신속하게 복귀할 수 있게 합니다.
- 문제를 예방하고 빠르고 효율적으로 해결하기 위해서는 ProLiant Gen9 서버에 **HP Proactive Care**를 이용하는 것이 좋습니다.
- **HP Foundation Care**는 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 위한 보장 범위와 응답 시간 옵션을 제공합니다.
- **HP Datacenter Care**는 자본 예산에 영향을 미치지 않고 IT를 확보할 수 있도록 **유연한 수용력** 서비스를 포함하여 IT 환경을 더 낮아진 비용과 더 나아진 민첩성을 통해 운영하고 발전시킬 수 있게 합니다.
- HP의 지원 기술은 언제 어디서든 최신 정보를 입수하고 장악할 수 있도록 수 백만대에 이르는 장치와 수 천명의 전문가들로 구성된 지식에 접근할 수 있게 합니다.

자세히 알아보기
hp.com/servers/DL180gen9

¹ 이 기능은 2014년 11월에 제공될 예정입니다.

² HP OneView는 DL의 ProLiant Gen9를 지원하며, BL 서버는 2014년 후반 출시 예상.



hp.com/qsref/dl180gen9

지금 업데이트 받기
hp.com/go/getupdated

공유하기

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 본 안내서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가 보증으로 간주해서는 안 됩니다. HP는 본 안내서에 대한 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

Windows는 Microsoft 그룹사의 미국 등록 상표입니다. Intel Xeon은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 정부가 소유한 등록 상표입니다. Apache Hadoop은 미국 및 기타 국가에서 Apache Software Foundation의 등록 상표 또는 상표입니다. SD 및 microSD는 미국, 기타 국가 또는 양측 모두에서 SD-3C의 상표 또는 등록 상표입니다.

4AA5-4157KOP, 2014년 9월

