

HP ProLiant DL160 Gen9 서버

공간 제약이 있는 환경에 알맞은 규모의 성능 및 스토리지



적절한 균형

HP ProLiant DL160 Gen9 서버는 소형 랙시 내에서 성능, 스토리지, 신뢰성, 관리 용이성, 효율성 간 적절한 균형을 제공합니다. 이 공간에 신경을 쓴 서버는 SMB에서부터 서비스 프로바이더에 이르는 다양한 고객군의 요구 사항을 충족합니다. DL160 Gen9 서버는 일반적 목적의 IT 인프라부터 클라우드 및 빅 데이터와 같은 새롭게 떠오르는 새로운 스타일의 IT를 아우르는 광범위한 배포를 분산된 컴퓨팅 환경 내에서 처리하도록 설계되었습니다.

SMB의 비즈니스 요구 사항 해결

예산 압박이 중소 규모 기업(SMB)으로 하여금 더 적은 리소스로 더 많은 것을 해내도록 강요한다고 해도 다수의 기업은 오늘날의 변화무쌍한 비즈니스 환경에서 비즈니스를 성장시키고 경쟁력을 유지하기 위한 새로운 방법을 지속해서 찾고 있습니다. SMB가 이러한 목표를 달성하려면 신속하게 설치되고 쉽게 유지할 수 있는 IT 인프라가 필요합니다. 또한 비즈니스 성장에 맞춰 늘릴 수 있는 확장 가능한 솔루션이 필요합니다. 이상적으로는 "온갖 IT"를 단일 플랫폼 안에 융합시키는 것을 원합니다.

성능을 높이고 확장 가능하도록 설계된, 완전하게 통합된 플랫폼인 HP ProLiant DL160 Gen9 서버를 통해 SMB는 원하는 것을 얻을 수 있습니다. 단순화된 IT 인프라 관리를 위해 표준 HP iLO(Integrated Lights-Out) 기능을 제공하며, DDR4 메모리용 슬롯 16개, 드라이브 8개, 표준 NIC 포트 2개를 갖춘, ProLiant DL160 Gen9 서버는 SMB의 일상적 비즈니스 요구 사항을 충족하는 데 이상적인 기능 세트를 제공합니다. 또한 DL160 Gen9 서버의 기본 제공 가상화 기능, 서버와 스토리지 활용 증가를 통해 IT 인프라가 더 적은 비용으로도 더 효율적으로 작동됩니다. HP ProLiant DL160 Gen9 서버는 SMB가 작게 시작해서 비즈니스 성장에 맞춰 쉽고 비용 대비 효율적으로 확장할 수 있게 합니다.

서비스 프로바이더의 요구 사항 충족

지속적으로 성장하는 고객층을 직면한 서비스 프로바이더는 확장 준비가 되어 있고 최소한의 공간과 에너지를 소비하는 민첩한 IT 인프라가 필요합니다. 또한 오늘날의 빅 데이터 및 클라우드 컴퓨팅 등 대량 데이터 중심 추세(즉, 새로운 스타일의 IT)를 지원하려면 서비스 프로바이더는 IT 환경을 최적화해야 하며 서버가 컴퓨팅 노드, 네트워크 노드, 데이터베이스 노드처럼 배포되는 분산된 컴퓨팅 모델로 이동해야 합니다.

16개의 DIMM 슬롯, 94% 효율적인 전원 공급 장치, ASHRAE A3/A4 준수(더 고온의 주변 온도 지원), 고밀도 2P/1U 설계, 선택적 FlexibleLOM 기능¹을 갖춘 ProLiant DL160 Gen9 서버는 서비스 프로바이더로 하여금 에너지 및 공간에 대한 운영 비용을 최소화할 수 있게 하므로 오늘날의 하이퍼스케일 환경에 가장 적합합니다.

¹ 이 기능은 2014년 11월에 제공될 예정입니다.

기술 사양

다음 표에서, **굵은 기울임꼴** 텍스트는 HP ProLiant DL360e Gen8 서버와 비교해 새롭거나 개선된 기능을 나타냅니다.

HP ProLiant DL160 Gen9 서버	
컴퓨팅	최대 2개의 Intel® Xeon® E5-2600 v3 시리즈, 4/6/8/10/ 12 코어 PCIe 3.0, 최대 3개의 이용 가능한 슬롯
메모리	HP SmartMemory(16) DDR4, 최대 2,133MHz (시작 시 최대 512GB), NVDIMM(타사) 지원
스토리지	표준 HP Dynamic Smart Array B140i, HP Smart Array 컨트롤러(선택 사항), PCIe 스탠드업 카드를 통한 HP Smart HBA
HP SmartDrives	8 SFF/4 LFF 최대, HDD/SSD
네트워킹	내장형 1GbE 2개, 라이저 위에 있는 선택적 FlexibleLOM 슬롯¹
VGA/USB 포트/SD	후면 비디오, 3x USB 3.0 및 1x USB 2.0(표준), 1x USB 3.0(SFF 모델의 옵션), microSD
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 툴; 더불어 새로운 UEFI 및 HP RESTful 인터페이스 툴
전력 및 냉각	최대 94% 효율적(Platinum) 900W RPS¹, 550W 다중 출력 선택적 중복성이 있는 핫 스왑 팬
업계 규정 준수	ASHRAE A3 및 A4, ENERGY STAR^{®1}
폼 팩터/새시 깊이	랙(1U), 60.7cm(SFF), 60.7cm(LFF)
서비스 용이성—설치하기 쉬운 레일	표준
보증	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.

- **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 **Flexible Capacity** 서비스를 포함하여 IT 환경을 더 나아진 비용과 더 나아진 민첩성을 통해 운영하고 발전시킬 수 있게 합니다.
- HP의 지원 기술은 언제 어디서든 최신 정보를 입수하고 장악할 수 있도록 수백만 대에 이르는 장치와 수천 명의 전문가들로 구성된 지식에 접근할 수 있게 합니다.

QuickSpecs: hp.com/servers/DL160gen9/qs

² DL 및 BL 서버에서의 ProLiant Gen9에 대한 HP OneView 지원은 2014년 후반 개시 예정.



hp.com/qref/dl160gen9

자세히 알아보기

hp.com/servers/DL160gen9

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.

Intel Xeon은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 정부가 소유한 등록 상표입니다. SD 및 microSD는 미국, 기타 국가 또는 양측 모두에서 SD-3C의 상표 또는 등록 상표입니다.

4AA5-4083KOP, 2014년 9월

