

# HP ProLiant DL380 Gen9 서버



성능 저하 없는 데이터 센터 표준



## 유연한 옵션을 갖춘 미래 경쟁력 있는 설계

현재 필요한 기능을 선택하고 비즈니스 요구 사항이 증대됨에 따라 더 필요한 사항을 추가하며; 모듈식 새시, 네트워킹, 컨트롤러 설계를 통해 손쉽게 업그레이드 필요할 때 필요한 것을 구매하십시오.

## 업계를 선도하는 성능과 에너지 효율성

더욱 빠르게 비즈니스 결과를 제공하고 더 빠른 투자 회수를 위해; Intel® Haswell E5-2620 v3 프로세서<sup>1</sup>와 ENERGY STAR® 등급 시스템에서 발생한 최대 70%의 성능 이점은 94%<sup>3</sup> 효율적인 전원 공급 장치와 함께 에너지 비용을 절감합니다.

## 민첩한 인프라 관리

IT 서비스 딜리버리 가속화를 위해; HP OneView를 통한 관리 간소화<sup>4</sup>—서버, 스토리지, 네트워킹 전반에 자동화 단순성을 제공하는 혁신적인 컨버지드 관리 플랫폼.

## 다중 작업 부하 컴퓨팅을 위한 미래의 벤치마크

### 유연성, 효율성, 관리 용이성을 위해 특별히 구축

세계적으로 가장 많이 팔리는 서버로서,<sup>1</sup> HP ProLiant DL380 서버는 대기업에서부터 원격/지사 사무실에 이르기까지 모든 환경의 요구 사항에 순응하도록 설계되었습니다. Gen9를 통해 DL380은 더욱 향상되어 개선된 신뢰성, 서비스 용이성, 지속적인 가용성을 제공하며 포괄적인 보증으로 뒷받침됩니다.

HP ProLiant DL380 Gen9 서버를 통해 다양한 기업 작업 부하를 처리하는 단일 플랫폼을 배포할 수 있습니다.

- **가상화**—다중 작업 부하를 하나의 DL380에서 실행함으로써 서버 공간 통합
- **빅 데이터**—구조화되거나 구조화되지 않거나 일부 구조화된 데이터 용량의 기하급수적 성장 관리
- **스토리지 중심 애플리케이션**—병목을 없애고 성능 개선
- **데이터 웨어하우징/분석**—더 나은 비즈니스 의사 결정을 위해 필요할 때 필요한 정보를 찾음
- **고객 관계 관리(CRM)**—고객 만족도와 충성도 개선을 위해 데이터에 대한 다면 보기 확보
- **전사적 자원 관리(ERP)**—비즈니스를 실시간에 가깝게 운영하기 위해 DL380 Gen9를 신뢰
- **VDI(Virtual desktop infrastructure)**—거의 모든 장치를 사용하여 언제 어디서든 작업하는 데 필요한 유연성을 작업자에게 제공하기 위해 원격 데스크탑 서비스 배포
- **SAP**—엔드-투-엔드(End-to-End) 기업 데이터에 대한 일관성과 실시간 투명성을 통해 비즈니스 절차 간소화

이러한 IT 환경을 지원하기 위해 DL380 Gen9 서버는 Microsoft® Windows® 및 Linux® 운영 체제를 비롯해 VMware® 및 Citrix® 가상화 환경을 지원합니다.

<sup>1</sup> Q114 IDC WW Quarterly Server Tracker, 2014년 5월 30일.

<sup>2</sup> Intel 성능 테스트, 2개의 E5-2697 v2(12C, 2.7GHz), 8개의 8GB DDR3-1866, RHEL 6.3을 갖춘 플랫폼과 2개의 E5-2697 v3(14C, 2.6 GHz, 145W), 8개의 8GB DDR4-2133, RHEL 6.3을 갖춘 플랫폼에서 측정 항목 비교, 2014년 4월.

<sup>3</sup> 94% 효율적인(Platinum Plus) HP Flexible Slot 전원 공급 장치

<sup>4</sup> HP OneView는 DL 및 BL 서버 모델에서만 ProLiant Gen9 지원. 예상 출시 시기는 2014년 12월입니다.

## 기술 사양

다음 표에서, **굵은 기울임꼴** 텍스트는 HP ProLiant DL380p Gen8 서버와 비교해 새롭거나 개선된 기능을 나타냅니다.

컴퓨팅	최대 2개의 Intel® Xeon® <b>E5-2600 v3</b> 시리즈, 4/6/8/10/12/ <b>14/16/18</b> 코어; PCIe 3.0, 최대 6개의 슬롯 사용 가능
메모리	HP SmartMemory(24) <b>DDR4</b> , 최대 <b>2,133</b> MHz(최대 768GB)
스토리지	<b>표준 HP Dynamic Smart Array B140i, HP Flexible Smart Array 또는 HP Smart SAS HBA 컨트롤러 중 선택</b>
FBWC	2GB DDR3- <b>1,866</b> MHz, <b>P440ar 4.9GB/s</b> 에서 72비트 와이드 버스
배터리	<b>HP DL/ML/SL 96W Smart Storage Battery</b>
HP SmartDrives	<b>24 + 2</b> SFF/최대 <b>12 + 3</b> LFF, HDD/SSD
네트워크	<b>1GbE 내장형 4개</b> + 선택한 FlexibleLOM + 스탠드업
VGA/직렬/USB 포트/SD	<b>전면 VGA 옵션, 후면 VGA, 및 직렬</b> 표준, 6 USB <b>3.0</b> , microSD
GPU 지원	단일/이중 너비 및 <b>액티브</b> /패시브 최대 10.5"(3)
On Premise 관리	<b>HP OneView<sup>5</sup> 및 HP iLO Advance</b>
On Cloud 관리	HP Insight Online( <b>개선된 모바일 앱</b> 포함)
On System 관리	<b>HP iLO, HP SUM(Smart Update Manager), Intelligent Provisioning 및 스크립팅 툴의 변경; 더불어 새로운 UEFI 및 HP RESTful 인터페이스</b>
전력 및 냉각	전체 N+1 중복성, 선택적 고성능 팬을 갖춘 <b>Flexible Slot FF 핫 플러그 팬을 통해 94% 효율적 ASHRAE A3 및 A4, 감소된 유휴 상태 전력</b> 및 ENERGY STAR
업계 규정 준수	라벨(2U), <b>67.9cm(SFF), 73.0cm(LFF)</b>
전력 검색 서비스	지원
위치 검색 서비스	<b>선택적</b>
폼 팩터/새시 깊이	라벨(2U), <b>67.9cm(SFF), 73.0cm(LFF)</b>
서비스 용이성—설치하기 쉬운 레일	<b>표준</b>
보증	3/3/3

**QuickSpecs:**  
[hp.com/servers/DL380gen9/qs/](http://hp.com/servers/DL380gen9/qs/)

<sup>5</sup> DL 및 BL 서버에서의 ProLiant Gen9에 대한 HP OneView 지원은 2014년 후반 개시 예정.



## 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 서비스**를 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/DL380gen9](http://hp.com/servers/DL380gen9)

지금 업데이트 받기  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



© 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.

SAP는 독일 및 기타 국가에서 SAP AG의 등록 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 Microsoft 그룹 계열사의 미국 등록 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 정부가 소유한 등록 상표입니다. Citrix는 Citrix Systems, Inc. 및/또는 그 계열사의 등록 상표이며, 미국 특허상표청(United States Patent and Trademark Office) 및 기타 국가에 등록되어 있을 수 있습니다. Intel 및 Intel Xeon은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다. SD 및 microSD는 미국, 기타 국가 또는 양측 모두에서 SD-3C의 상표 또는 등록 상표입니다.

4AA5-4078KOP, 2014년 9월

