제품군 가이드

HP ProLiant 랙 및 타워 서버

25년에 걸친 HP ProLiant 혁신

2014년 9월

목차

2 서버에 대한 새로운 접근 방식
3 HP ProLiant 랙 및 타워 서버와 새로운 Gen9 모델
5 지원되는 운영 체제/가상 환경
5 랙 또는 타워 서버 선택
6 첫 서버
7 IT 요구 사항 증가
8 IT 요구 사항 증가(계속됨)
9 IT 요구 사항 증가(계속됨)
10 기존 IT 요구 사항
11 기존 IT 요구 사항(계속됨)
12 스케일업 요구 사항
13 향상된 기능 및 추가 이점을 위한 옵션
15 HP 인프라 관리 소프트웨어
17 HP ProLiant 서버용 HP 스토리지 솔루션
18 통합 서비스
18 교육 및 인증
18 HP 기술 서비스
19 HP 서버 제품군

서버에 대한 새로운 접근 방식

엔터프라이즈가 오늘날의 IT에게 요구하는 것은 전환 능력을 뒷받침하는 기술, 즉 새로운 시장을 찾고, 인력으로 하여금 새로운 가능성을 발견하도록 도움을 주며, 시간과 자본의 여유를 확보해 줌으로써 혁신에 매진할 수 있도록 해 주는 기술입니다.

IT는 클라우드, 모빌리티, 빅 데이터, 보안 등의 주요 메가트렌드를 활용하여 이러한 요구 사항을 충족하고 새로운 비즈니스 기회를 창출할 수 있습니다. 이러한 동향에 대한 IT의 대응을 통해 기업 경영진은 다음을 실현할 수 있습니다.

- 운영 효율성 향상
- 새로운 제품과 서비스를 빠르게 공급
- 수익, 매출 및 시장 점유율 증가

예를 들어, 모바일 인력 및 고객 기반 지원은 더 이상 IT의 선택 사항이 아니라 필수 사항입니다. 하지만 모빌리티는 복잡하고 고립된 인프라의 제약을 받는 IT 조직에 상당한 문제입니다. 이러한 제약으로 인한 기술 격차는 비효율성 및 대응 속도 저하와 그로 인한 생산성 및 고객 만족도 감소로 이어집니다.

이러한 격차 해결을 위해서는 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹을 공유 리소스 풀로 융합하는 무언가가 필요합니다. 새로운 접근 방식은 소프트웨어 정의 기술을 사용하여 일상 업무를 자동화하고 시간을 많이 단축해야 합니다. 물론 접근 방식은 클라우드 지원을 통해 빠른 변경, 원활한 확장, 지속적인 액세스가 가능해야 합니다. 이러한 컴퓨팅 모델을 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- IT 운영은 인프라가 비용 효율적이고 수월한 미래 성장을 위해 포지셔닝되고 시스템 성능에 대한 주요 성능 수치를 충족하게 해야 합니다.
- 기술 인프라 전문가는 복잡성 감소, 시스템 성능에 대한 더 나은 통찰, 더욱 생산적인 시스템 관리를 통한 리소스 확보 보장 등이 필요합니다.
- 경영진은 작업 부하에 최적화된 성능을 통해 더 나은 결과를 얻고, 새로운 비즈니스 기회에 빠르게 대응하며, 경쟁력을 확보해야 합니다.

HP ProLiant 서버 포트폴리오는 이러한 필요성 및 요구 사항을 충족하여 항상 적절한 비용으로 적절한 작업 부하를 위한 적절한 컴퓨팅을 제공하는 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스를 폭넓게 볼 수 있도록 설계되었습니다.

HP ProLiant ML 제품군
원격 사무실 및 지사와 성장하는 비즈니스에 적합한 확장 가능한 타워 서버.

HP ProLiant 랙 및 타워 서버와 새로운 Gen9 모델

업계 최고의 컴퓨팅 혁신에 대한 비전을 지속적으로 제공해 온 HP가 HP ProLiant Gen9 포트폴리오를 선보입니다. 25년의 혁신 및 검증된 기능을 바탕으로 HP ProLiant Gen9 포트폴리오는 비용 및 와트당 컴퓨팅 성능을 향상시켜 경제성을 높임으로써 오늘날 시장의 새로운 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다.

자동화 및 관리에 대한 HP ProActive Insight Architecture의 발전 내용을 활용한 ProLiant Gen9는 다음과 같은 ProLiant Gen8 포트폴리오에 기본적으로 포함된 사용자 중심 혁신을 바탕으로 합니다.

- **HP Smart Socket 가이드**—액세스 간소화, 간편한 프로세서 업데이트
- **HP SmartDrives**—모니터링 간소화, 데이터 손실 감소, 서비스 용이성 향상
- **HP SmartMemory**—성능, 관리 용이성 및 효율성 향상; 가동 중지 시간 감소; 에너지 비용 절감
- **HP Flexible Network 어댑터**—간편한 구성, 신속한 서비스 가용성
- **HP ProLiant 3D Sea of Sensors**—에너지 비용 절감
- **HP iLO 4 Management**—신속한 배포, 간소화된 관리
- **HP OneView**[1]—자동화된 구성 및 라이프 사이클 관리, 빠른 VM(가상 시스템) 프로비져닝, IaaS(Infrastructure-as-a-Service) 및 하이브리드 클라우드로의 전환 가속 지원 등을 통해 IT 서비스 딜리버리 가속화

HP ProLiant Gen9의 이점 증가

항상 적절한 비용으로 적절한 작업 부하에 필요한 적절한 컴퓨팅을 선택하는 데 도움이 되는 ProLiant Gen9에 새로 추가된 기술과 개선 내용은 다음과 같습니다.

- **다중 작업 부하에서 컴퓨팅 용량 추가 및 TCO(총 소유 비용) 감소**
  - 12GB/s SAD SSD 및 HP DDR4 SmartMemory를 사용하여 와트당 컴퓨팅 성능 2배 향상[2]
  - 스토리지, 네트워킹 및 전력 옵션을 유연하게 선택할 수 있는 맞춤형 컴퓨팅
  - 고유의 HP PCIe 작업 부하 가속기를 통해 제곱미터당 컴퓨팅 성능 최대 3배 향상[3]

- **단순한 자동화를 통해 빠른 작업 부하 배포**
  - 믿을 수 있고 안전한 내장형 관리를 통해 설치, 모니터링 및 펌웨어 유지관리 속도 향상
  - HP OneView를 사용하여 간소화된 컨버지드 관리를 통해 프로비져닝 속도 향상
  - HP CloudSystem을 사용하여 몇 분 만에 인프라 및 애플리케이션 서비스 제공 가능

- **가속화된 작업 부하 성능으로 더 나은 비즈니스 결과 제공**
  - 12GB 컨트롤러로 백만 개의 IOPS 지원[4]—미션 크리티컬 데이터에 대한 처리량 증대
  - HP SmartCache를 통해 읽기 및 쓰기 작업 부하 속도 최대 4배 향상,[5] 그 결과 빠른 데이터 액세스 성능 가속화
  - HP Virtual Connect를 통해 네트워킹 대역폭 2배 증가[6]

[1] HP OneView는 DL의 ProLiant Gen9를 지원하며, BL 서버는 2014년 후반 출시 예상.
[2] HP 내부 분석. DL380 Gen9와 DL380 G7 비교. 시스템 전력량의 출처는 IDC Qualified Performance Indicator입니다. 성능 출처: SPECint_rate_base2006 업계 기준. 계산: 성능/와트, 2014년 8월.
[3] 내부 분석. DL380 Gen9와 DL380 G6 비교. DL380 QuickSpecs에서 각각 Gen9 및 G6의 치수 추출. 성능 출처: SPECint_rate_base2006 업계 기준. 계산: 성능/(길이/너비)/144, 2014년 8월.
[4] Iometer 및 HP Smart Array P840(RAID 0, 4k 임의 읽기, Microsoft® Windows® 2012 R2를 사용한 내부 성능 랩 테스트. 테스트는 FW 변경에 따라 계속 수행. 수치는 2014년 7월 21일 기준.
[5] 제어되는 환경에서 동급 컨트롤러로 수행한 HP SmartCache 성능. HP Smart Storage 엔지니어(휴스턴, 텍사스), 내부 SmartCache wiki 페이지에 게시되었습니다(2014년 5월 18일).
[6] Demartek 테스트 기준. HP Virtual Connect FlexFabric 20/40의 이전 10Gb와 20Gb 비교.

HP ProLiant DL 제품군
효율성, 성능 및 관리가 균형 잡힌, 랙에 최적화된 다용도 서버

새로운 Gen9 서버 모델 소개

초기 Gen9 서버의 랙 및 타워 포트폴리오에 5가지 새로운 모델을 추가했으며 앞으로 더 추가될 예정입니다.

- **HP ProLiant DL160 Gen9**—공간 및 예산이 제약된 환경에 적합한 규모의 성능 및 스토리지
- **HP ProLiant DL180 Gen9**—증가하는 데이터 센터 요구 사항을 위한 새로운 표준
- **HP ProLiant DL360 Gen9**—데이터 센터에서 다중 작업 부하 컴퓨팅을 위한 강력한 성능
- **HP ProLiant DL380 Gen9**—다중 작업 부하 컴퓨팅에 적합한 절대적 데이터 센터 표준
- **HP ProLiant ML350 Gen9**—비교할 수 없는 용량 및 안정성을 갖춘 우수한 성능

ProLiant Gen8 제품군에서 e(Essential)와 p(Performance)는 다양한 서버 모델에 지정되었습니다. 이러한 라벨은 ProLiant Gen9 서버에 사용되지 않았습니다. 새로운 제품군은 작업 부하 요구 사항을 충족하는 적절한 규모의 컴퓨팅을 제공합니다. 또한 HP FlexibleLOM, HP SmartMemory, HP SmartCache 및 그 밖의 다양한 옵션을 통해 유연성과 선택권을 넓히기 위해 컴퓨팅을 조정하고 있습니다.

현재 모델	전환 모델
HP ProLiant DL360e Gen8	HP ProLiant DL160 Gen9
HP ProLiant DL380e Gen8	HP ProLiant DL180 Gen9
HP ProLiant DL360p Gen8	HP ProLiant DL360 Gen9
HP ProLiant DL380p Gen8	HP ProLiant DL380 Gen9
HP ProLiant ML350p Gen8	HP ProLiant ML350 Gen9

HP 랙 및 타워 서버를 선택해야 하는 이유

비즈니스의 증가하는 요구 사항을 충족하기 위해 HP ProLiant 랙 및 타워 서버는 더 많은 컴퓨팅 및 스토리지 용량, 유연한 선택이 가능한 적절한 규모의 컴퓨팅, 컴퓨팅 에너지 및 설치 공간 절약 등을 제공하여 컴퓨팅 경제성을 재정의합니다. HP ProLiant 랙 및 타워 서버를 사용하여 빠른 컴퓨팅, 메모리 및 I/O 성능과 향상된 스토리지 및 네트워킹 성능(대기 시간 감소 등)을 통해 비즈니스 성과를 촉진할 수 있습니다.

HP ProLiant 랙 및 타워 서버는 아래와 같이 3가지 제품군으로 제공됩니다. 3가지 제품군 모두 다중 작업 부하(IT 인프라, 웹, 비즈니스 애플리케이션, 협업, 분석, 빅 데이터 등)를 처리하도록 설계되었지만, 각 제품군은 특정 사용 사례를 위해 최적화되었습니다.

HP ProLiant MicroServer 서버 제품군

HP ProLiant MicroServer 모델은 적합한 최초의 서버 솔루션을 중소기업에 제공합니다.

HP ProLiant 타워 서버(ML제품군)

간소화되었으면서도 포괄적인 관리 제품군 및 업계 최고의 지원과 통합된 ProLiant 타워 포트폴리오는 더 많은 비즈니스 가치를 제공하고, IT 직원 생산성 향상에 도움이 되며, 서비스 딜리버리를 수월하게 해줍니다. 또한 타워 에코시스템은 적절한 규모의 완전한 금융 옵션, 서비스 딜리버리 내용 및 채널 네트워크 포트폴리오를 제공하여 IT 운영 속도를 크게 향상시키고, IT가 비즈니스 요구 사항에 더욱 빠르고 효율적으로 대응하게 해줍니다.

HP ProLiant 랙 서버(DL 제품군)
유용한 설계, 유연한 선택, 향상된 에너지 효율성 등을 제공하는 ProLiant 랙 서버를 통해 전반적으로 비용을 절감할 수 있습니다. 포괄적인 관리 제품군 및 업계 최고의 지원과 통합된 ProLiant 랙 포트폴리오는 더욱 안정되고 안전한 인프라를 제공하고, IT 직원 생산성 향상에 도움이 되며, 서비스 딜리버리를 가속화합니다. 또한 최적화된 랙 서버는 다중 애플리케이션 작업 부하 성능에 최적화됩니다. ProLiant Gen9 랙 서버를 통해 IT 운영 속도를 크게 높이고, IT가 모든 비즈니스 요구 사항에 빠르게 대응할 수 있게 합니다.

지원되는 운영 체제/가상 환경

HP ProLiant 랙 및 타워 서버는 다음의 운영 체제 및 가상 환경을 지원합니다.

- Microsoft
- Red Hat®
- SUSE
- Oracle
- Canonical

HP에서 전체 운영 환경을 구입할 수 있습니다. HP는 Microsoft Windows 운영 체제; Red Hat Enterprise Linux® 등록; SUSE Linux 등록; Microsoft Hyper-V, VMware®, Red Hat Enterprise Virtualization 등록에 대한 전체 서비스와 지원을 재판매 및 제공합니다.

최신 운영 체제 지원 정보에 대한 자세한 내용은 hp.com/go/ossupport를 참조하십시오.

랙 또는 타워 서버 선택

HP ProLiant 랙 및 타워 서버는 다양한 모델로 제공되어 다양한 컴퓨팅 요구 사항 및 작업 부하를 지원합니다. 다음 차트를 통해 HP ProLiant 랙 및 타워 제품군 제공 내용을 비교 및 대조할 수 있습니다. 차트는 서버 요구 사항에 따라 정리되었습니다.

- 첫 서버—4가지 모델
- IT 성장—8가지 모델
- 기존 IT 요구 사항—7가지 모델
- 확장 필요—4가지 모델

첫 서버

서버를 처음 사용하십니까? 다음의 HP ProLiant Essentials 서버를 고려해보십시오.

MicroServer
협업, 중앙 집중화, 비즈니스 명령 등을 위한 경제적인 첫 번째 서버로 적합

MicroServer Gen8
원격 관리 기능을 통해 협업, 중앙 집중화, 비즈니스 명령 등을 위한 첫 번째 서버로 적합

ML10 Gen8
단일 소켓 4U 타워가 SMB에 가치 제공

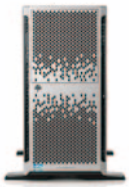
DL320e Gen8 v2
소형의 단일 애플리케이션 서버, 어디서나 배포하는 데 적합

프로세서 수	1	1	1	1
지원 프로세서	AMD Turion II	Intel® Xeon® E3-1200L v2 Intel® Pentium® Intel® Celeron®	Xeon E3-1220 v2 Intel Pentium G2130	Intel Xeon E3-1200 v2 Intel® Core™ i3 Intel Pentium
프로세서당 코어 수	2	2	2	2/4
최대 프로세스 빈도/캐시	2.2GHz/2MB	2.5GHz/3MB	3.2GHz/3MB	3.7GHz/8MB
I/O 확장 슬롯	2 PCIe 2.0	1 PCIe 3.0/2.0(프로세서에 따라 다름)	최대 4 PCIe 2.0	최대 2 PCIe 3.0
최대 메모리/슬롯 수	8GB/2	16GB/2	32GB/4	32GB/4
스토리지 컨트롤러(내장형)	AMD SATA 또는 eSATA	B120i*	B110i*	B120i*
최대 스토리지 드라이브 베이	4 LFF SATA, 비 핫 플러그	4 LFF SATA, 비 핫 플러그	3 LFF + 1 광학 드라이브 LFF로 전환, 비 핫 플러그, HDD/SSD	2개의 LFF 또는 4개의 SFF HDD/SSD
최대 내부 스토리지	8TB	12TB	8TB	8TB
네트워킹 포트(내장형)/ FlexibleLOM	1GbE/NA 1개	1GbE/NA 2개	1GbE/NA 1개	1GbE/NA 2개
VGA/직렬/USB 포트/SD	1/0/7/0	1/0/7/1	1/0/7/0	1/0/7/1
GPU 지원	없음	없음	없음	해당 없음
폼 팩터	울트라 마이크로 타워	울트라 마이크로 타워	Micro ATX 타워(4U)	랙(1U)
관리	선택적 MicroServer 원격 액세스 카드	HP iLO 4, HP iLO Essentials (옵션)	HP iLO 3, HP iLO Advanced (옵션)	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView
보증—(년 수) (부품/공임/현장)	1/0/0	1/0/0	[01-01-01]	[01-01-01]

* 지원되는 옵션 및 세부 사항에 대한 전체 목록은 hp.com/go/quickspecs의 서버 QuickSpecs를 참조하십시오.

IT 요구 사항 증가

IT 요구 사항이 증가하고 있습니까? 다음의 HP ProLiant Essentials 서버를 고려해보십시오.



	ML310e Gen8 v2 엔터프라이즈급 관리가 용이한, 완전 기능을 갖춘 1P 타워	**ML350e Gen8 v2** 성장에 대비한 여유와 함께 필수 성능 제공	**DL320e Gen8** 이상적 단일 애플리케이션 및 IT 인프라 서버
프로세서 수	1	1개 또는 2개	1
지원 프로세서	Intel Xeon E3-1200 v3 Intel Core i3 Intel Pentium	Intel Xeon E5-2400 v2 시리즈	Intel Xeon E3-1200 v2 Intel Pentium
프로세서당 코어 수	2/4	4/6/8/10	2/4
최대 프로세스 빈도/캐시	3.6GHz/8MB	2.5GHz/25MB	3.7GHz/8MB
I/O 확장 슬롯	최대 2 PCIe 3.0, 2 PCIe 2.0	최대 2 PCIe 2.0, 4 PCIe 3.0	최대 1 PCIe 3.0, 1 PCIe 2.0
최대 메모리/슬롯 수	32GB/4	192GB/12	32GB/4
스토리지 컨트롤러(내장형)	B120i*	B120i*	B120i*
최대 스토리지 드라이브 베이	4개의 LFF 또는 8개의 SFF HDD/SSD	4개의 LFF 또는 8개의 LFF 또는 16개의 SFF HDD/SSD	4개의 LFF 또는 8개의 SFF HDD/SSD
최대 내부 스토리지	16TB	32TB	16TB
네트워킹 포트 (내장형)/FlexibleLOM	1GbE/NA 2개	1GbE/NA 2개	2 x/NA
VGA/직렬/USB 포트/SD	1/1/8/1	1/1/8/1	1/1/7/1
GPU 지원	없음	NVIDIA Quadro K2000 PCIe 그래픽 어댑터	해당 없음
폼 팩터	Micro ATX 타워(4U)(선택적 랙 전환 트레이 키트(4U) 포함)	타워 (5U)(선택적 랙 전환 트레이 키트 포함)	랙(1U)
관리	HP iLO 4, HP iLO Essentials(옵션)	HP iLO 4, HP iLO Essentials 또는 Advanced(옵션)	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView
보증—(년 수) (부품/공임/현장)	전 세계적으로 1/1/1 브라질 3/1/1	[01-01-01]	[01-01-01]

* 지원되는 옵션 및 세부 사항에 대한 전체 목록은 hp.com/go/quickspecs의 서버 QuickSpecs를 참조하십시오.

IT 요구 사항 증가(계속됨)

IT 요구 사항이 증가하고 있습니까? 다음의 HP ProLiant Essentials 서버를 고려해보십시오.

	DL160 Gen9 공간 및 예산에 제약이 있는 환경에 적합한 규모의 성능 및 스토리지-	**DL360e Gen8** 최적의 설계에서 핵심 기능	**DL160 Gen8** 우수한 1U 설계에서 향상된 관리가 용이한 고성능 컴퓨팅
프로세서 수	1개 또는 2개	1개 또는 2개	1개 또는 2개
지원 프로세서	Intel Xeon E5-2600 v3 시리즈	Intel Xeon E5-2400 시리즈 Intel Xeon E5-2400 v2 시리즈	Intel Xeon E5-2600 시리즈
프로세서당 코어 수	4†/6/8/10/12	4/6/8/10	[08-04-06]
최대 프로세스 빈도/캐시	3.0GHz†/30MB	2.5GHz/25MB	2.9GHz/20MB
I/O 확장 슬롯	최대 3 PCIe 3.0	최대 1 PCIe 2.0, 1 PCIe 3.0	최대 2 PCIe 3.0
최대 메모리/슬롯 수	512GB/16	384GB/12	768GB/24
스토리지 컨트롤러(내장형)	B140i*	B120i*	B120i*
최대 스토리지 드라이브 베이	4개의 LFF 또는 8개의 SFF HDD/SSD	4개의 LFF 또는 8개의 SFF HDD/SSD	4개의 LFF 또는 8개의 SFF HDD/SSD
최대 내부 스토리지	24TB	16TB	16TB
네트워킹 포트 (내장형)/FlexibleLOM	2 x/선택적 FlexibleLOM 슬롯†	4 x**/NA	2 x***/선택적 FlexibleLOM 슬롯
VGA/직렬/USB 포트/SD	1/0/4/1	2/1/7/1	2/1/7/1
GPU 지원	해당 없음	*	*
폼 팩터	랙(1U)	랙(1U)	랙(1U)
관리	HP iLO 4, HP RESTful 인터페이스 툴 및 UEFI; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView§	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView
보증—(년 수) (부품/공임/현장)	[01-03-01]	[01-03-01]	전 세계적으로 3/0/0 3/1/1 APJ

* 지원되는 옵션 및 세부 사항에 대한 전체 목록은 hp.com/go/quickspecs의 서버 QuickSpecs를 참조하십시오.
** 쿼드 포트 네트워크 인터페이스 카드 표준, 다양한 네트워킹 옵션으로 업그레이드 가능.
*** 내장된 듀얼 포트 네트워크 업댑터; 다양한 네트워킹 제품을 통해 서버를 추가로 업그레이드 가능.
† 2014년 11월 출시.
§ HP OneView는 DL의 ProLiant Gen9를 지원하며, BL 서버는 2014년 후반 출시 예상.

IT 요구 사항 증가(계속됨)

IT 요구 사항이 증가하고 있습니까? 다음의 HP ProLiant Essentials 서버를 고려해보십시오.

	 DL180 Gen9 증가하는 데이터 센터 요구 사항에 대한 새로운 표준	 **DL380e Gen8** 핵심 데이터 센터 요구 사항에 적합한 컴퓨팅 및 스토리지
프로세서 수	1개 또는 2개	1개 또는 2개
지원 프로세서	Intel Xeon E5-2600 v3 시리즈	Intel Xeon E5-2400 Intel Xeon E5-2400 v2 시리즈
프로세서당 코어 수	4/6/8/10/12	4/6/8/10
최대 프로세스 빈도/캐시	3.5GHz/30MB	2.5GHz/25MB
I/O 확장 슬롯	최대 6 PCIe 3.0	최대 1 PCIe 2.0, 5 PCIe 3.0
최대 메모리/슬롯 수	512GB/16	384GB/12
스토리지 컨트롤러(내장형)	B140i*	B120i*
최대 스토리지 드라이브 베이	12개의 LFF 또는 16개의 SFF HDD/SSD	14개의 LFF 또는 27개의 SFF HDD/SSD
최대 내부 스토리지	72TB	56TB
네트워킹 포트(내장형)/FlexibleLOM	2 x/선택적 FlexibleLOM 슬롯†	4 x/NA
VGA/직렬/USB 포트/SD	1/1/5/1	1/1/7/1
GPU 지원	해당 없음	해당 없음
폼 팩터	랙(2U)	랙(2U)
관리	HP iLO 4, HP RESTful 인터페이스 툴 및 UEFI; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView§	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView
보증—(년 수) (부품/공임/현장)	[01-03-01]	[01-03-01]

* 지원되는 옵션 및 세부 사항에 대한 전체 목록은 hp.com/go/quickspecs의 서버 QuickSpecs를 참조하십시오.
† 2014년 11월 출시.
§ HP OneView는 DL의 ProLiant Gen9를 지원하며, BL 서버는 2014년 후반 출시 예상.

기존 IT 요구 사항

기존 IT가 계속 필요하십니까? 다음의 HP ProLiant Performance 서버를 고려해 보십시오.

	ML350 Gen9 비교할 수 없는 용량 및 신뢰성을 겸비한 우수한 성능	**ML350p Gen8** 최대 확장성을 보유한 업계 최고 성능	**DL360 Gen9** 데이터 센터의 다중 작업 부하 컴퓨팅을 위한 우수한 성능	**DL360p Gen8** 성능 중심 컴퓨팅 및 스토리지 밀도
프로세서 수	1개 또는 2개	1개 또는 2개	1개 또는 2개	1개 또는 2개
지원 프로세서	Intel Xeon E5-2600 v3 시리즈	Intel Xeon E5-2600 Intel Xeon E5-2600 v2 시리즈	Intel Xeon E5-2600 v3 시리즈	Intel Xeon E5-2600 Intel Xeon E5-2600 v2 시리즈
프로세서당 코어 수	4/6/8/10/12/14/16/18	2/4/6/8/10/12	4/6/8/10/12/14/16/18	2/4/6/8/10/12
최대 프로세스 빈도/캐시	3.4GHz/45MB	3.5GHz/30MB	3.5GHz/45MB	3.5GHz/30MB
I/O 확장 슬롯	최대 1 PCIe 2.0, 8 PCIe 3.0	최대 1 PCIe 2.0, 8 PCIe 3.0	최대 2 PCIe 3.0	최대 2 PCIe 3.0
최대 메모리/슬롯 수	768GB/24	768GB/24	768GB/24	768GB/24
스토리지 컨트롤러(내장형)	B140i*	P420i*	B140i*	P420i*
최대 스토리지 드라이브 베이	24개의 LFF 또는 48개의 SFF HDD/SSD	18개의 LFF 또는 24개의 SFF HDD/SSD	8+2개의 SFF 또는 4개의 LFF HDD/SSD	4개의 LFF 또는 10개의 SFF HDD/SSD
최대 내부 스토리지	144TB	72TB	24TB	16TB
네트워킹 포트(내장형)/ FlexibleLOM	1GbE/NA 4개	1GbE/NA 4개	4 x/선택적 FlexibleLOM	4 x 1GbE 또는 2 x 10GbE/ 선택적 FlexibleLOM
VGA/직렬/USB 포트/SD	1/1/8/1	1/1/9/1	2/1/5/1	0/1/7/1
GPU 지원	단일/이중 너비 및 액티브/패시브 최대 10.5" (4)	단일/이중 너비(3)	단일 너비 및 액티브 최대 9.5" (2)	해당 없음
폼 팩터	타워형 또는 랙형(5U)	타워형 또는 랙형(5U)	랙(1U)	랙(1U)
관리	HP iLO 4, HP RESTful 인터페이스 툴 및 UEFI; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced 또는 HP Insight Control	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced 또는 HP Insight Control	HP iLO 4, HP RESTful 인터페이스 툴 및 UEFI; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView[§]	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView
보증—(년 수) (부품/공임/현장)	[03-03-03]	[03-03-03]	[03-03-03]	[03-03-03]

* 지원되는 옵션 및 세부 사항에 대한 전체 목록은 hp.com/go/quickspecs의 서버 QuickSpecs를 참조하십시오.
[§] HP OneView는 DL의 ProLiant Gen9를 지원하며, BL 서버는 2014년 후반 출시 예상.

기존 IT 요구 사항(계속됨)

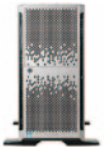
기존 IT가 계속 필요하십니까? 다음의 HP ProLiant Performance 서버를 고려해보십시오.

	DL380 Gen9 다중 작업 부하 컴퓨팅을 위한 성능 저하 없는 데이터 센터 표준	**DL380p Gen8** 성능 저하 없는 데이터 센터 표준	**DL385p Gen8** 비즈니스에 적합한 성능과 유연성
프로세서 수	1개 또는 2개	1개 또는 2개	1개 또는 2개
지원 프로세서	Intel Xeon E5-2600 v3 시리즈	Intel Xeon E5-2600 Intel Xeon E5-2600 v2 시리즈	AMD Opteron 6200 시리즈 AMD Opteron 6300 시리즈
프로세서당 코어 수	4/6/8/10/12/14/16/18	2/4/6/8/10/12	4/8/12/16
최대 프로세스 빈도/캐시	3.5GHz/45MB	3.5GHz/30MB	3.5GHz/16MB
I/O 확장 슬롯	최대 6 PCIe 3.0	최대 1 PCIe 2.0, 5 PCIe 3.0	최대 6 PCIe 2.0
최대 메모리/슬롯 수	768GB/24	768GB/24	768GB/24
스토리지 컨트롤러(내장형)	B140i*	P420i*	P420i*
최대 스토리지 드라이브 베이	24+2 SFF 또는 12+3 LFF HDD/SSD	25개의 SFF 또는 12개의 LFF HDD/SSD	25개의 SFF 또는 12개의 LFF HDD/SSD
최대 내부 스토리지	90TB	48TB	48TB
네트워킹 포트 (내장형)/FlexibleLOM	4 x 및 선택적 FlexibleLOM	4 x 또는 2 x 10GbE FlexibleLOM	4 x 또는 2 x 10GbE/ 선택적 FlexibleLOM
VGA/직렬/USB 포트/SD	1+1/1/6/1	2/1/7/1	2/1/8/1
GPU 지원	단일/이중 너비 및 액티브/패시브 최대 10.5" (2)	단일/이중 너비 (2)	해당 없음
폼 팩터	랙(2U)	랙(2U)	랙(2U)
관리	HP iLO 4, HP RESTful 인터페이스 툴 및 UEFI; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView[§]	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView
보증—(년 수) (부품/공임/현장)	[03-03-03]	[03-03-03]	[03-03-03]

* 지원되는 옵션 및 세부 사항에 대한 전체 목록은 hp.com/go/quickspecs의 서버 QuickSpecs를 참조하십시오.
[§] HP OneView는 DL의 ProLiant Gen9를 지원하며, BL 서버는 2014년 후반 출시 예상.

스케일업 요구 사항

스케일업이 필요하십니까? 다음의 HP ProLiant Performance 서버를 고려해보십시오.

				
	DL560 Gen8 성능, 확장성 및 효율성 저하 없이 집중된 컴퓨팅	**DL580 Gen8** 비즈니스 크리티컬 작업 부하를 위한 엔터프라이즈 표준	**DL585 G7** 진화하는 데이터 센터를 위한 유용한 제품	**DL980 G7** 가장 크고 가장 까다로운 엔터프라이즈급 작업 부하 처리
프로세서 수	1개, 2개 또는 4개	2개, 3개 또는 4개	2개 또는 4개	4개 또는 8개
지원 프로세서	Intel Xeon E5-4600 시리즈 Intel Xeon E5-4600 v2 시리즈	Intel Xeon E7-4800 v2 시리즈 Intel Xeon E7-8800 v2 시리즈	AMD Opteron 6300 시리즈 AMD Opteron 6200 시리즈	Intel Xeon E7-2800 시리즈 Intel Xeon E7-4800 시리즈
프로세서당 코어 수	4/6/8/10/12	6/8/10/12/15	4/8/12/16	[10-06-08]
최대 프로세스 빈도/캐시	3.3GHz/30MB	3.4GHz/37.5MB	3.5GHz/16MB	2.4GHz
I/O 확장 슬롯	최대 1 PCIe 2.0, 5 PCIe 3.0	최대 9 PCIe 3.0	슬롯 최대 11개*	최대 16개의 I/O 슬롯
최대 메모리/슬롯 수	1.5TB/48	6TB/90	1.5TB/16	4TB/128
스토리지 컨트롤러(내장형)	P420i*	P830i*	P410i*	P410i*
최대 스토리지 드라이브 베이	5개의 SFF HDD/SSD	10개의 SFF HDD/SSD	8개의 SFF HDD/SSD	8개의 SFF HDD/SSD
최대 내부 스토리지	8TB	16TB	9.6TB	7.2TB
네트워킹 포트(내장형)/ FlexibleLOM	4 x 또는 2 x 10GbE FlexibleLOM	4 x 또는 2 x 10GbE FlexibleLOM	4 x, 선택적 2 x 10GbE/NA	4 x 또는 2 x 10GbE
VGA/직렬/USB 포트/SD	2/1/7/1	2/1/8/1	2/1/6/1	2/1/6/1
GPU 지원	*	(5) 이중 너비	(4) 225 W 또는 (3) 300 W*	(4) 또는 (3)
폼 팩터	랙(2U)	랙(4U)	랙(4U)	랙(8U)
관리	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView	HP iLO 4; (옵션) HP iLO Essentials 또는 Advanced, HP Insight Control 또는 HP OneView	HP iLO 3; (옵션) HP iLO Advanced 또는 HP Insight Control	HP iLO 3, HP iLO Advanced
보증—(년 수) (부품/공임/현장)	[03-03-03]	[03-03-03]	[03-03-03]	[03-03-03]

* 지원되는 옵션 및 세부 사항에 대한 전체 목록은 hp.com/go/quickspecs의 서버 QuickSpecs를 참조하십시오.

향상된 기능 및 추가 이점을 위한 옵션

HP Qualified Options와 IT 인프라 제품 및 서비스(프로세서, 드라이브, 가속기, 메모리, 컨트롤러, 랙, 운영 체제 소프트웨어, 전력 및 냉각 등)를 통해 데이터 센터를 완성하십시오. 유지관리가 편리하고, HP ProLiant, HP Integrity, HP 스토리지 제품 등에 적합하게 조정된 우수한 제품으로 데이터 센터의 기반을 강화하여 엔드-투-엔드(End-to-End) 인프라에 대한 자신감을 얻으십시오.

HP 정식 옵션
HP ProLiant, HP Integrity 및 HP 스토리지 시스템과 함께 더 뛰어난 성능, 안정성 및 호환성을 제공합니다. HP Qualified Options는 여러 가지 HP 시스템 관리 도구와 통합되어 타사 제품과 비교 시 운영 비용을 절감하는 데 도움이 됩니다.

PCIe 작업 부하 가속기
가장 낮은 대기 응답 시간과 뛰어난 IOPS 성능이 필요한 데이터 센터 환경에서 애플리케이션을 지원합니다. HP는 고성능 데이터 센터 애플리케이션의 요구 사항을 충족하기 위해 성능, 지속성, 가격, 용량에 대한 선택 사항을 다양하게 제공합니다.

데이터 보호
HP StoreEver Tape는 경제적이고 간단하며 안정적이고 안전한 솔루션을 제공하여 장기적인 데이터 보존 요구 사항을 충족합니다.

플래시 미디어 장치
통합된 하이퍼바이저 및 계층 1 운영 체제에 플래시 부팅 기능이 필요한 경우, HP의 고성능 엔터프라이즈 플래시 미디어 키트가 이러한 요구 사항을 충족합니다. 높은 데이터 보존율과 읽기 쓰기 사이클을 갖춘 HP 플래시 미디어 장치는 SD 및 MicroSD 폼 팩터 두 가지로 사용할 수 있습니다.

하드 디스크 드라이브
HP 시스템에서 실행하는 미션 크리티컬 및 미션 크리티컬이 아닌 애플리케이션을 위한 가격 이점, 고가용성, 신뢰할 수 있는 데이터 무결성 면에서 뛰어난 스토리지 옵션입니다. SAS 및 SATA 폼 팩터 두 가지로 사용 가능하며, 스토리지 요구 사항에 적합한 용량을 선택할 수 있습니다.

네트워크 어댑터
비용 효율적이고 믿을 수 있는 컴퓨터 네트워킹 제품이 IT 운영을 최고 성능으로 유지해줍니다. HP ProLiant IT 네트워킹 제품은 최고의 네트워킹 기술을 제공하도록 설계 및 개발되고 테스트를 거쳤습니다.

광학 드라이브
DVD-ROM 및 DVD-RW 솔루션에서 이용 가능한 HP 광학 드라이브는 데이터 센터의 모든 HP 시스템에 적합하도록 절반 높이, 슬림 및 슈퍼 슬림 모델로 제공됩니다.

전원 공급 장치
HP 서버, 스토리지 및 네트워킹 솔루션에 적합한 모듈식의 효율성이 높은 옵션을 제공합니다. HP 전원 공급 장치는 여러 개의 입력 전압에 대한 지원을 제공하여 데이터 센터의 모든 전력 요구 사항을 충족합니다.

Smart Array Controller
데이터 스토리지 요구 사항이 급격하게 증가하면서 성능 및 가용성 수요를 충족하는 고용량 스토리지 솔루션이 필요합니다. 확장성, 데이터 안정성, 액세스 가능성 등의 요구 사항도 반드시 충족해야 합니다. 스토리지 활용도를 높이면서 이러한 요구 사항을 충족하려면 HP ProLiant Smart Array Controller에 대해 알아보십시오. HP ProLiant Gen9 서버의 새로운 12Gb/s Smart Array Controller는 향상된 성능 및 선택 범위뿐만 아니라 스토리지 환경의 더 나은 활용에 도움이 되는 다른 중요한 이점을 제공합니다.

스마트 호스트 버스 어댑터
HP HBA(Smart Host Bus Adapter)는 기본 RAID 기능과 공유 스토리지 지원을 통해 직접 부착된 스토리지에 대한 저비용, 고성능 및 확장성을 제공합니다.

HP SmartMemory
HP ProLiant 서버에서 기대하는 것과 동일한 우수한 품질, 안정성 및 확신을 제공합니다. HP Qualified Options인 HP SmartMemory는 업계 표준 관행 이상으로 철저한 테스트를 거쳐 호환성, 성능, 수명, 안정성을 보장합니다.

솔리드 스테이트 드라이브
HP 엔터프라이즈 SSD(솔리드 스테이트 드라이브)는 회전하는 하드 디스크가 제공하는 것보다 훨씬 나은 임의 읽기/쓰기 성능이 필요한 엔터프라이즈 작업 부하에 가장 적합합니다. HP 엔터프라이즈 SSD는 완전한 데이터 경로 오류 감지, 돌발적인 전력 손실 보호, SMARTSSD 마모 게이지 지원과 같이 엔터프라이즈에서 필요한 주요 기능을 제공합니다.

IT 인프라 제품 및 서비스
기존 및 새로운 데이터 센터를 위한 매우 효율적인 지능형 솔루션입니다. POD(Performance-Optimized Data Center)는 다양한 기술 배포에 뛰어난 유연성을 제공합니다. 업계 선두업체로서 HP는 전력, 냉각, 케이블 관리 및 시스템 액세스라는 주요 문제를 해결할 독보적인 위치에 있습니다.

HP 랙 인프라
장기적인 IT 성공을 위한 기반으로 이러한 HP 제품은 업계의 변화에 대응하는 데 도움이 되어 효율적이고 사용이 편리한 기능을 통해 IT 인프라 관리, 모니터링, 배포 및 프로비져닝이 가능합니다.

HP 전력 보호 및 관리
전력 보호, 확장된 서버 런타임, 분산, 관리, 모니터링 등 전력 관련 모든 요구 사항을 고려하여 사용이 편리한 다양한 솔루션 중에서 선택하십시오.

지원되는 옵션에 대한 자세한 내용은 hp.com/go/quickspecs의 서버 QuickSpecs를 참조하십시오.

HP 인프라 관리 소프트웨어

컴퓨터 리소스의 통찰 및 제어
오늘날 대부분의 IT 전문가들은 다음과 같은 다양한 관리상 어려움에 시달립니다.

- **인프라 관리 복잡성**—배우고 운영해야 할 인프라 관리 툴이 너무 많아 높은 IT 운영 지출로 이어집니다. 소프트웨어 라이선스 비용뿐만 아니라 기술 유지관리를 포함한 유지관리 시간과 비용도 증가합니다.
- **규모 및 속도**—수천 또는 수만 개의 서버가 있는 엔터프라이즈 데이터 센터에서 기존 인프라 관리 툴로는 서버 스프롤을 효과적으로 관리하는 데 필요한 고속 확장이나 운영이 불가능합니다.
- **고립된 인프라 및 구식 IT 운영 모델**—표준화되지 않은 수동 작업, 분야별 전문가에 대한 과도한 의존, 계속 확장되는 프로젝트 백로그 등이 너무 많습니다. 이러한 문제에 대한 답은 새로운 IT 운영 모델인 SDDC(소프트웨어 정의 데이터 센터)를 따르는 것입니다.
- **계획된/계획되지 않은 가동 중지 시간**—사업부에 따라 가동 중지 시간에 따른 비용은 수백만 달러의 수익 손실이 될 수 있습니다. IT 전문가들은 이러한 비용에 대해 알고 있기 때문에 계획된/계획되지 않은 문제로 인한 가동 중지 시간을 없애거나 크게 줄이도록 설계된 툴과 프로세스가 필요합니다.

이러한 격차를 줄이고 여기에 언급되지 않은 다른 문제를 해결하기 위해 더 나은 시스템 제어를 촉진하고 문제 발생 전에 문제에 대한 통찰이 가능한 새로운 관리 방법이 필요합니다. HP에게 이러한 관리 방법이 있습니다.

HP 인프라 관리는 내장형 시스템 유틸리티에서, 소프트웨어 정의 데이터 센터를 위해 사내에서 그리고 이제는 클라우드에서, 유연하게 운영 가능한 HP ProLiant 라이프 사이클 관리 기능의 전체 포트폴리오를 통해 제공됩니다. HP 인프라 관리로 HP ProLiant 서버를 관리하면 효율성을 높이고 리소스를 정밀하게 제어할 수 있습니다. 액세스가 간편하고 사용이 편리한 다양한 기능이 포함된 HP 인프라 관리는 클라우드 기반 포털을 통한 보증 및 계약 정보 액세스, 서버 배포 및 구성, 상태 및 경고, 에너지, 전력 및 원격 관리 등의 중요한 분야를 다룹니다. HP 인프라 관리를 구성하는 핵심 구성 요소는 HP OneView, HP iLO Management 및 HP Insight Online입니다. HP 인프라 관리에 자동화가 내장되어 HP ProLiant 서버가 매우 지능적이며 사실상 자체적으로 관리합니다.

또한 ProLiant 및 HP SUM(Smart Update Manager)을 위한 HP Service Pack은 데이터 센터 규모에 따라 간편하게 한 번의 클릭으로 HP ProLiant 랙 및 타워 서버를 체계적으로 업데이트하는 혁신적인 시스템 유지관리 툴을 제공합니다.

HP Server Management 포트폴리오에 대한 자세한 내용은 hp.com/go/servermanagement의 제품군 가이드를 참조하십시오.

HP OneView

자동화의 단순성으로 인프라의 복잡성 일소

고유 아키텍처에 기반한 HP OneView는 IT 서비스 롤아웃 속도를 향상시키며, 템플릿에 기반한 소프트웨어 정의 방식의 관리를 통해 오류로 인한 가동 중지 시간을 적극적으로 예방하는 데 도움이 됩니다.

또한 HP OneView는 다른 애플리케이션의 요청에 따라 인프라 구성 및 관리 작업을 수행하는 자동화 허브 역할을 하여 시간을 절약합니다. HP OneView:

- **융합**—컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹 전체에서 관리하며, 배우고 관리하며, 배포 및 통합해야 할 툴이 50% 감소합니다.[7]
- **소프트웨어 정의**—템플릿의 Best Practice 지식을 캡처하여 인프라가 항상 올바른 방식으로 배포 및 관리되도록 보장합니다.
- **자동화**—HP OneView REST API(애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)를 사용하여 5가지 간편한 단계로 VMware vSphere 클러스터를 배포[8]하며, HP OneView를 엔터프라이즈의 인프라 자동화 허브로 활용합니다.

HP iLO 관리

서버의 전체 라이프 사이클을 위한 내장형 관리

HP iLO 관리는 초기 배포에서 지속적인 관리, 서비스 경보 및 지원까지 서버의 전체 라이프 사이클을 지원하는 내장형 관리 기능의 전체 세트입니다. HP iLO는 포괄적인 내장형 관리를 제공하여 배포 시간을 단축하고, 사전 대응적 알림을 통해 서버 및 애플리케이션 가용성을 극대화하며, 문제가 발생할 경우 해결 시간을 크게 단축하는 데 도움이 됩니다.

라이선스를 통해 그래픽 원격 콘솔, 다중 사용자 협업, 비디오 녹화/재생 및 그 밖의 다양한 고급 기능 등의 추가 HP iLO 기능을 사용할 수 있습니다.

HP Insight Online

언제 어디서나 지원

HP Insight Online은 HP Support Center 및 HP 원격 지원 기술을 통해 이용 가능한 클라우드 기반 인프라 관리 및 지원 포털입니다. 언제 어디서나 IT 운영 및 지원 정보에 대한 간소화된 추적에 적합한, 맞춤식 대시보드를 제공합니다.

Insight Online 대시보드를 사용하여 서비스 이벤트 및 지원 사례 추적, 장치 구성 확인, HP 계약 및 보장과 HP Proactive Service 신용 잔고에 대한 사전 대응 모니터링 등이 가능합니다.

[7] HP 내부 분석 자료 기준, 2014년 5월, OneView 1.10 및 8개 툴이 필요한 인프라 관리에 대한 기존 방식 비교.

[8] HP 내부 테스트로 결정(2014년 1월), VMware vCenter Server v7.30 플러그인용 HP Insight Control 기반의 HP OneView 1.05과 기존 HP 관리 툴 비교.

HP ProLiant 서버용 HP 스토리지 솔루션

패브릭 스위치, 디스크 인클로저, 공유 스토리지와 같은 고급 HP 스토리지 장치를 선택할 경우 투자의 가치를 최대한 얻을 수 있습니다. 또한 HP는 백업이나 재해 복구에 필요한 백업 시스템, 테이프 드라이브, 오토 로더 및 라이브러리를 제공합니다.

HP StoreFabric SAN 스위치
다양한 Fibre Channel 스위치, 다중 프로토콜 라우터, 호스트 버스 어댑터, 컨버지드 네트워크 어댑터, SAN용 케이블 및 광학 중에서 선택하십시오. 이러한 제공 내용은 미션 크리티컬 데이터 및 애플리케이션이 요구하는 확장성, 성능, 폭넓은 상호 운용성을 제공합니다. 이러한 스위치는 사용 편의성, 유연성, 향상된 보안을 경제적인 가격으로 제공하며 역동적인 적응형 스토리지 네트워킹 환경의 주요 활성화 요소입니다. hp.com/go/SAN

HP 디스크 인클로저
스토리지가 크게 늘어나 현재 시스템 용량을 초과하고 있습니까? 중소기업, 원격 사무실, 부서별 위치 등 소규모 애플리케이션 환경에 적합한 낮은 비용의 고용량/고성능 외부 스토리지 디스크 인클로저를 개발하여 증가하는 스토리지 요구 사항을 관리하십시오. hp.com/go/disk-enclosures

HP 공유 스토리지
스토리지의 경우 HP는 업계에서 가장 광범위하고 종합적인 포트폴리오를 보유합니다. 비즈니스가 성장함에 따라 용량 및 성능 확장이 가능한 외부 공유 스토리지가 있다는 것이 이 포트폴리오의 특징입니다. 사용이 편리한 Windows 기반 NAS 파일 및 SMB용 인쇄 솔루션부터 가장 까다로운 데이터 센터에 적합한 최신 스케일 아웃 계층 1 어레이까지 HP는 귀사의 정확한 요구 사항 및 예산에 적합한 스토리지 솔루션을 제공합니다. hp.com/storage

HP 백업 시스템
백업 및 재해 복구로 인해 엔터프라이즈가 겪는 시간 낭비와 애로 사항을 제거해 줍니다. HP StoreOnce 백업은 중소기업, 원격 사이트 및 대기업에 이르는 모든 종류의 IT 환경에 최고의 디스크 기반 백업 기능을 제공하는 유일한 통합 중복 제거 솔루션입니다. 사용 중인 백업 애플리케이션과 원활히 통합되는 HP StoreOnce 백업 서비스는 NAS, SAN 및 가상화 환경 모두에 유연한 통합을 제공합니다. hp.com/go/storeonce

HP 테이프 드라이브, 오토 로더 및 라이브러리
테이프는 규모와 상관없이 모든 기업의 스토리지 전략에서 중요한 역할을 합니다. 다중 계층 보호 전략에서 디스크 스토리지와 결합되어 HP 테이프 제품은 낮은 총 소유 비용으로 스토리지 솔루션을 제공합니다. 테이프는 휴대가 간편해서 안전한 원격 및 오프라인 백업과 재해 복구, 데이터 컴플라이언스 및 장기 아카이빙에도 이상적입니다. hp.com/go/tape

통합 서비스

HP Factory Express는 고객의 스토리지 및 서버 구매와 함께 사용자 정의 및 배치 서비스를 제공합니다. 생산 단계부터 고객이 필요한 사양을 완벽하게 만족하는 하드웨어를 사용자 정의할 수 있으므로 배포 시간이 단축됩니다. hp.com/go/factoryexpress

교육 및 인증

ExpertOne 교육 및 HP 인증을 통해 필요한 기술을 얻을 수 있습니다. HP ProLiant 서버 교육을 이수하면 기술 이전을 가속화하고 작업 성능을 향상시키며 최상의 HP ROI를 거둘 수 있습니다. 다양한 경로 및 글로벌 교육 기능을 통해 언제 어디서든 필요한 교육을 받아 보실 수 있습니다. hp.com/learn/proliant

HP 기술 서비스

기술이 급격하게 발전함에 따라 지속적으로 적응 및 발전하는 IT 지원 서비스에 대한 의존의 중요성이 증가했습니다. HP ProLiant 서버 및 HP BladeSystem을 위한 HP 지원 서비스 포트폴리오는 HP ProLiant 코어 랙 및 타워 서버의 혁신 기능을 고려하여 지원을 재정의합니다.

HP는 서버 환경의 모든 측면을 관리하고 최적화할 수 있는 포괄적인 서비스 집합을 제공합니다. HP Lifecycle Event 서비스에는 고객의 IT팀과 협력하여 처음부터 고객의 환경을 설계하거나 새로운 기술을 기존 인프라에 통합하는 작업이 있습니다. HP 서비스는 가상화 및 융합된 환경에 맞게 설계되어 신속하게 시스템을 가동하여 실행하고, 지속적인 사후 및 사전 지원을 제공하는 데 도움이 됩니다.

- **HP Foundation Care**—별도의 또는 통합된 하드웨어 및 소프트웨어 지원 옵션이 포함된 비용 효율적인 사후 대응 서비스이며, 독립적 ISV(Independent Software Vendor) 소프트웨어 문제 해결 및 개선된 통화 관리 기능이 있는 HP Collaborative Support가 포함됩니다.
- **HP Proactive Care**—사후 및 사전 대응 하드웨어 및 소프트웨어 지원이 결합되어, 고급 HP 기술 전문가가 제공하는 원격 및 현장 하드웨어 지원에 대한 단일 연락 창구를 제공하여 잠재적 문제를 사전에 해결하고 가동 중지 시간을 최소화하는 데 도움이 됩니다.
- **HP Data Center Care**—전체 데이터 센터 환경을 지원하고, HP 및 멀티 벤더 장비가 있는 환경을 위해 개발되었으며, 고객 요구 사항과 SLA(사용자 수준 계약)에 적합하게 맞춤 가능합니다.
- **HP Lifecycle Event 서비스**—포괄적인 엔드-투-엔드(End-to-End) 서비스로서 솔루션 라이프 사이클의 어느 단계에서나 사용 가능한 전략, 계획, 배포, 기술 및 교육 서비스를 다룹니다.

HP는 이러한 서비스 포트폴리오를 통해 전 세계 비즈니스 요구 사항에 적합하게 지원 서비스 수준을 조정하는 동시에 비용과 리소스 절약을 가능하게 해줍니다. HP를 통해 새로운 시대에 적합한 지원을 받고, 맞춤형의 사전 대응 및 간소화된 지원 환경의 이점을 활용할 수 있습니다. hp.com/services/proliant

고객 서비스 교육에 대한 내용을 보려면 hp.com/learn/proliant를 방문하거나 HP 판매 담당자 또는 공인 HP ServiceOne 파트너에게 문의하십시오.

HP 서버 제품군

서버 시장의 명백한 선두업체
11.6초마다 HP ProLiant server 1개가 배송[9]되며, 3천 2백만 개 이상이 판매된 HP ProLiant 서버는 명백하게 시장 점유율 1위입니다.[10] HP ProLiant의 업계 최고 성공은 혁신, 품질 및 검증된 성능을 제공하는 완전한 업계 표준 서버 인프라를 제공하기 위한 HP의 지속적인 노력에 기인합니다.

모든 요구 사항을 충족하기 위한 서버
HP는 서버의 경우 모든 상황에 적용 가능한 단일 크기는 없다는 점을 이해합니다. 바로 HP가 다양한 비즈니스 요구 사항에 맞게 특별히 만들어진, 포괄적인 서버 제품군 어레이를 제공하는 이유입니다. HP의 다른 서버 포트폴리오 알아보기:

- **HP BladeSystem 제품군**—Power of One으로 IT에 대한 완전히 새로운 경험 제공 하나의 인프라 및 하나의 관리 플랫폼으로 서비스 딜리버리 가속화
- **HP Moonshot 시스템 제품군**—데이터 센터에 맞게 설계되어 전세계에 맞게 구축된 업계 최초의 작업 부하 최적화된 서버
- **HP Hyperscale 솔루션 제품군**—IT가 비즈니스의 핵심인 경우
- **HP Integrity 서버 제품군**—지속적인 비즈니스가 필요한 경우, Integrity 서버를 통해 미션 크리티컬 결과 달성 가능
- **HP NonStop 서버 제품군**—중단 없는 산업에 적합
- **HP 서버 관리 제품군**—효율성 향상 및 서비스 딜리버리 가속화

HP ProLiant 코어 랙 및 타워 서버가 Qualified Options 및 HP 서비스와 함께 어떤 방식으로 자신 있게 컨버지드 인프라 기반을 마련하는 데 도움을 주는지 자세히 알아보려면 hp.com/go/proliant를 참조하십시오.

자세히 알아보기
hp.com/go/proliant
hp.com/servers/rack
hp.com/servers/tower
hp.com/go/microserver

[9] IDC Server Tracker 2013년 CQ2
[10] IDC 2013년 CQ2. HP는 2013년 CQ2까지 3천 230만 대가 넘는 서버를 판매했습니다.

지금 업데이트 받기
hp.com/go/getupdated

공유하기

© Copyright 2009–2012, 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 여기에 포함된 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.

AMD는 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. Intel Xeon, Intel Pentium, Intel Celeron 및 Intel Core는 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다. Linux는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 Microsoft 그룹 계열사의 상표입니다. Oracle은 Oracle 및/또는 해당 자회사의 등록 상표입니다. Red Hat은 미국 및 기타 국가에서 Red Hat, Inc.의 등록 상표입니다. SD 및 microSD는 미국 및 기타 국가에서 SD-3C의 등록 상표 또는 상표입니다. VMware는 미국 및/또는 기타 국가에서 VMware, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다.

4AA3-0132KOP, 2014년 9월, Rev. 8