



HP ProLiant DL385 G7 서버

가상화 환경에 최적화 된 DL385 G7 서버의 완벽한 IT기술과 성능으로 더 많은 가상 서버들을 운영하십시오. DL385 G7의 선택을 절대 후회하지 않을 것입니다.

가상화 환경에서 최적의 성능을 발휘하도록 설계된 HP ProLiant DL385 G7는 최신 12/8 코어 6100 시리즈 AMD Opteron™ 프로세서를 장착하여 높은 성능을 요구하는 업무들을 처리하기에 적절한 제품입니다. ProLiant DL385 G7 서버는 대용량 DDR3 메모리 DIMM, 내장된 NIC, USB 포트, SD 카드, 많은 수의 PCI 확장 슬롯, 내장 스토리지 등을 특징으로 하며, 광범위한 애플리케이션 사용환경 및 다양한 환경에서 사용하기에 매우 적합합니다.

ProLiant DL385 G7의 또다른 특징은 뛰어난 확장성과 유연함에 있습니다. 드라이브 케이징 옵션들을 추가하여 스토리지 용량을 늘릴 수 있으며 16개의 스톱 폼팩터 드라이브를 통해 최대 9.6 TB, 6개의 라지 폼팩터 하드 드라이브를 통해 최대 12 TB까지 내부 스토리지를 확장할 수 있습니다. 또한 10 Gigabit NIC 지원, I/O 포트의 유연한 활용을 위해 4개의 PCI 라이저 보드 중 2개를 선택 가능합니다. Smart Array Controller 모듈을 이용하면 성능이 훨씬 배가되며 BBWC나, FBWC를 쉽게 추가할 수 있습니다.

서버 인프라의 생산성을 최대로 끌어올리기 위해 개발된 HP Systems Insight Manager, HP Onboard Administrator,

HP Insight Control, HP Integrated Lights-Out 3 (iLO3), Trusted Platform Module (TPM) 등 ProLiant 서버를 위한 업계 최고의 표준 관리 도구로 서버 관리 걱정을 버리십시오. 이 도구들은 귀사의 서버 인프라가 생산성을 100% 발휘할 수 있도록 비즈니스에 자신감을 불어넣어 줍니다. HP는 HP Power Regulator, Dynamic Power Capping의 Insight Control 전력 관리 등의 전력 관리 기술을 통해 전력 사용량을 효율적으로 조절 할 수 있도록 도와줍니다. ProLiant 서버들은 귀사가 사용하는 서버가 최대한 오래 사용될 수 있도록 11,000번의 ProLiant 설계와 품질 테스트를 거치게 됩니다.

ProLiant DL385 G7는 가상화 환경에서 최적의 성능을 발휘하도록 설계되었으며 작은 규모의 사무실에서 복잡한 대기업 환경까지, 어떠한 비즈니스 환경에서도 사용될 수 있도록 유연한 활용이 가능합니다. 가격 대 성능비, 유연성, 확장성, 안정성, 에너지 효율성 등 이 모든 요소가 완벽하게 조율된 DL385 서버는 비용 투자 가치를 최대한 빨리 회수할 수 있는 제품입니다.



주요 기능 및 특징

더 강화된 성능

DL385 G7 서버는 12 MB L3 캐시 및 고성능 12/8 코어 AMD Opteron 프로세서를 지원합니다. 이 최신 프로세서는 IT 담당자들이 하드웨어의 구체적인 운영 환경 및 업무 부하에 따라 프로세서 내에 하나 혹은 여러 개의 코어들을 작동시키거나 정지시킬 수 있는 고도의 제어 기능인 AMD Core Select를 포함하여 특정 운영 환경이나 업무 부하에 따라 하드웨어를 최고의 상태로 이용할 수 있도록 도와줍니다. 따라서 애플리케이션들은 항상된 메모리 대역폭이나 코어 당 캐시를 바탕으로 높은 성능을 발휘하게 됩니다.

- AMD Opteron™ 6100 시리즈 12/8 코어, 12 MB L3 캐시가 “Magny-Cours” 프로세서를 최대 2개까지 처리하여 까다로운 scale-out 애플리케이션을 신속하게 처리할 수 있습니다.
- HP NC382i Integrated Dual Port Multifunction Gigabit Server Adapters (총 4개 포트)를 기본 탑재하여 PCI 슬롯을 자유롭게 사용하고, 보다 많은 가상 장비를 지원합니다.
- DDR3 메모리 최대 256 GB, 24개 소켓 DIMM 슬롯을 통해 메모리 공간을 더욱 확장할 수 있습니다. 메모리 용집형 애플리케이션에 이상적입니다.
- 최대 16개의 SFF 또는 6개의 LFF 드라이브를 지원하여 시스템 아키텍처의 성장에 대비합니다.
- 옵션형 PCI-X, 16배속 또는 듀얼 포트 10 Gbe riser카드의 PCI 슬롯 6개 (표준형)로 I/O 유연성을 제공합니다.

원벽한 가상화 지원

가상화 프로젝트를 위한 신뢰성 높은 서버 플랫폼을 찾고 있다면, DL385 G7 서버가 바로 해당입니다.

- 강력한 메모리와 NIC 기능으로 가상 장치 및 연산집중형 비즈니스 요구사항을 해결할 수 있습니다.
- HP Insight Control 툴을 활용하면 하나의 콘솔에서 가상 및 물리적 IT 도구를 모두 관리할 수 있습니다.
- 통합형 VMware 및 XenServer 가상화 기술, USB 연결, SD Card Reader로 가상 장비를 신속하고 안전하게 구축할 수 있습니다.

관리용이성

핵심 인프라로 DL385 G7 서버를 선택했다면 이제 비즈니스를 자신있게 가동할 차례입니다. 종합적인 관리기능을 바탕으로 인프라에 대한 총체적인 컨트롤을 구현하여 비즈니스 니즈에 신속하게 응답할 수 있습니다. HP Insight Control 3을 사용하면 다운타임은 줄어 들고 생산성은 높아집니다.

- HP Insight Control은 엔트리 레벨에서 서버를 신속하게 구축하고 시스템의 상태와 성능을 능동적으로 모니터링하며 전력 소모를 최적화하고 어느 지역에서도 전체 서버 환경을 원격으로 컨트롤 할 수 있습니다.
- 새로워진 Dynamic Power Capping 기술을 기반으로 한 HP Insight Control Suite를 활용하면 서버의 용량을 최대 3배까지 향상 시켜서 현재의 전력 소모를 그대로 유지하면서도 더 많은 서버를 가동할 수 있습니다.

- 전면에서 접근 가능한 Systems Insight Display는 하드웨어 장애 위치를 재빨리 감지하고 시스템 진단을 통해 관리자의 시간을 절약해줍니다.

고가용성과 다양한 활용

DL385 G7 서버는 유연한 구축 옵션들을 제공하여 총 취득비용을 줄이면서도 높은 신뢰성을 제공할 수 있도록 설계되었습니다.

- 다용도성 2U 랙 디자인으로 유연성과 간편한 서비스 지원 기능을 제공합니다.
- 4가지 모듈 구성 중 선택 고효율 x16, legacy PCI-X, 듀얼 포트 10-GbE 라이저 옵션은 각 환경에 맞추어 I/O를 구축할 수 있게 합니다.
- 16개의 소형 폼팩터 또는 6개의 대형 폼팩터 드라이브를 지원하는 확장형 스토리지 요구사항을 충족시켜 줍니다.
- 모듈형 Smart Array 스토리지 컨트롤러로 스토리지 요구사항을 모두 해결할 수 있습니다. 모든 모델에 P410i가 기본으로 장착되며 0메모리부터 1 GB FBWC까지 중단없이 업그레이드할 수 있습니다.
- Common power slot을 사용하면 고효율 전력 관리 솔루션을 일반 규모 및 연결 도구에 적용할 수 있어 잉여 전력을 최소화할 수 있습니다.
- 핫플러그 이중화 전원 공급장치와 팬으로 가동시간을 더욱 늘릴 수 있습니다.
- TPM (Trusted Platform Module) 옵션을 통해, 데이터 암호화가 가능해 데이터의 안전한 보관이 가능합니다.

뛰어난 에너지 효율

HP DL385 G7 고효율 전원공급 옵션을 통해 설치구성 시 요구사항을 기반으로 “적절한 수준”을 결정하여 에너지 비용을 절감할 수 있습니다. 이 밖에도, HP Thermal Logic을 사용하여 데이터 센터에 걸쳐 전력 및 냉각 요구를 처리할 수 있습니다.

- 특수 업무 부하량에 맞게 전력 공급 장치를 선택하고 (460W AC, 750W AC, 1200W AC 또는 1200W DC), 전력 낭비를 줄일 수 있습니다.
- Thermal Logic 기술의 사례인 Dynamic Power Capping은 서버가 사용하는 전력의 “한도”를 제한하여 전원 및 냉각 리소스를 재할당 함으로써 과도하게 소비되는 에너지를 되돌려 받을 수 있습니다.
- Power Regulator, Power Meter for ProLiant는 서버 수준의 통합된 전원 관리 모니터링, 시스템 전원과 냉각비용에 기반한 에너지 효율/절약이 갖는 정책 기반의 전력 관리 기능들을 제공합니다.
- 전력 공급 고효율 모드는 모든 조건에서 전원 공급이 더욱 뛰어난 효율로 운영될 수 있도록 합니다.

손쉬운 도입

DL385 G7 서버는 산업 표준의 관리 도구 또는 부품과 함께 사용되기 때문에 도입이나 관리가 쉽습니다.

- 범용 ProLiant 옵션 제품들이나 액세서리들을 사용하여 IT 업무나 시간을 더욱 효율적으로 관리할 수 있습니다.
- 케이블 관리도구나 Quick deploy rail을 이용하면 랙 설치가 아주 간단합니다.
- 도구가 필요없는 새시 설계로 내구성이 높을 뿐만 아니라 랙 내에 접근하기가 쉽습니다.

이상적인 사용환경

모든 종류 및 크기에 적합

DL385 G7 서버는 가상화 환경에서 사용하기에 최적의 제품이지만 대기업의 데이터 센터에서 중소기업까지 다양한 환경에서도 유연하게 사용되고 있습니다.

- DL385 G7는 최대 12 TB의 대용량 내부 스토리지 구성이 가능해 웹 애플리케이션에서 데이터 베이스 업무까지 다양한 업무 환경에 적합합니다.
- 스토리지 네트워크에 쉽게 연결되며 하나의 인클로저 관리가 가능하므로 관리시간을 대폭 줄일 수 있습니다.

공간 제약이 큰 기업의 데이터 센터나 서비스 공급자에게 적합

- DL385 G7 서버는 필요한 스토리지, 메모리, I/O 인터페이스들을 2U 랙에 모두 담았습니다.
- 이중화를 위한 핫플러그 전원, Advanced ECC 메모리, 핫플러그 형식의 이중 팬 등 고가용성 서버를 위한 기능들은 시스템이 항상 가동될 수 있게 해주며 사용자의 생산성을 높여줍니다.

중소기업을 위한 안정맞춤 서버

- DL385 G7 서버는 대기업에서만 사용하는 제품이 아니라 서버의 원격 관리나 네트워크 백업 등을 필요로 하면서 랙 사용 환경을 갖춘 중소기업에서 도입하기에 좋은 서버입니다.

HP DL385 G7 서버는 다음과 같은 환경에서 사용되도록 설계되었습니다.

- 가상화가 구축된 IT 환경
- 서버 기반 컴퓨팅 환경
- 중간 규모의 메일 및 메세징 업무 처리 환경
- 웹 및 애플리케이션 서버
- 중소 규모 데이터 베이스 환경
- Terminal services (Citrix)
- 파일 및 인쇄 업무

- 데이터 센터 유틸리티
- CAD, digital content creation (DCC), 가상화 애플리케이션 운영 환경

HP 파이낸셜 서비스

HP 파이낸셜 서비스는 IT 장비 솔루션을 경제적으로 도입, 관리하고 안전하게 폐기할 수 있도록 돕는 금융 자산 관리 프로그램을 운영하고 있습니다. 본 서비스에 대한 더 자세한 정보는 가까운 HP 공인대리점을 방문하거나 웹 주소 www.hp.com/go/hpfinancialservices에서 확인해 주십시오.

HP 서비스

최고의 기술이 최고의 기업을 만듭니다.

모든 IT 조직의 과제는 똑같습니다. 비즈니스가 원하는 서비스 수준을 만족시킬 수 있도록 민첩하고 효과적인 서버 인프라를 개발하고 이를 유지시키는 것입니다.

HP 케어팩 서비스의 폭넓은 포트폴리오는 귀사의 IT 환경을 손쉽게 설계, 구축, 관리, 지원할 수 있도록 도와주며 구입과 사용이 편리한 지원 패키지를 통해 기본보정으로 업그레이드 할 수 있습니다.

Minimum recommended HP 케어팩 서비스 제품

- 3년, 4시간내 당일응답, 현장방문 (24시간 x 7일내), 하드웨어 서비스 지원
- 하드웨어 설치 + 운영체제 설치 + 스타트업 서비스까지

Enhanced service level HP 케어팩 서비스 제품

- Support Plus 24, 3년: 24 x 7 하드웨어 및 소프트웨어 통합 지원
- Proactive Select: HP 최고의 기술 전문가에 액세스가 가능하며 서비스 크레딧 구매 후 필요시 이용 가능

HP 케어팩 서비스의 이점

- ProLiant 서버 솔루션의 구축 절차를 간소화하고 효율적으로 관리
- 비즈니스를 위한 서버의 성능 향상 및 가동 시간 증대
- 시간, 비용, 자원을 낭비하지 않도록 문제점들을 신속히 검출하고 진단, 수리

더 자세한 정보는 www.hp.com/services/proliantservices 및 www.hp.com/go/proliant/carepack에서 확인해 주십시오.


HP ProLiant DL385 G7 서버
기술 사양



프로세서 타입	AMD Opteron™ 6100 시리즈
지원 프로세서	12 코어 프로세서 AMD Opteron™ 프로세서 Model 6176SE (2.3 GHz, 12 MB L3 캐시, 105W) AMD Opteron™ 프로세서 Model 6174 (2.2 GHz, 12 MB L3 캐시, 80W) AMD Opteron™ 프로세서 Model 6172 (2.1 GHz, 12 MB L3 캐시, 80W) 8 코어 프로세서 AMD Opteron™ 프로세서 Model 6136 (2.4 GHz, 12 MB L3 캐시, 80W) AMD Opteron™ 프로세서 Model 6134 (2.3 GHz, 12 MB L3 캐시, 80W) AMD Opteron™ 프로세서 Model 6128 (2.0 GHz, 12 MB L3 캐시, 80W) AMD Opteron™ 프로세서 Model 6128HE (2.0 GHz, 12 MB L3 캐시, 65W)
프로세서 코어	12 또는 8 코어
캐시 메모리	12 MB L3 캐시
최대 프로세서 속도	2.4 GHz 8 코어; 2.3 GHz 12 코어
멀티 프로세서	2
메모리 타입	DDR3 Registered 및 Unbuffered
기본 메모리	4 GB (2 x 2 GB UDIMM) HE; 4 GB (2 x 2 GB RDIMM) Entry; 8 GB (4 x 2 GB RDIMM) Base; 16 GB (8 x 2 GB RDIMM) Performance
최대 메모리	256 GB Registered; 64 GB Unbuffered
Advanced Memory Protection	Advanced ECC
스토리지 타입	핫플러그 2.5" SAS/SATA/SSD 핫플러그 3.5" SAS/SATA/SSD
하드드라이브 수	16 SFF (옵션 드라이브 케이징 장착 시) 또는 6 LFF (옵션 드라이브 케이징 장착 시)
탈착식 미디어 베이	1
확장 슬롯	6 PCI 슬롯 (PCIe-G2) 옵션형 PCI-X/PCI-Express, x16 PCI, 또는 듀얼 포트 10 GbE 라이저
스토리지 컨트롤러	Embedded Smart Array Controller: P410i/1 GB FBWC (Performance); P410i/256 (Base); P410i (Entry/HE)
구축	
폼팩터	랙형
랙 높이	2U
네트워킹	2 HP NC382i Integrated Dual Port Multifunction Gigabit Server Adapters (포트 총 4개)
인프라 관리	HP Insight Control (performance에서는 기본 제공)
서버 관리	HP Insight Control featuring Integrated Lights-Out Advanced
이중 전원 공급	performance 모델에서는 기본, entry/base 모델에서는 옵션
이중 팬	기본 제공
보증	3년 부품 교체/3년 서비스 지원/3년 현장 지원

가상화를 위한 신뢰할 수 있는 플랫폼을 찾고 계셨다면 DL385 G7 서버만한 대안이 없습니다. 웹페이지를 방문하여 HP ProLiant DL385 G7 서버가 어떻게 가상 장치들을 설치하고 예산을 절약할 수 있도록 지원하는지 직접 확인하십시오. www.hp.com/servers/dl385-g7

Share with colleagues    



Get connected
www.hp.com/go/getconnected

최신 HP 드라이버, 지원 및 보안 경고를 귀하의 데스크톱으로 바로 알려드립니다.

비즈니스 성과를 만드는 HP

한국 휴렛팩커드

제품정보 및 구입안내 : 080-703-0700

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

이 문서의 모든 내용은 통보 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품과 서비스에 대한 유일한 보증은 해당 제품에 동봉된 간의 보증서에 기재된 내용에 한합니다. 이 문서에 설명된 내용 중 어느 것도 추가적인 보증을 제공하는 것으로 해석할 수 없습니다. HP는 이 문서의 기술적 또는 편집상 오류 또는 누락에 대해 책임지지 않습니다. AMD, AMD Arrow logo, AMD Opteron 및 조함은 Advanced Micro Devices, Inc.의 등록상표입니다.

