

HP ProLiant DL585 G7 서버

4U 랙 서버의 차별화된 성능

제한된 예산 내에서 원하는 모든 성능을 제공해줄 수 있는 솔루션을 찾고 계십니까?
모든 면에서 새로워진 HP ProLiant DL585 G7, 강력한 성능과 유연성으로 현재의 고민거리들을
해결해줍니다. 가격은 경제적이면서 서버 가상화/통합에 최적으로 구성되어 있습니다.
이 서버는 여러 계층으로 이루어진 애플리케이션이나 기업 인프라 애플리케이션들을 처리하는데
이상적입니다.

산업 표준형 아키텍처에서 더욱 뛰어난 성능을 발휘하도록
설계된 HP ProLiant DL585 G7은 관리가 쉽고 저렴한 가격으로
출시된 랙 형 4소켓 서버입니다. 최신 AMD Opteron 12 코어
프로세서와 512 GB DDR3 메모리를 통해 경제적인 비용으로
훨씬 강력한 성능을 제공합니다. 4P 멀티 코어 랙 마운트 형식과
현대 데이터 센터가 필요로 하는 조건들을 모두 만족시킬 수 있는
고급 확장 능력은 HP ProLiant DL585 G7를 시장의 어떤
서버와도 차별화 해주는 큰 요소입니다.

DL585 G7 서버는 더욱 높은 네트워크 대역폭 성능
(10 Gb NIC 업그레이드 옵션)을 제공하며 최대 11개의 I/O 확장
슬롯이 장착되어 있어 확장성과 성능의 새로운 기준을 정립합니다.
이 제품은 완벽한 데이터 보호를 위해 최신 flash-backed write
cache (FBWC)를 지원합니다.

HP Insight Control은 HP ProLiant 서버를 관리하기 위한
필수적인 서버 관리 도구입니다. HP Insight Control은 서버를
빠르게 배치할 수 있도록 하고 실제/가상 서버의 상태를 사전
예방적인 차원에서 관리해줍니다. 전력 소모를 효율적으로
제어하고 어디서나 서버를 원격으로 제어할 수 있도록 도와줍니다.

Insight Control의 구성요소인 HP Integrated Lights-Out 3
(iLO 3)는 iLO 2에 비해 거의 800%¹ 정도 빨라진 원격 제어
성능으로 관리자가 서버실에 상주하는 것처럼 관리성이 좋습니다.
3.6배 빨라진 Virtual Media를 이용하면 일상적 보수나
배치 업무를 순식간에 처리할 수 있습니다. 이 기능은 호스트
서버 상태에 관계없이 iLO 3로부터 경고를 보내며, 고급
트러블 슈팅기능으로 관리자가 액세스 하도록 도와줍니다.
이제 원격 관리도구를 통해 데이터 센터를 원격으로 관리하여
현장에 관리 부서를 운영하며 드는 비용과 출장비를 아끼십시오.

대부분의 HP ProLiant 서버들은 전력 소모를 효과적으로 하기 위한
Common Slot Power Supplies 등과 같은 새로운 옵션 기능들을
지원합니다. 이 전력 공급 장치는 각 사용자의 구성 환경에 맞추어
적당한 규모의 솔루션을 제공할 수 있는 다양한 전력 비율을 설정
가능합니다. 이로 인해 더욱 효율적인 전력 분배 가능, 낭비되던
전력을 회수해 서버의 가동성 향상, 다운타임으로 인한 비용 손실
감소 등의 이점을 얻을 수 있습니다.

HP는 통합된 인프라 (Converged Infrastructure)를 구축하기
위해 효율성을 높이고, 운영을 간소화하고, 고도로 가상화된
환경에서 자동화된 지능성을 발휘할 수 있도록 설계된 서버를
제공합니다. DL585 G7은 여타의 최신 HP ProLiant 서버들처럼
서버, 스토리지, 네트워크 장치, 기타 리소스들이 공유되는
환경에 통합되는 HP Converged Infrastructure 제품입니다.
이런 인프라는 데이터 센터가 변화에 민첩하게 대응할 수 있도록
합니다. HP ProLiant 서버는 데이터 센터가 고급형 Converged
Infrastructure로 진화할 수 있도록 도와주는 모듈형의 산업 표준
기반 빌딩 블록입니다.

다양한 기능을 보유한 DL585 G7 서버는 경제적인 가격으로
뛰어난 성능을 제공하며, 경쟁 사회에서 비즈니스를 전략적으로
펼칠 수 있도록 도와드립니다.



¹HP Performance Engineering Team, 2010 benchmark



HP DL585 G7, 무엇이 새로워졌나?

DL585 G7 서버는 다음과 같은 강력하고 새로운 기능들을 제공합니다:

- CPU 당 코어 최고 12개, 12 MB 캐시, AMD Direct Connect Architecture 2.0을 제공하는 AMD Opteron 6000 시리즈 프로세서
- 검증된 관리 솔루션을 제공하는 HP Insight Control의 HP iLO 3
- 최대 512 GB, DDR3 확장 가능 메모리
- 최대 11개의 PCIe 2.0 확장 슬롯- 더욱 늘어난 I/O 슬롯과 대역폭
- 10 Gb NIC 업그레이드 옵션, Solid State Drives (SSD) 옵션, FBWC, Trusted Platform Module (TPM)

주요 이점 및 특징

강력한 성능과 확장성을 저렴한 예산 내에서 해결

- **고도로 확장 가능:** I/O 확장 기능, 최신 12 코어 AMD 프로세서, 확장이 가능 가능한 DDR3 메모리 등 사업 확장 규모에 맞추어 DL585 G7 서버와 함께 IT 인프라를 확장 구축하십시오.
- **가상화 구축:** 4P 아키텍처, 최대 512 GB 이상, 10 Gb NIC 업그레이드 옵션, 11개의 I/O 슬롯, 고급 서버 관리 솔루션으로 데이터 센터의 가상화를 시작하거나 확장하십시오.
- **적은 투자로 높은 성능 제공:** 강력한 성능을 발휘하는 AMD 6000 시리즈 프로세서, 더욱 빠른 메모리 액세스, 더 높아진 네트워크, I/O 대역폭 성능 등을 갖춘 서버를 저렴한 가격으로 도입하십시오.

관리는 사전 예방적으로!

HP Insight Control은 서버를 신속하게 배치하도록 하고 가상/실제 서버 상태를 사전 대비적으로 관리해주며, 합리적인 전력 소비, 어디서든지 서버를 원격 제어할 수 있도록 도와주는 서버 관리에 필수적인 관리 소프트웨어입니다.

HP ProLiant DL585 G7 서버는 Insight Control의 구성요소인 iLO 3을 기본 제공합니다. 이 소프트웨어는 서버 상태를 활성화 하고 서버 관리를 원격으로 할 수 있도록 도와줍니다. 지능성을 가진 마이크로 프로세서, 안전한 메모리, 전용 네트워크 인터페이스 등을 포함하고 있기 때문에, iLO 3은 호스트 서버 및 운영 시스템에서 독립적입니다.

Insight Control은 Microsoft Windows , Linux, VMware, Citrix XenServer 환경에서 운영되는 HP 서버들을 관리합니다. 또한 Insight Control은 Microsoft System Center, VMware vCenter™ Server 같은 타사 제품의 관리 콘솔에 통합도 가능합니다.

ProLiant 서버 관리를 위한 HP Insight Control 및 Integrated Lights-Out 3 (iLO 3)에 대한 더 자세한 정보는 www.hp.com/go/insightcontrol에서 확인해 주십시오.

향상된 효율성, 유연성, 신뢰성

- **저전력 사용:** DL585 G7 서버는 HP power adviser, HP Insight Control, 최신 12 코어 AMD 프로세서 등과 같은 효율적인 전력 공급 기능들로 전력 소모량을 일정하게 유지 하면서 성능은 높여줍니다.
- **기업에 구축이 쉬우며 모든 상용 운영체제를 지원:** Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Sun Solaris, VMware를 지원하며 HP Smart Array controllers, NIC, 스토리지 옵션 등을 지원하여 기존 데이터 센터에 쉽게 융화될 수 있도록 제작 되었습니다.
- **신뢰성과 고가용성:** 기본 핫플러그 이중 팬 (3+1), 핫플러그, Common Slot Power Supplies, FBWC, AMD advanced RAS 기능 등을 통해 다운타임 발생과 비용을 줄여줍니다.

Converged Infrastructure의 기반을 다지다.

- **완벽한 포트폴리오:** HP는, 특히 데이터 센터가 가지는 복잡함을 해결하기 위해 개발된 서비스와 표준 기반의 통합된 완전한 솔루션을 제공합니다. HP 서버는 Converged Infrastructure를 위한 공통적인 빌딩 블록으로 제공되며 손쉬운 관리, 에너지 효율, 빠른 투자회수를 보장합니다.
- **HP ProLiant 혁신성:** HP는 새로운 차원의 자동화, 단순화, 호환성, 통합 솔루션 들을 통해 비즈니스를 운영하며 생기는 까다로운 요구사항들을 데이터 센터가 해결할 수 있도록 박차를 가하고 있습니다. HP의 혁신적인 솔루션들은 IT 환경이 고도로 자동화되고 가상화된 데이터 센터로 전환되도록 도와줍니다. 이 솔루션들은 대용량과 컴퓨팅 성능은 높으면서 유지보수, 운영비용들은 줄이도록 설계되었습니다.

HP ProLiant DL585 G7 Server



프로세서 및 메모리	
칩셋	AMD SR5690/SP5100
프로세서 타입	AMD Opteron 6000 시리즈 프로세서
프로세서 수	2 또는 4
지원 프로세서	12 코어 프로세서 AMD Opteron 6176 SE 프로세서 (12 코어, 2.30 GHz, 12 M, 105 W ACP) AMD Opteron 6174 프로세서 (12 코어, 2.20 GHz, 12 M, 80 W ACP) AMD Opteron 6172 프로세서 (12 코어, 2.10 GHz, 12 M, 80 W ACP) AMD Opteron 6168 프로세서 (12 코어, 1.90 GHz, 12 M, 80 W ACP) AMD Opteron 6164 HE 프로세서 (12 코어, 1.70 GHz, 12 M, 65 W ACP) AMD Opteron 6136 프로세서 (8 코어, 2.40 GHz, 12 M, 80 W ACP)
프로세서 코어	12 또는 8 코어
캐시 메모리	최대 12 MB shared L3 캐시
최대 프로세서 속도	2.4 GHz
메모리 타입	DDR3 RDIMM
최대 메모리	512 GB
메모리 슬롯	48 DIMM 슬롯
Advanced memory protection	Advanced error checking and correcting
지원 드라이브	최대 8개: 핫플러그 2.5" SAS 핫플러그 2.5" SATA 핫플러그 SFF SSD
확장슬롯	최대 11개 FL/FH I/O 슬롯 Base: 2 PCI-E 2.0 x16, 3 PCI-E 2.0 x8 옵션 메자닌 카드 추가시 2 PCI-E 2.0 x16, 4 PCI-E 2.0 x8 1 PCI-E 2.0 x16, 2 PCI-E 2.0 x8, 1 PCI-E 2.0 x4, 2 PCI-X
네트워크 컨트롤러	1 GbE NC375i Multifunction 4 포트
스토리지 컨트롤러	Smart Array P410i/1 GB FBWC controller Smart Array P410i/512 MB FBWC controller
배치	
폼팩터	랙형
랙 높이	4U
서버 관리	iLO 3
전원 공급 장치	performance 모델은 이중화 기본제공, entry 또는 base 모델은 옵션 사항
시스템 팬 특징	핫플러그 완전 이중화
보증(부품 교체/서비스 지원/현장 방문)	3/3/3

최적인 IT 환경 및 애플리케이션

DL585 G7 서버는 다음과 같은 환경에서 도입하기에 적합합니다.

- 가상화 및 통합된 환경
- 여러 계층의 기업 애플리케이션이 운영되는 환경
- 강력한 성능을 필요로 하는 환경

DL585 G7 서버는 다음과 같은 사용환경에서 최적의 성능을 발휘합니다.

- 웹 애플리케이션
- 메일 서버 애플리케이션
- VMware Elastic Sky X (ESX) 애플리케이션
- Oracle E-business Suite (EBS) 애플리케이션
- Microsoft Hyper-V, SQL 애플리케이션
- System Application Programming (SAP) ERP 애플리케이션

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 속제는 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 기본보증으로 업그레이드 할 수 있습니다.

Minimum recommended HP 케어팩 서비스 제품

- 3년, 4시간 내 현장 응답, 24시간 x 7일 오차 가능, 하드웨어 지원

Related service-level HP 케어팩 서비스 제품

- Hardware Support Plus 24 - 24시간 x 7일 범위 내 응답, 하드웨어와 소프트웨어 운영체제 통합 지원
- Proactive Select - 검증된 HP 엔지니어, 서비스 크레딧, 전문 지식 액세스 가능

HP 케어팩 서비스의 이점

ProLiant 서버 솔루션의 구축 절차를 간소화하고 효율적으로 관리해주며 비즈니스를 위한 서버의 성능 향상 및 가동 시간을 높여줍니다. 또한 시간, 비용, 자원을 낭비하지 않도록 문제점들을 신속히 검출하고 진단, 수리합니다.

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

경제적인 DL585 G7 서버 구축하는 법, 또는 여러분의 인프라가 개선될 수 있도록 더욱 뛰어난 성능, 유연성, 관리성을 더하고 싶다면 다음의 웹페이지를 참고하십시오. www.hp.com/servers/dl585-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 간이 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.

Microsoft, Windows는 미국 Microsoft Corporation의 등록상표입니다. AMD는 Advanced Micro Devices, Inc.의 등록상표입니다.

Oracle은 Oracle Corporation 및 자회사들의 등록상표입니다.

