



ProLiant DL580 G5 서버는 향상된 가동 시간을 위해 설계되었으며 기업을 위한 탁월한 확장성 및 서비스 가능성을 제공할 수 있도록 준비된 제품입니다.

공간 효율적이며, 랙 또는 타워에 최적화된 패키지 및 엔터프라이즈급 성능 및 확장성

HP ProLiant DL580 Generation 5 (G5) 서버는 최고의 확장성과 높은 가용성을 자랑하는 엔터프라이즈급 4소켓 서버입니다. 이 서버는 혁신적인 새시를 채택하여 사용자에게 다양한 랙 또는 타워에 최적화된 폼 팩터로 최고의 유연성과 서비스 가능성을 제공합니다. 최신 산업 표준 프로세싱, 메모리, I/O 및 네트워킹 기술을 기반으로 하는 DL580 G5 서버는 오늘날과 같은 컴퓨팅 집약적 응용프로그램에서 원하는 최고 수준의 성능을 제공합니다. 이 서버는 핫 플러그 리던던트 구성요소와 같이 비교할 수 없이 뛰어난 가용성 기능으로 최고의 운영 시간을 보장하며 업계 최고의 DL580 G4 서버와 비교하여 거의 두 배 이상의 기능을 자랑합니다. 집적도가 높은 4U 폼 팩터를 채택하여 제품이 랙에 고정되어 있는 상태에서 프로세서, 메모리, 하드 드라이브 및 전원 공급장치에 액세스할 수 있기 때문에 뛰어난 응용프로그램 배포 유연성을 제공합니다. 또한 4U 폼 팩터를 이용함으로써 서비스 이벤트에 빠르게 대응할 수 있기 때문에 전체적인 IT 비용과 서버 다운타임도 확실하게 줄일 수 있습니다.

주요 특징 및 장점

- 전면에서 액세스가 가능한 프로세서, 메모리, 핫 플러그 리던던트 팬 및 핫 플러그 리던던트 전원 공급장치 등에 의한 고가용성을 제공합니다.
- PCI Express, SAS 및 퀴드코어 프로세싱 등을 포함한 최신 기술을 지원합니다.
- 탁월한 확장성을 자랑합니다.

이상적인 환경

공간이 부족한 기업 데이터 센터 및 서비스 제공업체

- DL580 G5 서버는 퀴드코어 프로세싱, 최고 2.336 TB의 내부 스토리지, 32 DIMM 소켓 및 PCI Express 또는 PCI-X 옵션을 갖추고 있어 다가오는 4U 새시에 필요한 가용성, 스토리지, 메모리 및 I/O를 모두 담고 있습니다.
- 핫 플러그 리던던트 전원 공급장치, 핫 플러그 리던던트 팬 및 핫 플러그 하드 드라이브와 같은 가용성 기능을 갖추고 있어 시스템을 중단 없이 계속 이용할 수 있으며 생산성을 향상시켜 줍니다.
- Power Regulator는 서버 수준의 정책 기반 전원 관리가 가능하여 에너지 효율성을 보장하고 시스템 전원 및 냉각 비용이 절감됩니다.
- 다양한 케이블 관리 및 빠른 배포 레일 솔루션을 채택하여 랙 설치가 간편하고 신속합니다.



절대성능
퀴드코어

“고객들은 자신이 투자한 돈이 어디 있는지와 거래의 체결 여부도 가능한 빨리 알고 싶어 합니다. 기존 시스템을 HP ProLiant 서버로 전환한 이후로 저희 고객들이 원하는 속도와 가용성을 확보할 수 있었습니다.”

-Sean Gilman, Currentex의 CTO

데이터베이스, 메시징 및 비즈니스 응용프로그램

- 최대 4개의 쿼드코어 Intel® Xeon® 프로세서, 완전 버퍼링된 DIMM, 내장 HP Smart Array P400i 컨트롤러 및 대용량 내부 스토리지는 웹 응용프로그램에서 메일 서버 및 데이터베이스에 이르기까지 모든 용도에 완벽한 가용성을 제공합니다.
- 최대 11개의 I/O 슬롯, 8개의 표준 PCI Express 슬롯을 내장하고 추가로 3개의 PCI Express 또는 PCI-X 슬롯을 장착할 수 있어 탁월한 가용성 대역폭과 확장을 위한 유연성을 제공합니다.
- 듀얼 통합 다중 기능 기가비트 NIC는 최신 데이터베이스 또는 비즈니스 응용프로그램 환경에 필요한 연결성과 대역폭을 제공합니다.
- SAN 또는 NAS를 쉽게 부착하고 한 장소에서 관리할 수 있습니다.

서버 통합

- DL580 G5 서버는 확장성, 가용성 및 내장 서비스 가능성이 탁월하여 서버 통합 솔루션 및 가상화를 위한 최적의 플랫폼입니다.
- DL580 G5 서버 및 HP ProLiant Essentials 소프트웨어를 사용하면 VMware 또는 Microsoft® Virtual Server를 이용하여 서버를 배포, 관리, 마이그레이션 및 가상화하는 작업이 매우 쉽습니다.
- 통합 Lights-Out 2 (iLO 2)를 사용하면 관리자가 DL580 G5 서버를 원격지에서 관리할 수 있습니다.
- 랙 환경을 이용할 준비가 아직 되지 않았습니까? DL580 G5 서버는 랙 환경에서 타워 환경으로 변환하는 키트를 함께 제공합니다.

HP DL580 G5 서버의 장점

보다 강력한 성능 및 확장

- DL580 G5 서버는 최고의 확장성을 위해 최신 쿼드코어 Intel® Xeon® 7300 프로세서를 지원합니다.
- DL580 G5 서버에는 8개의 표준 PCI Express 슬롯이 장착되어 있고 추가로 3개의 PCI Express 또는 PCI-X 슬롯을 장착할 수 있기 때문에 확장을 위한 충분한 대역폭과 유연성을 제공합니다.

- 32개의 DIMM 소켓이 장착되어 있기 때문에 최고 128 GB의 PC2-5300 완전 버퍼링된 DIMM(DDR2-667)을 이용할 수 있습니다.
- 최대 16개의 SFF SAS/SATA 핫 플러그 드라이브를 장착할 수 있어 최대 2.336 TB의 내부 스토리지를 이용할 수 있습니다.
- DL580 G5 서버에는 듀얼 통합 기가비트 NIC, 최고 512 MB의 배터리 지원 쓰기 캐시가 있는 HP Smart Array P400i 컨트롤러를 포함하여 성능 강화를 위한 다양한 표준 기능이 포함되어 있습니다.

HP 서비스

HP 서비스는 고객이 IT 환경과 비즈니스 프로세스를 설계, 배포, 관리, 지원할 수 있도록 돕기 위해 다양하고 폭넓은 서비스를 제공하고 있습니다. 69,000명에 이르는 HP의 숙련된 전문가와 서비스 파트너 네트워크를 통해서 컨설팅, 통합, 아웃소싱 및 지원을 포함하여 IT 라이프사이클의 전 과정에 대한 서비스를 전세계적으로 제공하고 있습니다.

HP Care Pack 서비스

구입과 사용이 간편한 지원 패키지를 이용하면 귀하의 표준 보증을 저렴한 비용으로 업그레이드하거나 연장할 수 있습니다. HP Care Pack 서비스를 이용하면 기본(basic)에서 미션 크리티컬(mission-critical)까지 여러 가지 지원 수준을 통해 다운타임 위험을 줄일 수 있습니다. HP Care Pack 서비스는 ProLiant DL580 G5 서버와 함께 구입할 수 있습니다.

권장 서비스로 다음과 같은 것이 있습니다.

- **강화된 관리** 이 옵션은 최적의 서버 가용성을 보장하기 위한 기본 서비스를 제공합니다.
ProLiant DL580 G5 서버 - 3년, 24x7, 신청 당일 서비스, 4시간 현장 대응 하드웨어 지원
- **지속적인 관리** 이 옵션은 신청 당일 서비스 또는 시간 지정을 통해 권장되는 지원 수준을 제공합니다.
ProLiant DL580 G5 서버 - 3년, 신청 당일 서비스, 6시간 내 처리 현장 대응 하드웨어 지원
- **종합 관리** 이 옵션은 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 통합 지원을 통해 복잡한 문제의 해결과 1년 365일 언제나 대응할 수 있는 서비스를 제공합니다.
ProLiant DL580 G5 서버 - 3년, 24x7, Support Plus 24
- **배포 서비스** 이 옵션에는 ProLiant 서버를 배포할 때 필요한 시간, 위험과 걱정을 모두 해결해 줄 수 있도록 설계된 HP 설치 및 스타트업 서비스가 포함되어 있습니다.
ProLiant DL580 G5 서버, Microsoft 또는 Linux 운영체제의 설치 및 시작

보다 자세한 정보는 www.hp.com/services/proliantservices 또는 www.hp.com/go/proliant/carepack를 참고하십시오.



프로세서 개수	1-4
최대 코어 개수	16
지원되는 프로세서	<p>쿼드코어 Intel® Xeon® 프로세서:</p> <p>X7350: 2.93 GHz 2x4M, 80W, 1066 MHz FSB</p> <p>E7340: 2.4 GHz 2x4M, 80W, 1066 MHz FSB</p> <p>E7330: 2.4 GHz 2x3M, 80W, 1066 MHz FSB</p> <p>E7320: 2.13 GHz 2x2M, 80W, 1066 MHz FSB</p> <p>E7310: 1.6 GHz 2x2M, 80W, 1066 MHz FSB</p> <p>L7345: 1.86 GHz 2x4M, 50W, 1066 MHz FSB</p> <p>듀얼코어 Intel® Xeon® 프로세서:</p> <p>E7220: 2.93 GHz 2x4M, 80W, 1066 MHz FSB</p>
캐시	최고 8 MB (4x2) L2
최대 메모리	128 GB (32 x 4 GB DIMMs)
메모리 타입	PC2-5300 fully-buffered DIMMs (DDR2-667)
메모리 보호	Mirrored, Online Spare, Advanced ECC
지원되는 드라이브	<p>최고 16:</p> <p>핫 플러그 스몰 폼 팩터 Serial Attached SCSI (SAS) 10K 36/72/146 GB</p> <p>핫 플러그 스몰 폼 팩터 Serial Attached SCSI (SAS) 15K 36/72 GB</p> <p>핫 플러그 스몰 폼 팩터 Serial ATA (SATA) 60/120 GB</p>
최대 내부 스토리지	2.336 TB
착탈식 미디어 베이	2 베이: 1 슬림라인 및 1 half-height
드라이브 컨트롤러	HP Smart Array P400i SAS/SATA 컨트롤러 내장
폼 팩터	4U 집약된 랙
네트워킹	Dual NC371i Multifunction 기가비트 서버 어댑터 내장
원격 관리	Integrated Lights-Out 2 (iLO 2)
리던던트 전원 공급 및 팬	팬 표준, 리던던트 전원 공급 옵션
보증(부품/노동/현장)	3년/3년/3년

보다 자세한 기술 사양을 보시려면 http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12770_div/12770_div.PDF의 ProLiant DL580 G5 서버의 QuickSpecs를 참조하십시오.

순쉬운 서비스 능력 및 관리

- 도구가 필요 없는 유지보수 및 서비스로 내부 확장 용량을 낭비하지 않고도 외장 및 내장 핫 플러그 구성요소에 액세스할 수 있습니다.
- 최고 128 GB 메모리, 2개의 미디어 베이, 8개의 표준 PCI 슬롯 (총 11 PCI 슬롯까지 옵션 카드로 확장 가능), 최고 16개의 내부 하드 디스크 드라이브가 구축을 위해 필요한 유연성을 제공하고 다양한 어플리케이션 환경 내에서도 재배치할 수 있게 합니다.
- 분리형 슬림라인 DVD 드라이브와 착탈식 절반 높이 테이프 드라이브는 서버 앞쪽에서 쉽게 접근할 수 있습니다. USB 포트(앞쪽 2개, 뒤쪽 2개, 내장형 2개)는 USB 키에서 부팅하는 기능을 포함하여 미디어 옵션을 늘려줍니다.
- 4U 폼 팩터용으로 특별히 제작된 즉석 장착식 레일 키트와 케이블 없는 설계로 탭 모양 또는 사각 구멍 랙에 번거로움 없이 배포할 수 있습니다.

- 슬라이드식으로 앞쪽에서 빼내는 System Insight Display는 서버의 모든 주요 서브시스템에 나타나는 장애 조건을 눈으로 직접 확인하여 서비스 이벤트에 빠르게 응답하고 시스템 다운타임과 IT 서비스/유지 관리 비용을 줄일 수 있도록 지원합니다.

단순해진 서버 관리

- 내장된 iLO 2(통합 Lights-Out 2) 표준은 안전한 관리 기능 및 진단을 핵심적인 가상 서비스 및 제어와 결합하여 각 데이터 센터와 전 세계에서 프로라이언트 서버를 관리합니다.
- 모든 HP 프로라이언트 서버에 제공되는 HP ProLiant Essentials Foundation Pack 소프트웨어를 사용하면 시스템을 빠르게 설치 및 구성할 수 있으며, 사전 대응식으로 변경 사항을 관리하고, 지속적인 서버 운영을 보장할 수 있습니다.

HP는 프로라이언트 서버를 비즈니스에 영향을 주지 않고 빠르게 운영시킬 수 있도록 하드웨어 및 소프트웨어 케어팩 설치, 스타트업 및 지원 옵션 등을 지원합니다.

- SmartStart는 하드웨어를 구성하고, 최적화된 드라이버를 로드하며, 소프트웨어 설치를 지원하여 최적의 안정성과 성능, 시스템 업타임을 달성합니다.
- Scripting Toolkit은 구성 및 스크립트 파일을 작성하고 복사하는 복제 유틸리티를 포함시켜 대용량 서버 배포를 근본적으로 간소화합니다.
- 사용자의 고유한 서버 소프트웨어 구성을 배포하고 프로비저닝하는 절차를 자동화하는 HP ProLiant EssentialsRapid Deployment Value Pack과 같은 도구로 기능을 확장합니다.

HP 금융 서비스

HP의 금융 서비스는 혁신적인 금융 및 금융 자산 관리 프로그램을 제공하여 귀사가 HP 솔루션들을 경제적으로 습득, 관리, 처분할 수 있도록 도와드립니다. 이 서비스에 대한 자세한 정보는 HP 대리점에 문의하거나 웹사이트를 방문하십시오. 더 자세한 정보는 가까운 HP 영업점이나 www.hp.com/go/hpfinancialservices을 방문하여 확인해 주십시오.

자세한 정보

HP ProLiant DL580 G5 서버 블레이드에 대한 더 자세한 정보는 해당 지역의 HP에 문의하시거나 www.hp.com/servers/proliantdl580를 참조하십시오.

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 본 문서에 수록된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품과 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있는 내용으로 제한됩니다. 본 문서에 포함된 어떠한 내용도 추가적인 보증을 제공하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 본 문서에 있을 수 있는 기술적 오류 또는 기타 편집 상의 오류 및 누락에 대해 책임을 지지 않습니다. Intel 및 Xeon은 미국과 기타 다른 나라에 있는 Corporation 또는 자회사들의 상표 또는 등록 상표입니다.

한국휴렛팩커드

제품구입 및 문의 : 080 - 703 - 0710
고객지원 및 서비스안내 : 1588 - 3003

www.hp.co.kr



보다 자세한 정보는 www.hp.com/servers/dl580를 참조하십시오.