



HP ProLiant MicroServer Gen8

가장 이상적인 첫번째 서버: 작은 크기, 큰 가능성



- 협업
- 중앙 집중화
- 통제

가격 부담이 적고 가정과 사무실에서 사용하기 손색없는 조용하고 멋진 서버

대다수의 소규모 및 재택 사업체에서는 서버를 구매하게 될 경우 생산성 및 효율성 개선 효과를 누릴 수 있지만, 적당한 장비를 설치, 구성 및 관리하는 데 필요한 IT 전문 지식과 인력이 부족한 탓에 구매를 망설이게 됩니다.

이러한 고객들에게 적합하도록 특별히 설계된 HP ProLiant MicroServer Gen8을 구매하면 비즈니스에 새로운 가능성이 열립니다. HP의 Intelligent Provisioning 기능을 이용하면 서버의 설치 및 설정이 아주 용이하므로 HP ProLiant MicroServer Gen8은 초보자에게 특히 이상적인 서버 솔루션입니다. 뿐만 아니라, 작고 조용하면서 멋진 디자인까지 겸비한 서버이기에 가정 및 사무실 환경에 아주 잘 어울립니다.

HP MicroServer와 함께 개발된 HP PS1810 스위치 솔루션이 추가 설치하게 되어 파일 공유를 통한 효율성 및 생산성 향상과 중요한 비즈니스 데이터가 안전하게 보호되는 데 따르는 마음의 평화 등 통합 서버 및 네트워크 기반 컴퓨팅의 모든 이점을 만끽할 수 있습니다. 또한 HP의 서버 솔루션은 여러 클라이언트 장치 백업 시 감수해야 하는 시간 낭비 문제를 해소하는 한편, 신뢰할 수 있는 고속 네트워크를 통해 데이터를 통합하므로 백업 관리가 한결 용이하고 소중한 시간을 절약하여 본연의 업무에 집중할 수 있습니다.

HP ProLiant Gen8의 진가 - 손쉬운 관리

모든 HP ProLiant 서버에 채용된 HP ProActive Insight 아키텍처는 네트워크 모니터링 기능 외에도 시스템 구축, 문제 해결, 그리고 펌웨어 및 소프트웨어 업데이트를 자동화 및 간소화할 수 있는 도구를 지원합니다.

또한 HP iLO 4 관리 엔진에는 능률적인 관리와 서버 업타임 향상 효과를 실현하는 완벽한 관리 기능 세트가 내장되어 있습니다. 그리고 시간 절약과 편의성을 위해 새로 개발된 선택 사양인 HP iLO Essentials는, 언제 어디서든 웹 브라우저나 모바일 장치를 통해 HP MicroServer에 접속할 수 있는 원격 관리 기능을 제공합니다.

- 저전력
- 용이한 설치
- 조용함
- 비용 효율

- **HP Intelligent Provisioning** — 시스템 구성, 배치 및 업데이트 등의 작업을 빠르고 손쉽게 완료할 수 있습니다. 또한 사용자가 필요로 할만한 기능이 모두 서버에 내장되어 있어서 **CD나 DVD**로 설치할 필요가 없습니다.
- **HP Active Health System** — **HP Active Health System**이 예기치 않은 다운타임으로 이어질 수 있는 오류를 예측 및 예방하는 방식으로 서버 상태를 24시간 내내 관리하므로 업타임이 극대화 됩니다.
- **HP Smart Update Manager** — 사용자가 지정하는 일정에 따라 능률적으로 업데이트를 실시합니다. 내장형 **Smart Update Manager**는 펌웨어와 시스템 소프트웨어를 빠르고 손쉽게 업데이트하는 데 효과적입니다.
- **스마트 메모리** — 메모리와 복구력을 개선함으로써 데이터 보호 능력을 강화합니다.
- **iLO Essentials** — 데스크톱이나 모바일 장치를 이용하여 어디서든 서버를 원격으로 관리하고 문제를 해결할 수 있습니다.
- **PS1810** 스위치 기반의 통합 관리 — **PS1810** 스위치는 **iLO** 인터페이스를 통해 자동으로 **ProLiant Gen8**의 상태를 파악하고 모니터링 합니다. **PS1810** 스위치는 서버와 스위치를 원격으로 관리할 수 있는 단일 가상 인터페이스를 제공합니다.

PS1810 스위치 솔루션과 결합된 콤팩트하고 조용한 **HP MicroServer**는 외양과 성능이 탁월해서 어디에 배치하든, 심지어 고객의 왕래가 잦은 공간에 배치해도 잘 어울립니다.

- 상자에서 꺼내서 손쉽게 설치 및 구성할 수 있습니다.
- 스택 방식의 콤팩트한 디자인은 그 성능 못지않게 수려하고 열을 거의 발산하지 않으므로 사무실 뒤편에 숨겨둘 필요가 없습니다.
- 네트워크 및 스토리지 요건을 모두 충족하면서도 작동 소음 수준이 21dBA에 불과할 정도로 조용합니다. **PS1810** 스위치에는 냉각팬이 필요 없는 설계 방식이 채용됐습니다.
- **Intel®** 프로세서와 **2GB**의 **RAM(16GB**까지 확장 가능)은 여러 사용자가 동시에 빠르게 파일에 접근 하는 데 필요한 성능을 완벽하게 지원합니다. 선택 사양인 **PS1810-8G** 스위치가 **HP MicroServer**를 기반으로 한 두 개의 이더넷 인터페이스의 결합, 즉 ‘링크 애그리게이션(link aggregation)’을 지원하므로 **HP MicroServer**의 데이터 수신 속도가 배가됩니다.
- **150**와트의 전원 공급 장치 덕분에 더 적은 전력으로 더 많은 작업을 수행할 수 있어서 에너지 비용이 절감됩니다. 또한 **PS1810-8G**의 친환경 네트워킹 기능은 네트워크 인프라 비용 절감에 효과적입니다.

비즈니스 정보를 하나의 중앙 서버에 통합해서 혼란을 막고 생산성, 협업 및 보안을 강화하십시오.

- 개별 하드웨어에 파일을 보관하던 기존의 방식에서 탈피하여 사업을 운영하는 데 필요한 모든 정보를 중앙 집중식 드라이브에 보관할 수 있습니다.
- **HP Integrated Lights-Out(iLO) Essentials**을 이용하여 서버를 원격으로 모니터링 및 관리할 수 있습니다.
- 다양한 수준의 파일 접근 권한을 설정함으로써 파일에 접근하는 사람들을 통제할 수 있습니다.
- 바이러스와 악성 코드에 취약한 개인 PC나 원격 서버 팜 대신, 사내 전용 서버에 데이터를 저장하여 보호할 수 있습니다.

원활한 네트워크 연결로 편의성과 유연성 향상

- 서버를 이용한 통합 관리:
 - 특수 목적용 **HP PS1810** 시리즈 스위치와 호환 - 이 8포트 관리형 스위치는 서버 위에 설치할 수 있어서 깔끔하고 품격 있는 분위기가 연출됩니다.
 - 네트워크의 모든 서버와 스위치의 상태를 모니터링 할 수 있는 단일 인터페이스
 - 네트워크 상의 **HP ProLiant Gen8** 서버 자동 감지
 - 고수준 관리를 위해 각 서버의 **iLO** 관리 페이지에 연결
- **HP MicroServer**에 안정적이고 고속으로 연결 - 링크 애그리게이션으로 데이터 속도가 배가됩니다.
- 냉각팬이 없는 설계 방식으로 작동 소음 최소화
- 평생 보증

HP ProLiant MicroServer Generation 8

기술 사양



프로세서	Intel® Celeron® G1610T (2.3Hz/2-core/2MB/35W) 프로세서 Intel® Pentium® G2020T (2.5GHz/2-core/3MB/35W) 프로세서					
캐시 메모리	3MB (1 x 3MB) L3 Cache for Pentium G2020T 2MB (1 x 2MB) L3 Cache for Celeron G1610T					
칩셋	Intel® C204 칩셋					
관리	HP iLO 관리 엔진, HP iLO Essentials(선택 사양), HP iLO Advanced(선택 사양)					
메모리 보호	ECC					
메모리	유형	HP SmartMemory DDR3 Unbuffered (UDIMM)				
	지원되는 DIMM 슬롯	2개				
	표준	2GB (1 x 2GB) PC3-12800E DDR3 UDIMM				
	최대	16GB (2 x 8GB) PC3-12800E DDR3 UDIMM				
네트워크 컨트롤러	HP 이더넷 1Gb 2포트 332i 어댑터					
확장 슬롯	확장 슬롯 개수 #	기술	버스 대역폭*	커넥터 대역폭	폼 팩터	비고
	1	PCIe 2.0	x16	x16	소형	
* Indicates the number of physical electrical lanes running to a PCI-e connector.						
스토리지 컨트롤러	RAID 0/1/10용 HP Dynamic Smart Array B120i 컨트롤러 FBWC가 지원되는 RAID 5용 Smart Array P222 컨트롤러(선택 사양)					
내부 스토리지 장치	광 드라이브					선택 사양: SATA DVD-RW 드라이브
	하드 드라이브					기본 탑재 안 됨
최대 내부 스토리지	SATA(핫 플러그 미지원)					
인터페이스	비디오 인터페이스					후방 표준 비디오 인터페이스 1개
	USB 2.0 포트					총 5개(전방 2, 후방 2개, 내부 1개)
	USB 3.0 포트					총 2개(후방 2개)
						참고: OS 부팅이 끝난 후 작동합니다.
	네트워크 RJ-45(이더넷)					2개(선택 사양 구성에서 HP iLO 4용 공유 포트 1개)
	HP iLO 원격 관리 네트워크 포트					1Gb 전용 인터페이스(기본적으로 iLO 4 구성)
	MicroSD 슬롯					1개(내부)
그래픽	통합 Matrox G200 표준 비디오 카드					
	• 1280 x 1024 (32 bpp)					
	• 1920 x 1200 (16 bpp)					
	시스템 관리 메모리 기반의 HP iLO 4					
	• 16MB 플래시 메모리					
	• ECC가 지원되는 256MB의 DDR 3(ECC 및 그래픽 카드 실행 후 112MB)					

폼 팩터	초소형 타워
산업 표준 호환성	ACPI V2.0 호환 PCI 2.3 호환 PXE 지원 WOL 지원 USB 2.0 USB 3.0 SATA Gen 2
보안	설정 비밀번호
서버 전원 코드	MicroServer 모델에는 각국의 표준에 맞는 6인치 NEMA 전원 코드가 기본으로 제공됩니다. 다른 규격의 전원 코드를 사용하려는 경우 전원 코드 도표를 참조해서 해당 국가의 규격에 맞는 코드를 선택할 수 있습니다. hp.com/go/powercordmatrix 의 전원 코드 도표를 참조하십시오.
전원 공급 장치	150와트 전원 공급 장치(핫 플러그 및 이중화 미지원)
시스템 냉각팬	1개 - 이중화되지 않은 시스템 냉각팬이 기본으로 탑재됩니다.
운영체제	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux(RHEL) SUSE Linux Enterprise Server(SLES)
전원 사양	일반적인 시스템 정격 출력은 hp.com/go/proliant-energy-efficient 또는 hp.com/go/hppoweradvisor 에 게시된 온라인 도구에서 HP Power Advisor를 사용하여 확인할 수 있습니다. 참고: 지원되는 전원 공급 장치에 관한 기술 자료와 전원 사양은 h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14209_div/14209_div.html 에서 확인할 수 있습니다.

새로운 IT 솔루션 구매, 기존 자산 관리,
또는 더 이상 필요 없는 장비를 처분하십시오.
hp.com/go/hpfinancialservices

네트워크 스위치 액세스리

HP PS1810-8G 스위치: hp.com/go/ps1810

서비스 및 지원

이제, 모든 고객의 독특한 필요사항을 충족하도록 고안된 다양한 지원 옵션 중 하나를 선택하여 필요한 지원을 받을 수 있습니다. hp.com/go/supportservices를 방문하여 자사에 적합한 지원 서비스를 찾으십시오.

Learn more at

hp.com/go/microserver-gen8

Sign up for updates

hp.com/go/getupdated

한국휴렛팩커드

제품정보 및 구입안내 : 080-703-0700

hp.com/go/getconnected

© Copyright 2013 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.

4AA4-7034K0P, 2013/07

