

HP Integrity rx2660 서버

범용 소형 서버의 새로운 가치



HP Integrity : 가능성은 무한하다

HP Integrity rx2660 서버가 소형 서버의 새로운 가치를 선보입니다. HP Integrity rx2660 서버는 와트 당 높은 성능과 고밀도의 랙을 제공하여 경제적이고 유연한 IT 환경을 구축해 드립니다. 또한, 탁월한 유연성과 확장성으로 애플리케이션 터어 및 트랜잭션 작업, 데이터베이스 관리, Java™, 비즈니스 인텔리전스 (BI) 등 다양하고 기술적인 컴퓨팅 요구사항들을 모두 만족시키는 효율적인 제품입니다. 랙 또는 패데스털 폼 팩터에서 이용이 가능하며 3년 표준 보증을 포함하는 HP Integrity rx2660 서버는 중소기업은 물론, 규모가 큰 엔터프라이즈 IT 환경의 비즈니스 크리티컬 컴퓨팅 및 UNIX® 환경의 장점을 극대화할 수 있도록 만들어졌습니다.

HP Integrity rx2660 서버는 HP-UX 11i, Microsoft® Windows® Server 2003, Linux 및 OpenVMS 운영체제 상의 모든 애플리케이션을 지원하며, 손쉬운 운영 관리 도구와

시스템 관리자의 업무를 덜어주는 다양한 서비스 및 용량 등 강력한 기능을 갖추고 있습니다. 표준 하드 드라이브, Integrated Lights Out (iLO 2), HP Systems Insight Manager (HP SIM), HP System Insight Display (서버 전면에서 시스템의 상태를 체크할 수 있는 LED 디스플레이) 등의 HP 서버 기술을 통해 서버를 더욱 간편하게 관리할 수 있습니다. 뿐만 아니라, HP Integrity rx2660 서버는 PCI-X 또는 PCI Express의 I/O 기술, 최대 8개의 내장 스토리지 용량 (1.2 TB), 프로세서의 인박스 (In-Box) 업그레이드 등 다양한 옵션을 제공합니다. 이처럼 강력한 기능과 다양한 옵션으로 문제 발생을 최소화하여 비즈니스 인프라의 밝은 미래를 구현해 드립니다.

업계 표준 듀얼 코어 Intel® Itanium 2

(Processor 9100)가 탑재된 HP Integrity 서버는
귀사가 필요로 하는 혁신적인 성능, 탁월한 확장성
뛰어난 유연성, 미션 크리티컬 신뢰성을 제공하며
업계 선도적인 IT 환경 구축을 가능하게 합니다.

주요 특징 및 장점

뛰어난 유연성 - HP Integrity rx2660 서버는 다양한 범위의 운영 환경을 제공하므로 비즈니스에 가장 적합한 애플리케이션을 선택한 후, 원하는 운영 환경을 골라 쉽고 폭넓게 애플리케이션을 배치 및 재배포할 수 있습니다. 또한, 랙 또는 가동시 소음이 한층 감소된 패데스털 폼 팩터 중 선택이 가능하며, I/O 기술 (PCI-X 또는 PCI Express/-X)에 대한 선택도 가능합니다. HP Integrity rx2660 서버는 관리성, 가용성은 물론 완벽한 통합 관리와 이기종 IT 환경 상의 배치 및 재배포 시 요구되는 보안기능까지 모두 제공합니다. 이처럼 범용 랙, 부품, 관리 도구를 포함하는 HP의 서버 기술로 보다 큰 유연성을 제공하며 IT 운영에 더 높은 수익성을 보장합니다.

간편화된 관리 및 배치 - HP Integrity rx2660 서버를 이용하면 고성능의 자가형 (Stand alone) 클러스터 또는 분산된 컴퓨팅 모델을 손쉽게 구현할 수 있습니다. HP System Insight Display, HP SIM, HP Integrity Essentials, iLO 2 remote management, HP Global Workload Manager (gWLM), HP Rapid Deployment Pack, HP OpenView 애플리케이션 등 강력한 통합 관리 도구를 사용하여 HP Integrity rx2660 서버를 더욱 빠르고 경제적으로 운영할 수 있으며 효율적으로 서버를 배치할 수 있습니다. 또한, 기존 인프라에서 사용하던 동일한 툴로 단일 인터페이스에서 서버 관리가 가능하므로, 보다 효율적이고 간편한 관리를 현실화 합니다.

향상된 IT 생산성 및 안정된 고가용성 - HP Integrity rx2660 서버는 애플리케이션의 가용성 향상 및 예정된 유지 관리 시간의 절감, 데이터 통합의 안정성을 극대화하기 위해 리던던트 팬, 더블 칩 스페어 메모리, 예비 전원 공급장치, 메모리, 캐시와 같은 CPU 구성 요소의 장애 검사 및 관리 등 더욱 강화된 기능을 제공합니다. rx2660 서버는 Trusted Platforms Module (TPM)을 사용함으로써 인증 및 암호화와 같은 기타 강력한 보안 기능이 4가지 운영 환경에 모두 지원되어, 안정성과 보안성을 요구하는 트랜잭션 작업 시 이상적인 플랫폼을 지원합니다. 그리고 HP StorageWorks는 업계 선도적 네트워크 스토리지 솔루션을 통해 정보의 가용성은 높이고 비용은 획기적으로 절감할 수 있도록 지원하며, 데이터를 보다 손쉽게 보호할 수 있습니다.

향상된 유틸리티 및 지속적인 서비스 레벨 - HP Virtual Server Environment (VSE)는 실시간 서버 이용이 가능하도록 탁월한 확장성 및 뛰어난 유연성을 제공합니다. VSE는 파티셔닝과 같은 혁신적인 서버 가상화 기능과 고가용성의 HP Serviceguard를 사용함으로써, 비즈니스에서 필요로 하는 시스템 자원을 최적으로 활용할 수 있도록 하는 가상 서버를 생성할 수 있습니다. HP Integrity rx2660 서버는 통합 능력을 향상시키기 위해 HP Integrity Virtual Machines 및 HP Secure Resource Partitions 모두를 지원하여 다양한 애플리케이션 사이에서 사용자의 서버 용량이 안전하게 공유될 수 있도록 합니다.

기술 사양

프로세서	1.66 GHz/18 MB 듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)	1.42 GHz/12 MB 듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)	1.6 GHz/12 MB 듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)
시스템당 프로세서/코어	2P/4C	2P/4C	2P/2C
모듈 타입	듀얼 코어	듀얼 코어	싱글 코어
클럭 속도	1.66 GHz	1.42 GHz	1.6 GHz
프론트 사이드 버스	667 MHz	533 MHz	533 MHz
L1 캐시	32 KB	32 KB	32 KB
L2 캐시	코어당 1 MB instruction/256 KB data	코어당 1 MB instruction/256 KB data	코어당 1 MB instruction/256 KB data
L3 캐시	18 MB (코어당 9 MB)	12 MB (코어당 6 MB)	12 MB
RAM 최소/최대	1 GB/32 GB		
RAM 타입	칩 스페어 PC2-4200 ECC x4 single rank Registered DDR2 SDRAM		
메모리 보호	메모리 및 캐시의 장애 검사 및 관리 (ECC); 더블 칩 스페어		
하드 드라이브 용량	36 GB, 73 GB 및 146 GB 스몰 폼 팩터 Serial Attached SCSI (SAS) 드라이브		
내장 하드 드라이브 베이	8 핫 플러그 스몰 폼 팩터 Serial Attached SCSI (SAS)		
최대 내장 스토리지	1.2 TB		
착탈식 미디어	DVD-ROM 또는 DVD+RW용 오픈 베이 1개		
I/O 슬롯	2가지 옵션 중 택일 <ul style="list-style-type: none"> 모든 PCI-X 카드 케이징; 3 full-length PCI-X 슬롯 (2 @ 266 MHz/64-bit, 1 @ 133 MHz/64-bit); 5.3 GB/s I/O 대역폭 (코어 I/O의 총 대역폭은 7.0 GB/s) 혼합 카드 케이징; 3 full-length 슬롯 (2 PCI Express 슬롯 @ 2.6 GB/s 각 대역폭, 및 1 PCI-X 슬롯 @ 133 MHz/64-bit) 총 6.3 GB/s I/O 대역폭 (코어 I/O의 총 대역폭은 8.0 GB/s) 		
네트워크 어댑터	듀얼 포트 10/100/1000Base-T 이더넷		
스토리지 컨트롤러	8 포트 Serial Attached SCSI (SAS) 컨트롤러가 내장 디바이스만 지원 주의: Windows 시스템은 반드시 Smart Array SAS P400 RAID 컨트롤러 사용, HP-UX, OpenVMS 및 Linux에서 Smart Array SAS P400 RAID 컨트롤러 옵션		
내장 RAID	RAID 1을 지원하는 2개의 내장 하드 드라이브 RAID 1과 핫 스페어를 지원하는 3개의 내장 하드 드라이브 RAID 5를 지원하는 3개의 내장 하드 드라이브 RAID 6를 지원하는 4개의 내장 하드 드라이브		
인터페이스	로컬 후면 인터페이스용 VGA 및 3 USB 포트; 1 RS-232 시리얼 포트 (일반); Integrated Lights Out (iLO 2) 관리용 1 RS-232 시리얼 포트 및 10/100Base-T LAN		
폼 팩터	2U 랙, 자가형 (랙 없음) 폼 팩터 키; Office Friendly 페데스탈 폼 팩터 버전 (소음이 적음)		
핫 플러그 팬	12, 리던던트 페어로 설정 (랙이 없는 버전에서는 지원하지 않음)		
운영체제	HP-UX 11i v2 혹은 HP-UX 11i v3 (Mission Critical, Enterprise 또는 Foundation Operating Environment 중 선택) Microsoft Windows Server 2003, Enterprise and Datacenter Editions Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 및 Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 OpenVMS v8.3 (Mission Critical, Enterprise 또는 Foundation Operating Environment 중 선택)		
고가용성 표준 서버 기능	N+1 예비 전원 공급장치 (N=1); Office Friendly 페데스탈 폼 팩터 지원하지 않음 N+1 팬 (Office Friendly 페데스탈 폼 팩터 지원하지 않음) 메모리, 캐시의 장애 검사 및 관리 (ECC) 기능 더블 메모리 칩 스페어 기술 메모리 및 프로세서 자동 구성 해지 시스템 상태 모니터링용 서비스 프로세서		
HP Virtual Server Environment (VSE)	워크로드 관리, 파티션, 고가용성 소프트웨어 (옵션)		

환경 사양

소음 (운영시/대기시, 25°C)	7.0 Bels LwA 미만 6.0 Bels LwA 미만 (오피스에 적합한 버전)	
고도	운영시: 최대 3,000 m (10,000 ft.)	비운영시: 최대 4,600 m (15,000 ft.)
온도	운영시: 5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F) 최대 온도 변화율: 20°C (36°F)/시	비운영시: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
습도	운영시: 15% ~ 80% (상대 습도, 최대 비응결)	비운영시: 8% ~ 85% (최대 비응결)
규격	랙 폼 팩터: 8.6 (H) x 67.2 (D) x 48.2 (W) cm	페데스탈 폼 팩터: 51.2 (H) x 68.8 (D) x 27.5 (W) cm
무게	랙 폼 팩터: 최대 28 kg	페데스탈 폼 팩터: 최대 40 kg
전원 사양	최대: 798 W	비운영시 최대: 567 W
전원 공급	최대 출력: 800 W (90 V ~ 132 V) AC 입력 / 1,000 W (180 V ~ 264 V) AC 입력	
BTU 등급	최대: 2,724 BTU/시	비운영시: 1,936 BTU/시
전압 허용 오차 범위	90 ~ 132 VAC (운영 범위 100-120 VAC +/-10%) 180 ~ 264 VAC (운영 범위 200-240 VAC +/-10%)	
주파수 허용 오차 범위	47 ~ 63 Hz (운영 범위 50-60 Hz +/-3%)	
규정	규정 모델: RSVLA-0503	

HP 금융 서비스 - HP 제품군의 강력한 성능이 귀하의 업무를 도와드립니다.

HP는 업계에서 가장 강력한 구성의 제품, 서비스, 인력, 도구, 방법론 및 세계 최고 수준의 파트너십을 갖춘 동시에, HP 금융 서비스를 통해 귀사가 경제적으로 HP 제품군의 강력한 성능을 업무에 활용할 수 있도록 지원합니다. HP 금융 서비스는 고객이 최대한 효율적으로 IT 인프라와 대차대조표를 동시에 운영할 수 있도록 IT 이행, 습득, 관리 및 배치 서비스의 전반적인 분야를 제공합니다. 이 서비스에 대한 자세한 정보는 HP 대리점에 문의하거나 웹사이트를 방문하십시오:

<http://www.hp.com/hpfinancialservices/kr>

보다 자세한 정보

HP Integrity rx2660 서버에 대한 더 자세한 정보는 HP 대리점이나 웹사이트를 방문하십시오:

<http://www.hp.co.kr/servers/integrity>의 엔트리레벨 rx2660

추가 정보를 원하신다면

HP Storage - <http://www.hp.co.kr/storage>

HP Systems Insight Manager (SIM) -

<http://www.hp.com/hpsim>

HP 서비스

HP 서비스는 IT 솔루션 전반에 걸쳐 업계 선도적인 전문지식을 보유하고 있으며 고객의 비즈니스 효율성을 더욱 향상시켜 드립니다. 강력한 솔루션을 갖춘 HP의 다양한 제품군은 비즈니스, 산업 및 교육, 지원, 운영 서비스 등의 인프라 서비스를 제공합니다. HP는 최초 설계 및 평가에서부터 지원까지 고객의 문의사항과 답변을 신속하게 처리합니다.

HP는 다음과 같은 솔루션을 제공합니다:

- **컨설팅 및 통합 서비스** - IT 인프라의 배치, 산업, 비즈니스 애플리케이션 및 가용성 서비스 등 다양한 범위의 서비스 제공
- **지원 서비스**
 - Assessment and Design (평가 및 설계) 서비스: 비즈니스 요구사항을 규정하고 귀사의 사업과 기술적인 요구에 맞추어, 필요한 하드웨어와 소프트웨어를 통합시키는 솔루션 지원
 - Deployment Services (배치 서비스): 리스크 감소를 위한 설치와 시작작업, 실행 및 통합을 위한 서비스
 - HP Factory Express: 맞춤형 팩토리 환경 설정과 현장 배치
 - 애플리케이션 운영 시 다운타임으로 인한 영향력을 최소화하는 가용성 서비스 및 미션 크리티컬 서비스 지원
 - HP Support Plus 24 서비스: 하드웨어 및 소프트웨어 테크놀로지의 통합된 지원
 - HP Proactive (사전처리) 24시간 서비스: 고객의 IT 환경에 대한 안정성과 가용성을 향상시키기 위하여 사전 대책강구 및 사후 지원 서비스를 포함한 통합 하드웨어 및 소프트웨어 지원
 - HP 크리티컬 서비스: 미션 크리티컬 애플리케이션 운영 시 다운타임으로 인한 영향력을 최소화하도록 고안된 지속적이며 포괄적인 지원
- **교육 서비스** - 기존의 전문성과 현재의 요구사항에 기반을 둔 표준 강의식 교육 및 온라인 교육

HP 서비스는 많은 고객들이 비즈니스를 운영하는데 있어 보다 효율적인 운영이 가능하도록 IT 시스템의 설치부터 관리까지 광범위하게 지원하고 있습니다. 또한 170여 나라에서 69,000명 이상의 입증된 기술을 갖춘 전문가들과 함께 변화하는 비즈니스 요구사항들을 개선할 수 있도록 돕습니다.

더욱 자세한 정보는 <http://www.hp.co.kr/hpservices>를 방문하십시오.

© Copyright 2007 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.

Intel과 Itanium은 미국과 기타 국가에서 Intel Corporation 및 자회사의 상표 또는 등록상표입니다. Java™는 Sun Microsystems의 미국 등록상표입니다. Microsoft와 Windows는 Microsoft Corporation의 미국 등록상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록상표입니다.

한국휴렛팩커드

제품정보 및 구입안내 : 080-703-0700

더 자세한 정보는 www.hp.co.kr을 방문하십시오.

4AA0-9668KOP, Printed in Korea M12/07

