

HP Integrity rx3600 서버



HP Integrity : 가능성은 무한하다

HP Integrity rx3600 서버는 복잡한 애플리케이션과 데이터베이스 관리에 유용한 엔트리 클래스급의 서버로서 IT 투자에 보다 높은 수익성과 확장된 컴퓨팅 성능을 제공합니다. 확장 기능성, HP Virtual Machine, 강력한 애플리케이션 및 데이터베이스 성능을 갖춘 Integrity rx3600 서버는 공급망 관리(SCM), 전사적 자원관리(ERP), 청구, 인사 애플리케이션, 비즈니스 인텔리전스(BI), Java™ 및 거래 작업의 요구조건을 충족시키면서 엔터프라이즈급 가용성을 제공하는 클러스터 환경에 매우 적합합니다.

Integrity rx3600 서버의 HP zx2 칩셋을 통해 구현되는 성능은 대용량 및 고가용성을 제공합니다. 2 프로세서 / 4 코어까지 확장 가능하며 96 GB의 메모리와 8개의 내장용 하드 디스크 드라이브를 지원합니다. 또한 HP-UX 11i, Microsoft® Windows® 서버 2003, 리눅스 및 OpenVMS를 포함한 다중 OS 실행으로 폭넓은 배치 애플리케이션의 선택이 가능하며, 다양한 폼 팩터 및 PCI-X에서 PCI Express I/O까지 업그레이드 옵션이 지원됨으로써 보다 확장된 유연성을 제공합니다. 새로운 듀얼 코어 Intel® Itanium® 2 프로세서로 강화된 Integrity rx3600 서버는 HP Integrity rx2620과 rx5670 서버로부터 뿐만 아니라 PA-RISC 기반의 HP 9000 rp3440 서버와 HP AlphaServer DS20 및 ES45 시리즈로부터 손쉬운 업그레이드가 가능합니다.

업계 표준 듀얼 코어 Intel® Itanium 2 프로세서가 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

단순화된 관리 및 향상된 효율성 - Integrity rx3600 서버를 통해 고성능 실행 및 클러스터 혹은 분산 컴퓨팅 모델을 유연하게 적용할 수 있습니다. 즉, 1개의 서버를 설치하고 개별 서버들을 원격으로 관리할 수 있습니다. HP Systems Insight Manager (HP SIM), HP Integrity Essentials, iLO 2 원격 관리, 글로벌 워크로드 매니저 (gWLM) 그리고 HP OpenView의 강력한 관리 툴은 Integrity rx3600 서버와 함께 관리 및 운영 비용 절감과 IT 생산성을 증가시킵니다. 또한, 기존 인프라에서 사용하던 동일한 톨로 단일 인터페이스에서 서버 관리가 가능하므로, 보다 효율적이고 간편한 관리를 현실화 합니다.

운영 환경에서의 유연성 증가 - HP Integrity rx3600 서버를 통해 HP Virtual Server Environment (VSE)를 갖는 HP-UX 11i v2, Microsoft Windows 서버 2003, 리눅스 및 OpenVMS 운영 환경을 실행할 수 있게 합니다. 이 서버는 이기종 IT 환경에 배치 및 재배치를 위한 지속적인 통합 및 관리를 가능하게 하고, 업무에 적합한 운영 환경에서 사용자가 기대할 수 있는 관리 기능, 가용성 및 보안 기능을 모두 갖추고 있습니다. 또한, 일반적인 HP Integrity와 HP ProLiant 기술 (랙, 부속품 및 관리 툴을 포함)은 보다 큰 유연성을 제공하며 IT 운영에 더 높은 수익성을 보장합니다.

강화된 확장성 - 차세대 HP zx2 칩셋은 탁월한 성능, 가용성 및 유용성을 제공하고 메모리와 I/O 서브 시스템의 확장성을 증가시켜 메모리 latency time을 낮춤으로써 Intel Itanium 2 프로세서의 성능을 최대한 이끌어냅니다. Java 애플리케이션 등 HP zx2 칩셋을 통해 구현되는 성능은 테크니컬 분야 컴퓨팅 환경에서 사용할 때 보다 탁월한 확장성을 발휘합니다.

확실히 보장된 가용성 - Integrity rx3600 서버에는 시스템과 애플리케이션 가용성을 확보할 수 있는 새로운 기술들이 통합되어 있습니다. 최신 기술인 Double Chip Sparing (시스템을 메모리 장애로부터 자동 복구할 수 있게 하는 기술)의 적용으로 메모리 장애는 감소하고 시스템 보호 기능은 보다 향상됩니다. 또한, Integrity rx3600 서버는 장애가 발생한 프로세서를 자동으로 비활성화 시키는 DPR (Dynamic Processor Resilience) 기능 및 오류가 발생한 메모리 영역을 참조하지 않도록 하는 DMR (Dynamic Memory Resilience) 기능을 제공합니다. Trusted Platform Module (TPM)은 암호화를 위해 사용되는 공개 및 비공개 키를 사용하여 보안 기능을 강화하는 HP-UX 11i Trusted Computing Services (TCS) 지원의 새로운 하드웨어 칩입니다. 인증 및 암호화와 같은 기타 강력한 보안 특성은 4가지 운영 환경에 모두 지원됩니다.

기술 사양

프로세서	1.6 GHz / 18 MB 듀얼 코어 Intel Itanium 2 (CY04Q4부터 탑재 예정)	1.4 GHz / 12 MB 듀얼 코어 Intel Itanium 2
시스템당 프로세서/코어	1p/2c, 2p/4c	1p/2c, 2p/4c
모듈 타입	듀얼 코어	듀얼 코어
클럭 속도	1.6 GHz	1.4 GHz
프론트 사이드 버스	533 MT/s	533 MT/s
L1 캐시	32 KB	32 KB
L2 캐시 - Instruction	코어당 1 MB	코어당 1 MB
L2 캐시 - Data	코어당 256 KB	코어당 256 KB
L3 캐시	18 MB (코어당 9 MB)	12 MB (코어당 6 MB)
RAM 최소/최대	2 GB/96 GB	
RAM 타입	PC2-4300 ECC 칩 스페어 DDR2	
메모리 보호	메모리 및 캐시의 장애 검사 및 관리 (ECC); 더블 칩 스페어	
하드 드라이브 용량	36 GB, 73 GB, 146 GB (4Q06에서 이용가능)	
내장 하드 드라이브 베이	8개의 Serial Attached SCSI 스펙 폼 팩터 (SFF) 2.5 in. 드라이브	
최대 내장 스토리지	600 GB with 73 GB 드라이브, 1.2 TB with 146 GB 드라이브	
착탈식 미디어	DVD용 오픈 베이 1개	
I/O 슬롯	8 PCI-X 슬롯 이용가능; 1 Q07 에서 PCI Express 업그레이드 옵션	
네트워크 어댑터	2 포트 Gigabit 이더넷	
스토리지 어댑터	RAID의 HP 8 포트 Serial Attached SCSI SAS Host Bus (HP-UX & OpenVMS); RAID 1, 5, 6을 지원하는 HP 8 포트 SAS 스마트 어레이 어댑터 업그레이드 (Windows & Linux)	
인터페이스	VGA (Windows, HP-UX 옵션, Linux 및 OpenVMS) 및 로컬 휴먼 인터페이스용 3 USB 포트; 일반용 1 RS-232 시리얼 포트; 2 RS-232 시리얼 포트 및 Integrated Lights Out (iLO) management용 10/100Base-T LAN	
폼 팩터	4U 랙; 랙 없는 자가형은 폼 키트 이용가능 (1QCY07)	
핫 플러그 팬	6 (3 리던던트 페어로 설정)	
운영체제	HP-UX 11i v2 (Mission Critical, Enterprise 또는 Foundation Operating Environment 중 선택) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise, Datacenter Editions Red Hat Enterprise Linux AS 4 (2006년 말 지원 가능) 및 Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 OpenVMS v8.3 (Mission Critical, Enterprise, 또는 Foundation Operating Environment 중 선택)	
고가용성 표준 서버 기능	더블 칩 스페어 메모리, 캐시의 장애 검사 및 관리 기능 메모리 및 프로세서 자동 구성 해지 시스템 상태 모니터링용 서비스 프로세서 N+1 리던던트 팬	
HP Virtual Server Environment(VSE)	워크로드 관리, 파티션, 고가용성 소프트웨어, 유틸리티 가격 책정 (옵션)	

환경 사양

고도	운영사: 최대 3000 m (10,000 ft) 비운영사: 최대 4500 m (15,000 ft)
온도	운영사: 5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F) 비운영사: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F) 최대 온도변화율: 20°C (36°F) /시
습도	운영사: 15% ~ 80% (상대 습도, 최대 비응결) 비운영사: 8% ~ 85% (최대 비응결)
규격	
랙 폼 팩터	17.3(H) x 44(W) x 69.6(D) cm
자가형 프레임	51.2(H) x 36.9(W) (거치대 포함) x 69.6(D) cm
무게	최대 45 kg
전원사양	최대 입력 전류: 15 A @ 100 VAC 라인 주파수: 50-60 Hz 최대 AC 전원 입력: 1,194 W <i>주의: 전원수치는 입력장치가 아니라 시스템 사양에 따르며 전원 공급에서의 손실을 포함합니다.</i>
전원공급	최대 출력: 1200 W / 공급 공급원 수: 1 또는 2 (1+1: 1 필요, 1 옵션) 입력 전원 타입: IEC320-C20
BTU 등급	평균: 1,676 BTU/시 최대: 4,076 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	규정모델: RSVLA-0404

선택 가능한 스토리지 - HP StorageWorks는 기업이 정보를 업무에 활용할 수 있도록 지원합니다. 업계 선도적인 HP의 네트워크 스토리지 솔루션 제품군은 기업이 정확한 정보를 빠른 시간 안에 확보하고, 신속하게 변화에 적응하면서 새로운 기회를 활용하며, 정보의 가용성을 높이는 동시에 비용을 획기적으로 절감할 수 있도록 지원합니다. 또한 HP Integrity Virtual Machine과 사용하게 되면, 서버 통합으로 컴퓨팅 자원의 활용성이 증가하고, 유연성이 보다 향상됩니다.

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 대리점예 문의하거나 웹사이트를 방문하십시오:

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

보다 자세한 정보

HP Integrity rx3600 서버에 대한 더 자세한 정보는 HP 대리점이나 웹사이트를 방문하십시오:

<http://www.hp.co.kr/servers/integrity> 의 엔트리레벨 **rx3600**

추가 정보를 원하신다면

HP Storage -

<http://welcome.hp.com/country/kr/ko/prodserv/storage.html>

HP Serviceguard-

<http://h71028.www7.hp.com/enterprise/cache/6468-0-0-241-226.html>

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
 - 미션 크리티컬 환경에서 다운타임을 줄이고 서비스 요구에 부응하도록 도와주는 고가용성 서비스
 - HP Support Plus 24 서비스: 하드웨어 및 소프트웨어 테크놀로지의 통합된 지원
 - HP Proactive (사전처리) 24시간 서비스: IT 환경의 안정성과 가용성을 향상시키기 위해 사전 대책구 및 사후 지원 서비스를 포함한 통합된 하드웨어 및 소프트웨어 지원 서비스
 - 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 운영하는 데 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 www.hp.co.kr/hpservices를 방문하십시오.

© Copyright 2006 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 보증 진술서에서 명시하고 있는 내용으로 제한됩니다. 본 문서에 포함된 어떠한 내용도 추가적인 보증을 포함하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 본 문서에 있을 수 있는 기술적 오류나 기타 편집상의 오류 및 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

Intel 및 Itanium은 미국과 기타 다른 나라에 있는 Intel Corporation 또는 자회사들의 상표 및 등록 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

Hewlett-Packard Financial Services Company 또는 그 계열 회사를 통해 제공되는 금융 서비스는 신용 승인과 기본 HP Financial Services 계약의 체결을 조건으로 합니다. 기타 제약이 적용될 수 있습니다. HP Financial Services는 예고 없이 이 프로그램을 변경하거나 취소할 수 있는 권리를 보유합니다.

한국휴렛팩커드

제품정보 및 구입안내 : 080-703-0700

