

# HP Integrity rx6600 서버

서버 통합 및 가상화를 위한 탁월한 확장성 제공



## HP Integrity : 가능성은 무한하다

HP Integrity rx6600 서버는 소형 크기의 강력한 서버로, 통합 및 가상화를 위한 탁월한 확장성을 제공합니다. 따라서 이전에는 고가의 대형 시스템으로만 가능했던 복잡한 작업을 보다 유연하게 처리할 수 있습니다. 이는 전사적 자원관리 (ERP), 공급망 관리 (SCM), 청구, 비즈니스 인텔리전스 (BI) 및 비즈니스 통합 분야의 애플리케이션과 데이터베이스에 매우 이상적입니다. 이 서버의 뛰어난 Java™, 거래 및 온라인 분석 처리 (OLAP) 성능은 다른 소형급 서버를 훨씬 능가하며, 4 프로세서 / 8 코어 시스템의 성능으로 보다 강력한 컴퓨팅 파워를 제공합니다.

듀얼코어 Intel® Itanium 2 (Processor 9100)와 HP zx2 칩셋을 통해 구현되는 성능은 우수성이 입증된 HP 클러스터 솔루션에서 Integrity rx6600 서버를 사용할 때 훨씬 더 향상됩니다. 또한 높은 수준의 가용성과 이전까지의 소형 수준의 훨씬 뛰어넘는 보다 강력한 확장성과 성능을 갖추고 있습니다.

HP-UX 11i, Microsoft® Windows® 서버 2003, 리눅스 및 OpenVMS의 다양한 운영환경을 실행함으로써 비즈니스 요구에 적합한 솔루션을 제공할 수 있습니다.

Integrity rx6600 서버는 192 GB의 DDR2 메모리와 16개의 소형 폼 팩터 내장 하드 디스크 (SAS) 드라이브를 지원합니다. 추가적인 유연성을 위하여, PCI-X에서 PCI Express I/O까지 업그레이드 옵션을 제공합니다. Integrity rx6600 서버의 유연한 용량과 혁신적인 HP Virtual Machine 기술은 IT에 대한 가시적인 수익창출을 가능하게 해주는 컨솔리데이션 작업 및 가상화를 위한 최적의 플랫폼을 제공합니다. Integrity rx6600 서버는 PA-RISC 기반의 HP 9000 rp4400 서버 시리즈, HP AlphaServer DS45 및 ES45 서버 시리즈와 HP Integrity rx4640 서버에서 손쉽게 업그레이드 됩니다.

# 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.

**컨솔리데이션을 통한 우수한 투자수익률 (ROI)** - HP Integrity rx6600 서버는 보다 큰 메모리, 대용량의 내장 스토리지, 유연한 I/O, 포괄적인 가상화 솔루션을 지원하므로 클러스터 환경에서 탁월한 성능을 발휘합니다. 또한 자원 활용 능력이 향상되어 라이선싱 및 데이터센터 공간 면에서 막대한 비용절감을 현실화 할 수 있습니다. HP Systems Insight Manager (HP SIM), HP Integrity Essentials, HP Storage Essentials, iLO 2 원격 관리, 글로벌 워크로드 매니저 (gWLM) 및 HP OpenView 소프트웨어를 포함한 강력한 통합 관리 툴은 Integrity rx6600 서버와 함께 보다 빠르고 효율적인 서버 배치를 실행함으로써 관리 및 운영비용을 대폭 절감시킵니다. 또한 기존 인프라에서 사용하던 동일한 툴로, 단일 인터페이스에서 서버 관리가 가능하므로 보다 효율적이고, 간편한 관리를 현실화합니다. 기존에 사용하던 동일한 툴로, 단일 인터페이스에서 서버 관리가 가능합니다.

**운영 환경에서의 유연성 증가** - HP Integrity rx6600 서버는 탁월한 유연성으로 HP Virtual Server Environment (VSE), Microsoft® Windows® 서버 2003, 리눅스 및 OpenVMS 운영 환경과 더불어 HP-UX 11i v3를 지원합니다. HP Integrity rx6600 서버는 이기종 IT 환경에 배치 및 재배포를 위한 연속적 결합 및 관리를 가능하게 하고, 고객이 어떤 운영 체제를 선택하든 관계없이 애플리케이션의 가용성을 높여주고, 데이터 보호 기능을 제공하며, 예정 유지보수 기간을 절감하는 가용성이 높은 솔루션을 제공합니다. HP Integrity와 HP ProLiant 기술의 컨버전스를 통해 보다 나은 유연성과 IT 운영에 더 높은 수익성을 제공합니다.

**개선된 확장성** - HP는 Intel®과 더불어 듀얼코어 Intel® Itanium 2 (Processor 9100)를 공동 개발함은 물론 차세대 HP zx2 칩셋의 개발을 통해 더욱 향상된 시스템 성능을 얻어 냈습니다. HP가 독자 개발한 이 칩셋은 메모리의 latency time을 낮추고 폭 넓은 신뢰성과 가용성 및 유용성을 제공하며 메모리 및 I/O 서버 시스템의 확장성을 증가 시킴으로써, Intel® Itanium 2 (Processor 9100)의 성능을 최대로 이끌어냅니다. 특히 HP zx2 칩셋을 통해 구현되는 성능은 테크니컬 분야 컴퓨팅 환경에서 사용할 때 가장 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 rx6600 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.

**스토리지에 대한 탁월한 선택** - 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

## 기술 사양

프로세서	1.6 GHz/24 MB 듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)	1.6 GHz/18 MB 듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)	1.42 GHz/12 MB 듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)
시스템당 프로세서/코어	4p/8c	4p/8c	4p/8c
모듈 타입	듀얼 코어	듀얼 코어	듀얼 코어
클럭 속도	1.6 GHz	1.6 GHz	1.42 GHz
프론트 사이드 버스	533 MHz	533 MHz	533 MHz
L1 캐시	32 KB	32 KB	32 KB
L2 캐시 - Instruction	코어당 1 MB	코어당 1 MB	코어당 1 MB
L2 캐시 - Data	코어당 256 KB	코어당 256 KB	코어당 256 KB
L3 캐시	24 MB (코어당 12 MB)	18 MB (코어당 9 MB)	12 MB (코어당 6 MB)
RAM 최소/최대	2 GB/192 GB		
RAM 타입	PC2-4200 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 스톨 폼 팩터 Serial Attached SCSI 드라이브		
내장 하드 드라이브 베이	16 핫 플러그 Serial Attached SCSI (SAS) 스톨 폼 팩터 (SFF) 2.5"형 드라이브		
최대 내장 스토리지	2.3 TB		
착탈식 미디어	DVD-ROM 또는 DVD+RW 드라이브용 오픈 베이 1개		
I/O 슬롯	PCI-X 백플레인: 8 PCI-X 슬롯; 혼합된 백플레인: 4 PCI-X 및 4 PCI Express 슬롯		
네트워크 어댑터	듀얼 포트 10/100/1000 Base-T 이더넷		
스토리지 어댑터	RAID 1의 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 용; 옵션은 HP-UX, Linux 및 OpenVMS) 및 로컬 휴먼 인터페이스용 3 USB 포트; 일반용 1 RS-232 시리얼 포트; 1 RS-232 시리얼 포트 및 Integrated Lights Out (iLO) management용 10/100Base-T LAN		
폼 팩터	7U 랙; 랙 없는 자가형은 폼 키트 이용 가능		
핫 플러그 팬	12 (6 리던던트 페어로 설정)		
운영체제	HP-UX 11i v2 혹은 HP-UX 11i v3 (Mission Critical, Enterprise 또는 Foundation Operating Environment 중 선택) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition Red Hat Enterprise Linux AS 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 공급 (N=1) 더블 칩 스페어 메모리, 캐시의 장애 검사 및 관리 (ECC) 기능 메모리 및 프로세서 자동 구성 해지 시스템 상태 모니터링용 서비스 프로세서 N+1 이중화 팬		
HP Virtual Server Environment (VSE)	워크로드 관리, 파티션, 고가용성 소프트웨어, 유틸리티 가격 책정 (옵션)		

## 환경 사양

고도	운영사: 최대 3,000 m (10,000 ft) 비운영사: 최대 4,600 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	30.6(H) x 44(W) x 69.6(D) cm
자가형 프레임	42.2(H) x 48.9(W) x 69.6(D) cm
무게	랙 폼 팩터: 최대 68 kg      자가형 프레임: 최대 86 kg
전원 사양	최대 입력 전류: 9 A @ 200 VAC 라인 주파수: 50-60 Hz 최대 AC 전원 입력: 1,633 W 주의: 전원수치는 입력장치가 아니라 시스템 사양에 따르며 전원 공급에서의 손실을 포함합니다.
전원 공급	최대 출력: 1,600 W / 공급 공급원 수: 1 또는 2 (1+1: 1 필요, 1 옵션) 입력 전원 타입: IEC320-C20
BTU 등급	평균: 3,405 BTU/시 최대: 5,572 BTU/시
전압 허용 오차 범위	180 ~ 264 VAC (운영 범위 200-240 VAC +/-10%)
주파수 허용 오차 범위	47 ~ 63 Hz (운영 범위 50-60 Hz +/-3 Hz)
규정	규정모델: RSVLA-0405

## 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 rx6600 서버에 대한 더 자세한 정보는 HP 대리점이나 웹사이트를 방문하십시오:

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

엔트리레벨 rx6600

### 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

• HP Factory Express: 맞춤형 팩토리 환경 설정과 현장 배치

- Deployment Services (배치 서비스): 리스크 감소를 위한 설치와 시작작업, 실행 및 통합을 위한 서비스

- 애플리케이션 운영 시 다운타임으로 인한 영향력을 최소화하는 가용성 서비스 및 미션 크리티컬 서비스 지원

• HP Proactive (사전처리) 24시간 서비스: 고객의 IT 환경에 대한 안정성과 가용성을 향상시키기 위해 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

• HP 미션 크리티컬 파트너십: 고객이 비즈니스를 위해 지속적으로 향상된 서비스를 제공받도록 도와주는 맞춤형 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. HP의 서비스는 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.kr](http://www.hp.co.kr)을 방문하십시오.

4AA0-6528KOP M12/07

