

HP Integrity rx8640 서버



HP Integrity : 가능성은 무한하다

HP Integrity rx8640 서버는 경제적인 비용으로 강력한 성능 및 기능을 제공합니다. HP Super-Scalable Processor 칩셋 sx2000과 통합함으로써 듀얼 코어 Intel® Itanium 2 (Processor 9100)의 가격 대비 성능을 높이고 뛰어난 확장성 및 탁월한 성능을 제공합니다. 그리고 전사적 자원 관리 (ERP), 고객관계 관리 (CRM) 및 비즈니스 인텔리전스 (BI), 데이터 웨어하우징 등 다양한 워크로드의 처리에 대한 요구사항을 충족시킵니다. 또한 다중 OS 지원과 하드웨어 및 소프트웨어 파티셔닝을 갖춘 선도적인 가상화 기능으로 비즈니스 요구조건에 적합한 솔루션을 자유롭게 구현할 수 있습니다.

Integrity rx8640 서버는 탁월한 성능, 뛰어난 확장성, 간편한 관리 기능을 통해 수 천개의 프로세서까지 비즈니스 솔루션을 지속 확장시킬 수 있을 뿐만 아니라 장기적으로 성능을 개선시킬 수 있습니다. 또한 HP는 탁월한 비용 절감 효과를 위한 박스 내 업그레이드를 지원하여 투자 보호 및 뛰어난 투자 대비 성과 (ROIT)를 보장합니다.

업계 표준 듀얼 코어 Intel® Itanium (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

균형잡힌 성능, 폭 넓은 확장성 - 새로운 듀얼 코어 Intel® Itanium 2 (Processor 9100)로 강화된 HP Integrity rx8640 서버는 까다로운 비즈니스 워크로드도 보다 쉽게 처리하도록 설계 되었으며 비즈니스와 함께 지속적으로 확장할 수 있습니다. HP 고유의 기술로 개발된 프로세서 칩셋인 sx2000은 높은 수준의 확장성, 안정성 및 처리능력을 통해 Integrity rx8640 서버의 성능과 용량을 한층 더 증가시켰습니다.

고가용성, 재난 복구 및 비즈니스 연속성 - 다양하고 깊이있는 Integrity rx8640의 고가용성 기능들은 하드웨어로부터의 다운타임 영향을 최소화 시켜 기업의 지속적인 업무 운영성을 향상시켜줍니다. sx2000 칩셋은 Double Chip Sparing (시스템을 메모리 장애로부터 자동 복구할 수 있게 하는 기술)을 지속적으로 사용하여 메모리 장애는 감소하고, 시스템 보호 능력은 증가합니다. 그리고 모든 종류의 링크 장애를 자동복구하는 링크 재시행 및 재구성 기술이 적용되어 있어 시스템 보호 능력이 향상됩니다.

애플리케이션 배치의 유연성 - Integrity rx8640 서버는 HP-UX 11i, Microsoft® Windows® 서버 2003, 리눅스 및 OpenVMS를 포함한 다양한 범위의 운영 환경을 제공합니다. 따라서 비즈니스에 가장 적합한 애플리케이션을 선택한 후, 원하시는 운영 환경을 골라 쉽고 폭 넓게 애플리케이션을 배치 및 재배포할 수 있습니다. 이와 같은 유연성을 바탕으로 동일한 서버에서 동시에 다중 OS를 실행할 수도 있습니다.

최적화된 자원 활용 및 통합 기회 - Integrity rx8640 서버의 셀 기반 아키텍처와 강력한 Soft, Hard, Subcore 파티션 기능은 전원까지 분리된 완벽한 하드웨어 분할 파티션으로, 한 파티션의 문제점이 다른 파티션에 전혀 영향을 주지 않으며, 문제가 발생한 파티션을 서비스하는 동안 다른 파티션에서는 지속적인 업무를 할 수 있으므로 비용이 많이 소요되는 다운타임과 시스템 문제를 줄여줍니다. HP는 Integrity 서버용 통합 서버 가상화 솔루션인 Virtual Server Environment (VSE)를 통해 서버 자원 활용도를 극대화할 수 있는 유연한 컴퓨팅 환경을 제공합니다. Integrity rx8640과 VSE를 사용하면 HP Instant Capacity 및 Pay Per Use (사용 내역에 대해서만 비용을 지불)등의 솔루션을 바탕으로 자원 활용도를 높이고, 지속적인 서비스 레벨을 유지하며, 유틸리티 가격 책정이 가능해 귀사 서버 환경의 기능성과 유연성이 강화됩니다.

엔터프라이즈급의 I/O - Integrity rx8640 서버는 네트워크, 스토리지, 고성능 및 레거시 (하위호환성) 연결성을 위해 설계된 다양한 I/O카드와 엔터프라이즈급의 듀얼 포트 기가비트 이더넷, 듀얼 포트 SCSI와 듀얼 포트파이버 채널 어댑터를 지원합니다. 또한 Integrity rx8640 서버는 고밀도 I/O용 스토리지 및 네트워크 연결성 모듈을 제공하는 다기능 카드를 지원합니다.

투자 보호 - Intel® Itanium 2 (Processor 9100) 6M 및 듀얼 코어 Intel® Itanium 2 (Processor 9100)는 같은 HP Integrity rx8640 내의 다른 하드 파티션에서 동시 사용이 가능하며, 차세대 Intel 프로세서 제품군에서도 동시 사용이 지원됩니다. 이로써 Integrity rx8640의 수명을 연장시키고, 새로운 기술이 적용된 프로세서의 활용을 더욱 간편하게 만들어 줄 것 입니다. 또 Integrity rx8640 서버는 동일 박스에서 차세대 Intel® Itanium 2 (Processor 9100)로 업그레이드할 수 있게 해주므로, 비용이 많이 소요되는 본체교체 없이 탁월한 투자 보호 및 IT 투자 회수율을 높일 수 있습니다.

기술 사양

프로세서	1.6 GHz / 24 MB	1.6 GHz / 18 MB	1.4 GHz / 12 MB
시스템당 프로세서/코어	듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)	듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)	듀얼 코어 Intel Itanium 2 (Processor 9100)
모듈 타입	2p/4c-16p/32c	2p/4c-16p/32c	2p/4c-16p/32c
클럭 속도	1.6 GHz	1.6 GHz	1.4 GHz
프론트 사이드 버스	533 MHz	533 MHz	533 MHz
L1 캐시	16 KB inst + 16 KB data	16 KB inst + 16 KB data	16 KB inst + 16 KB data
L2 캐시	1 MB inst + 256 KB data	1 MB inst + 256 KB data	1 MB inst + 256 KB data
L3 캐시	24 MB	18 MB	12 MB
L4 캐시	N/A	N/A	N/A
RAM 최소/최대	2 GB/512 GB		
RAM 타입	DDR-2 registered DIMMs (2 / 4 / 8 GB DIMMs, 짝수로 이용)		
메모리 보호	메모리 및 캐시의 장애 검사 및 관리; 더블 칩 스페어		
하드 드라이브 용량	73 GB, 146 GB 및 300 GB Ultra320 SCSI 하드 디스크 드라이브		
내장 하드 드라이브 베이	4 핫 플러그 Ultra320 SCSI; 서버 확장 유닛 2 (SEU-2) 옵션 사용시 추가 디스크 드라이브 슬롯 4개		
최대 내장 스토리지	1.2 TB / 서버 확장 유닛 2 (SEU-2) 옵션 이용 시 2.4 TB		
착탈식 미디어	2 (DVD+RW 또는 DAT 중 하나); 서버 확장 유닛 2 (SEU-2) 옵션 사용시 추가 착탈식 미디어 베이 (DVD+RW 또는 DAT) 2개		
I/O 슬롯	기본시스템 - PCI-X I/O 백플레인 옵션: 16 내장 PCI-X 핫플러그 I/O 카드 슬롯 (8 PCI-X 266, 8 PCI-X 133) 기본시스템 - PCIe/PCI-X I/O 백플레인 옵션: 16 내장 PCIe 및 PCI-X 핫플러그 I/O 카드 슬롯 (8 PCIe x8, 8 PCI-X 133) 옵션 서버 확장 유닛 2 - PCI-X I/O 백플레인 옵션: 16 내장 PCI-X 핫플러그 I/O 카드 슬롯 (8 PCI-X 266, 8 PCI-X 133) 옵션 서버 확장 유닛 2 - PCIe/PCI-X I/O 백플레인 옵션: 16 내장 PCIe 및 PCI-X 핫플러그 I/O 카드 슬롯 (8 PCIe x8, 8 PCI-X 133)		
네트워크 어댑터	10/100/1000Base-T 이더넷		
스토리지 어댑터	Ultra320 SCSI; Smart Array 6402 RAID 어댑터 (옵션)		
인터페이스	로컬 콘솔 용 RS-232 시리얼 포트 1개와 10/100BT management LAN		
폼 팩터	17U 랙		
운영체제	HP-UX 11i v2 혹은 HP-UX 11i v3 (Mission Critical, Enterprise 또는 Foundation Operating Environment 중 선택) Microsoft Windows Server 2003 Enterprise, Datacenter Editions 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	동적 CPU 및 메모리 할당/반환 더블 메모리 칩 스페어 기술 핫 플러그 쉘 보드 핫 플러그 팬 모든 CPU, 캐시, 메모리 및 I/O 장치의 장애 검사 및 관리 기능 PCI I/O 카드의 온라인 추가 및 교체 듀얼 그리드 (dual-grid) 연결을 지원하는 이중화 전원 공급 프로세서 페일오버 (failover) 관리기능 (코어 I/O) N+1 핫 스텔 팬 및 전원 공급장치 Hot-spares Instant Capacity CPU (HP-UX 11i 및 OpenVMS 파티션에만 적용; Instant Capacity CPU 필요) 하드웨어 파티션 (nPars)		

환경 사양

고도	운영사: 최대 3,000 m (10,000 ft) 비운영사: 최대 4,500 m (15,000 ft)
온도	운영사: 5°C ~ 32°C (41°F ~ 90°F); 고도가 5,000 ft 이상일 경우, (고도가 300 m 증가할 때마다 1°C 씩 온도 감소) 비운영사: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F) 최대 온도변화율: 20°C (36°F)/시
습도	운영사: 15% ~ 80% (상대 습도, 최대 비응결); 최대 26°C (79°F)
규격	
랙 폼 팩터	77.6(H) (17U EIA) x 48.3(W) x 76.2(D) cm
서버 확장 유닛 2 (SEU 2)	40.1(H) x 48.3(W) x 76.2(D) cm
무게	기본 시스템: 최대 171.4 kg 서버 확장 유닛 2 (SEU 2): 81.65 kg
전원공급	평균 소비 전력: 기본 시스템 (최대 구성시 3,800 VA), 서버 확장 유닛 2 (최대 구성시 662 VA) 입력 전류: 10.2 A @ 200 VAC AC 입력 전원: 200-240 V, 50-60 Hz
BTU 등급	평균: 12,970 BTU/시
전압 허용 오차 범위	180 ~ 264 VAC (운영 범위 200-240 VAC +/-10%)
주파수 허용 오차 범위	48.5 ~ 61.8 Hz (운영 범위 50-60 Hz +/-3%)
규정	규정모델: S16

HP 금융 서비스

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 신뢰적이고 혁신적인 HP 솔루션을 바탕으로 보다 비용 효율적인 비즈니스가 가능하도록 도와드립니다. HP의 새로운 Adaptive Enterprise 솔루션으로 귀사의 솔루션을 경제적으로 운영한 후 마지막 단계에는 안전하게 장비를 폐기할 수 있습니다. 이 서비스에 대한 자세한 정보는 HP 대리점에 문의하거나 웹사이트를 방문하십시오:

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

보다 자세한 정보

HP Integrity rx8640 서버에 대한 더 자세한 정보는 HP 대리점이나 웹사이트를 방문하십시오:
<http://www.hp.co.kr/servers/integrity> 의
미드레인지 **rx8640**

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 Virtual Server Environment (VSE) –
<http://www.hp.com/go/vse>

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:

• HP 크리티컬 서비스 솔루션

- Startup and Deployment (시작작업 및 초기배치) 서비스 – 고객의 정확한 사양에 맞는 솔루션을 구축하고, 설치를 완료하며, 솔루션에서 애플리케이션 사용이 가능하도록 준비합니다.
 - Assessment and Design (평가 및 설계) 서비스: 비즈니스 요구 사항을 규정하고 귀사의 사업과 기술적인 요구에 맞추어, 필요한 하드웨어와 소프트웨어를 통합시키는 솔루션을 지원
 - Deployment Management (배치 관리): 리스크 감소를 위한 설치와 시작작업, 실행 및 통합을 위한 서비스
 - 교육 서비스: 기존의 전문성과 현재의 요구사항에 기반을 둔 표준 교육과정 또는 맞춤형의 교육과정
- HP 크리티컬 서비스 – 미션 크리티컬 애플리케이션 운영 시 다운타임으로 인한 영향력을 최소화하도록 고안된 지속적인며 포괄적인 지원 서비스

• HP Proactive (사전 처리) 서비스 솔루션

- Startup and Deployment (시작작업 및 초기배치) 서비스
- HP Proactive (사전 처리) 24 서비스 – IT 환경의 안정성과 가용성을 향상시키기 위해 사전 대책강구 및 사후 지원 서비스를 포함한 통합된 하드웨어 및 소프트웨어 지원 서비스

• HP Foundation 서비스 솔루션

- Startup and Deployment (시작작업 및 초기배치) 서비스
- HP Support Plus 24 서비스 – 귀사가 사용하시는 기술을 고려한 통합 하드웨어 및 소프트웨어 지원 서비스

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.kr을 방문하시기 바랍니다.

4AA0-4075KOP M12/07

