

## IBM Power 570 서버



Power 570 모듈형 빌딩 블록

중간 규모 및 대규모의 트랜잭션 처리 워크로드용으로써 IBM Power™ 570 서버는 탁월한 성능, 메인프레임급 안정성, 모듈형의 중단없는 확장, 혁신적 가상화 기술을 제공합니다. 이런 기능들이 통합되어 확장, 복잡도, 위험을 간단하게 관리할 수 있습니다.

중간 규모 및 대규모 데이터베이스 지원용으로써 Power 570은 처리량이 많은 핵심 백엔드 워크로드용으로 설계된 시스템입니다. 여러 데이터베이스 솔루션 및 여러 운영 시스템에서 최고의 성능을 입증한 570은 기업의 가장 중요한 IT 자산인 데이터베이스로 고심하는 기업에게 완전한 해결책이 됩니다.

서버 통합용으로써 Power 570은 AIX®, IBM i, Linux for Power, x86 Linux 애플리케이션 조합을 모두 동일한 시스템에서 동시에 실행할 수 있는 유연성을 제공합니다. 또한 PowerVM™ 가상화는 모든 환경에서 동적 자원 조정을 통해 성능과 효율성을 최적화하고 에너지 사용을 최소화합니다. Power 570으로 기업 환경을 제어하십시오.

### 주요 특징

- ERP 및 CRM 애플리케이션과 같은 중간 규모 및 대규모 트랜잭션 처리용
- 중간 규모 및 대규모 데이터베이스 지원용
- UNIX®, IBM i(이전의 i5/OS®), Linux® 워크로드에서 서버 통합용
- 기업 IT 인프라의 모든 측면을 결합한 완전한 비즈니스 시스템용



완전한 비즈니스 시스템 요구사항을 위한 Power 570은 여러 워크로드에서 탁월한 성능 조합을 제공하며 가용성 기능으로 비즈니스를 중단없이 실행합니다. 또한 PowerVM 가상화는 효율성을 최대화하며 무중단 확장 옵션은 비즈니스에 맞추어 확장하므로 비용을 절감해 줍니다. 이런 모든 기능을 하나의 통합된 에너지 절약형 패키지에 제공하므로 570은 최고의 비즈니스 솔루션이 됩니다.

인기 있는 Power 570의 새로운 버전은 최대 32개의 POWER6™ 프로세서 코어를 구성할 수 있으므로, 동일한 모듈형 설계에서 빌딩 블록당 프로세서 코어의 수를 두 배 많이 장착할 수 있습니다. 결과적으로 시스템당 성능 및 풋프린트당 성능이 증가했으며 무엇보다도 와트당 성능이 향상되었습니다. 이 옵션은 570 제품군 중에서 에너지 효율성이 가장 뛰어나며, 많은 애플리케이션으로 인해 전체 시스템 처리량이 급증하는 환경에 적합합니다.

IBM Power 570은 4개의 빌딩 블록, 랙 탑재형 구성에서 사용 가능한 모듈형 서버입니다. 이 시스템에는 업계 선도적 IBM POWER6 기술, 메인프레임급 안정성, 가용성, 서비스성 (RAS) 기능, EnergyScale™ 및 PowerVM 가상화와 같은 혁신 기술이 포함되어 있습니다. 이런 혁신적 접근법으로 보안이 유지된 상태에서 중단없이 확장할 수 있으며 탁월한 성능을 유지하고 투자를 최대화합니다.

기능	장점
업계 선도적 POWER6 성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>고객에 대한 응답 시간 향상으로 고객 만족도 향상</li> <li>필요한 서버 및 소프트웨어 수가 감소하여 인프라 비용 절감</li> <li>여러 워크로드를 더 적은 수의 시스템에 통합하여 운영의 효율성 향상</li> </ul>
탁월한 PowerVM 가상화 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>시스템 효율성이 향상되어 운영 비용 감소</li> <li>변화하는 비즈니스 요구사항에 대처할 수 있는 유연성 제공</li> <li>에너지 절약 및 애플리케이션 가용성 유지보수</li> <li>자원 공유를 통해 예기치 않은 많은량의 워크로드 처리 제공</li> <li>여러 AIX, IBM i 및 Linux 워크로드 통합 가능</li> </ul>
메인프레임급 가용성 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>향상된 애플리케이션 가용성으로 인해 고객 만족도 향상</li> <li>비즈니스 중단을 최소화하면서 더 많은 작업을 처리</li> <li>정교한 시스템 진단으로 인해 필요한 경우 신속하게 수리</li> </ul>
무중단 확장 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 시스템을 중단하지 않고도 비즈니스에 맞추어 시스템 확장 가능</li> <li>성능 저하 없이 사용에 따라 지출을 조정하며 향후 확장 옵션 지원</li> </ul>
EnergyScale 에너지 절약 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>성능 저하나 비즈니스 유연성을 저해하지 않으면서 에너지 비용 절약</li> <li>한정된 에너지로 비즈니스를 지속적으로 운영 가능</li> </ul>
다양한 비즈니스 애플리케이션 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업의 요구사항에 맞는 적절한 애플리케이션을 선택할 수 있는 유연성 제공 주요한 첨단 기술을 지속적으로 사용 가능</li> </ul>

### 업계 선도적 POWER6 성능

최고의 POWER6 프로세서(세계에서 가장 빠른 칩) 성능으로 애플리케이션을 더욱 빠르게 실행하고 응답 시간을 향상시키므로 높은 경쟁력과 고객 만족도를 제공합니다. 또한 단일 시스템에서 더 많은 애플리케이션을 실행하므로 필요한 서버 수가 감소하여 인프라 비용이 절감됩니다. POWER6의 향상된 성능은 더 적은 수의 프로세서로 더 많은 처리 성능을 제공하므로 코어 소프트웨어 라이선스 비용이 절감됩니다.

POWER6 프로세서는 동시 멀티스레딩 기능을 갖추어 두 애플리케이션의 “스레드”를 동시에 실행하므로 작업 완료 시간이 상당히 단축됩니다. POWER6 프로세서에 하드웨어 부동 소수점 기능을 지원하여 오늘날의 비즈니스 컴퓨터에서 일상적으로 발생하는 재정적 처리에 대한 기본 수학적 계산 성능을 향상시켰습니다. 또한 이 프로세서에는 AltiVec™ SIMD 액셀러레이터가 포함되어 있는데, 이는 고성능 컴퓨팅의 워크로드 성능을 향상시킵니다.

### 탁월한 PowerVM 가상화 기능

PowerVM은 IBM POWER 프로세서 기반 시스템에 업계 최고의 가상화 기능을 제공하는 기술, 기능, 오픈링군입니다. Power 570에서 PowerVM은 IBM Power Systems 펌웨어에 기본 구성 요소로 제공되는데, 이 펌웨어에는 논리적 파티션(LPAR) 기술이 포함되어 있습니다. 또한 옵션 구성 요소인 PowerVM Edition은 고급 가상화 기술을 제공하여 자원 활용도를 향상시키고 비용을 절감합니다. 이런 기능들은 하드웨어 관리 콘솔(HMC)을 사용하여 관리됩니다.

PowerVM Standard Edition에는 Micro-Partitioning™ 및 가상 I/O 서버(VIOS) 기능이 포함되어 있으며, 이로 인해 시스템 활용도가 향상되고 애플리케이션에서 필요한 자원을 계속해서 확보할 수 있도록 보장합니다. VIOS를 통해 디스크 및 광학 장치, 통신 및 파이버 채널 어댑터를 공유할 수 있으므로 시스템/관리 비용을 줄이고 복잡성을 피할 수 있습니다. 또한 다중 공유 프로세서

폴도 지원하는데 이는 공유 폴에 할당된 파티션 사이에 중단없이 자동으로 처리 성능의 균형을 유지하며, 공유 전용 용량은 프로세서 사이클의 사용을 최적화합니다.

PowerVM Enterprise Edition<sup>1</sup>은 Standard Edition의 모든 기능 및 LPM (Live Partition Mobility)과 PowerVM Active Memory Sharing이 포함됩니다. LPM은 파티션 내에서 실행되는 애플리케이션에 영향을 주지 않고 한 서버에서 다른 서버로 파티션을 재배치할 수 있는 기능입니다. LPM을 통해 여러 서버가 함께 작동하여 시스템 활용도를 최적화하고 에너지를 절감하며 애플리케이션 가용성을 향상시키고 여러 시스템 간에 워크로드의 균형을 유지하며 꾸준히 변화하는 비즈니스 요구사항에 대응할 수 있습니다. PowerVM Active Memory Sharing은 한 파티션에서 다른 파티션으로 메모리가 지능적으로 순환되도록 하여 메모리 사용 시 유용성 및 유연성을 향상시키는 고급 메모리 가상화 기술입니다. POWER6 프로세서 기

반 서버에 대해 이 메모리 가상화 향상 기능을 사용하면 IBM i, AIX 및 Linux 파티션이 메모리 풀을 공유하여 PowerVM에서 파티션의 워크로드 요구에 따라 메모리를 자동으로 할당할 수 있습니다.

### 메인프레임급 가용성 기능

Power 570에 포함된 세계적 수준의 RAS 기능으로는 하나의 빌딩 블록보다 대규모인 시스템을 위해 보조 이중화 서비스 프로세서를 갖춘 정교한 서비스 프로세서, 핫 플러그와 핫스왑형, 블라인드 스왑 및 이중화 구성 요소, IBM Chipkill™ ECC 및 비트 스티어링 메모리, FFDC (First Failure Data Capture) 메커니즘, 시스템 구성 요소의 동적 할당 해제 기능 등이 있습니다. 이에 따라 시스템 가용성이 향상되어 운영 중단을 최소화하면서 더 많은 작업을 처리할 수 있습니다. 서버 가용성이 향상된 Power 570은 100% 연속 작동 가용성을 제공하는 IBM 고가용성 소프트웨어와 함께 클러스터링할 수 있습니다.

또한 프로세서 명령 재시도 (Processor Instruction Retry) 기능은 애플리케이션 가용성을 증가시키고 제공된 서비스 품질을 향상시킵니다. 프로세서 명령 재시도 기능은 Power 570에 기본으로 제공되며, 프로세서 상태를 지속적으로 모니터링하고 특정 오류가 발견될 경우 프로세서를 다시 시작하는 기능을 제공합니다. 필요한 경우 워크로드의 방향을 재지정하여 프로세서를 교체할 수 있으며 애플리케이션 실행을 중단하지 않고 모든 작업을 수행할 수 있습니다.

핫 노드 수리는 시스템의 다른 노드나 애플리케이션을 중단하지 않고 하나의 노드만 비활성화시켜서 구성 요소를 수리 및 교체할 수 있습니다. 수리가 완료되면 해당 모듈은 다시 온라인으로 돌아갈 수 있으며 새로운 환경 또는 기존 애플리케이션 환경에 할당하여 새 자원을 즉시 사용할 수 있습니다. 또한 이 기능을 사용하면 시스템 중단 없이 시스템 노드에 메모리를 추가할 수 있습니다.<sup>3</sup>

### 무중단 확장 옵션

IBM의 모듈형 설계로 인해 4코어 빌딩 블록을 추가함으로써 필요한 확장을 수행하며 이 모든 작업을 기본 시스템 중단없이 수행할 수 있습니다. 이는 570의 새로운 혁신 기능인 핫 노드 추가를 통해 수행됩니다.

향상된 확장 옵션인 일부 용량 온디맨드 (CoD) 유형도 옵션으로 사용할 수 있습니다. 고객은 프로세서나 메모리를 설치하고 이를 활성화하여 30일 시험판으로 (시험판 CoD) 사용하거나, 일별로 (On/Off CoD) 사용하거나 또는 영구적으로 (CUoD (Capacity Upgrade on Demand)) 사용할 수 있습니다. 유틸리티 CoD는 프로세서를 설치하고 분단위로 이를 활성화할 수 있습니다. 고객은 애플리케이션을 계속 사용하면서 시스템을 빠르게 확장할 수 있습니다.

### EnergyScale 에너지 절약 기술

에너지 가격이 상승하고 자원이 한정되어 있으므로 활용도를 높여서 에너지 효율성을 향상시키는 일이 매우 중요해졌습니다. IBM Power Systems 및 가상화 기술을 사용하여, 전세계 기업들은 에너지 소비를 최대 70 - 80%<sup>4</sup>까지 절감할 수 있고, 관리 시스템을 쉽게 확장하며, 총 운영 비용을 최대 72%<sup>5</sup> 절감할 수 있습니다.

IBM PowerVM Edition은 IT 인프라를 단순화 및 최적화하여 에너지 및 인프라 비용을 절감합니다. IBM Systems Director Active Energy Manager™ 소프트웨어는 EnergyScale 기술을 이용하는데, 이 기술은 시스템 활용도 및 에너지 효율성 향상을 위해 전력 관리 기능을 사용하여 전력/발열 이용을 모니터링하고 에너지를 절약합니다.

### 다양한 비즈니스 애플리케이션 지원

Power 570은 AIX, IBM i, Linux 운영 시스템을 동시에 실행할 수 있는 유연성을 제공합니다. IBM의 업계 최강 UNIX 환경인 AIX 운영 시스템은 안정성, 가용

성, 보안 및 개방형 표준을 기반으로 구축되었으며 비즈니스 핵심 애플리케이션에 적합하도록 조정되었습니다. 새 보안 기능은 CAPP/EAL4+의 공통 기준을 준수합니다. AIX의 최신 버전은 2가지의 새로운 가상화 기능을 제공합니다. 첫째 WPAR (Workload Partition)은 단일 AIX 인스턴스 내에 있는 여러 개의 개별적인 워크로드를 통합하는 기능이고, 둘째 Live Application Mobility는 WPAR 내의 애플리케이션을 재시작하지 않고도 시스템이나 파티션 간에 워크로드 파티션을 이동할 수 있는 기능입니다. IBM은 AIX 6<sup>6</sup>에 바이너리 호환성을 제공하므로 고객은 이전 AIX 버전에서 작성한 애플리케이션을 AIX 6에서 계속 실행할 수 있습니다.

IBM i 운영 시스템은 최고의 비즈니스 탄력성으로 평판이 자자한 확장 가능형의 바이러스 차단 아키텍처입니다. 이 플랫폼을 기반으로 애플리케이션을 실행하면 데이터 센터 운영을 관리할 수 있으며 오랫동안 혁신에 집중하고 비즈니스에 새로운 가치를 제공할 수 있습니다. IBM i 운영 시스템은 관계형 데이

터베이스, 보안, 웹 서비스, 네트워킹 및 관리 기능의 믿을 수 있는 조합을 통합합니다. 이는 비즈니스 처리 애플리케이션을 효율적으로 설치할 수 있도록 폭넓고 매우 안정적인 데이터베이스 및 미들웨어 기반을 제공합니다.

Red Hat 및 Novell/SUSE Linux for Power 운영 시스템은 IBM에서 주문하고 Linux 배포업체를 선택할 수 있으며 많은 개방형 소스 애플리케이션, 도구 및 유틸리티를 포함시킬 수 있습니다. IBM은 확고하게 Linux를 지원하며 많은 고유의 Power Architecture® 기술을 Linux 커널에서 사용할 수 있습니다. Linux for Power 배포판에서 실행되는 PowerVM Edition 기능인 PowerVM Lx86을 구성하는 경우, 570 플랫폼은 웹, LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP/Perl/Python), 데이터베이스 워크로드의 혼합을 실행하는 x86 서버를 통합할 수 있는 유연성과 성능을 제공하므로 고객은 복잡성을 증가시키지 않으면서 확장을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

## IBM Power 570 개요

표준 구성	빌딩 블록당	570(최대)
프로세서 코어	첫 번째 빌딩 블록에 2개 또는 4개의 3.5, 4.4 또는 5.0 GHz POWER6 프로세서 코어 장착, 나머지 빌딩 블록에 4개의 동일한 코어 장착 또는 첫 번째 빌딩 블록에 4개 또는 8개의 4.2 GHz POWER6 프로세서 코어 장착, 나머지 빌딩 블록에 8개의 동일한 코어 장착	16 3.5, 4.4 또는 5.0 GHz POWER6 프로세서 코어 또는 32개의 4.2 GHz POWER6 프로세서 코어
캐시	코어당 4 MB L2 캐시 2개의 코어당 32 MB L3 캐시 공유	시스템당 64 MB L2 캐시 및 시스템당 256 MB L3 캐시 또는 시스템당 128 MB L2 캐시 및 시스템당 512 MB L3 캐시
RAM(메모리)	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB - 48 GB의 667 MHz DDR2 또는</li> <li>16 GB - 96 GB의 533 MHz DDR2 또는</li> <li>32 GB - 192 GB의 400 MHz DDR2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>192 GB의 667 MHz DDR2 또는</li> <li>384 GB의 533 MHz DDR2 또는</li> <li>768 GB의 400 MHz DDR2</li> </ul>
내부 디스크 드라이브 (CEC)	1 - 6개의 SAS	24개의 SAS
미디어 베이 (CEC)	1개의 핫 플러그 슬림라인	4개의 핫 플러그 슬림라인
PCI 어댑터 슬롯 (CEC)	4개의 PCI Express 8x 슬롯, 2개의 PCI-X DDR @ 266 MHz.	16개의 PCI Express 8x 슬롯, 8개의 PCI-X DDR(266MHz)
<b>표준 I/O 어댑터</b>		
이더넷 (CEC, PCI 슬롯 제외)	<ul style="list-style-type: none"> <li>표준: <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 듀얼 포트 기가비트 이더넷 또는</li> </ul> </li> <li>옵션: <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 쿼드 포트 기가비트 이더넷 또는</li> <li>1개의 듀얼 포트 10기가비트 이더넷</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>표준: <ul style="list-style-type: none"> <li>4개의 듀얼 포트 기가비트 이더넷 또는</li> </ul> </li> <li>옵션: <ul style="list-style-type: none"> <li>4개의 쿼드 포트 기가비트 이더넷 또는</li> <li>4개의 듀얼 포트 10기가비트 이더넷</li> </ul> </li> </ul>
내장 디스크 (CEC)	1개의 SAS 컨트롤러	4개의 SAS 컨트롤러
기타 포트 (CEC)	2개의 USB, 2개의 HMC, 2개의 SPCN	8개의 USB, 2개의 HMC, 8개의 SPCN
<b>확장 기능(옵션)</b>		
I/O 확장	최대 12개의 I/O 드로어	최대 48개의 I/O 드로어
고성능 연결	4기가비트 파이버 채널, 10기가비트 이더넷	
GX 슬롯 (I/O 루프)	2개(두 번째 슬롯은 1개의 PCI Express 8x 슬롯과 공간 공유)	8개(4개 슬롯은 4개의 PCI Express 8x 슬롯과 공간 공유)

---

## IBM Power 570 개요

---

### PowerVM 가상화 기술

POWER Hypervisor™	동적 LPAR, 가상 LAN(메모리-메모리 파티션 간 통신) <sup>1</sup>
PowerVM Standard Edition(옵션)	Micro-Partitioning(프로세서당 최대 10개의 마이크로 파티션), 다중 공유 프로세서 풀, 가상 I/O 서버, 공유 전용 용량, PowerVM Lx86
PowerVM Enterprise Edition <sup>1</sup> (옵션)	PowerVM Standard Edition plus Live Partition Mobility 및 Active Memory Sharing

<b>용량 온디맨드 기능(옵션)</b>	프로세서 및/또는 메모리 CUoD On/Off 프로세서 및/또는 메모리 CoD 시험판 프로세서 및/또는 메모리 CoD 유틸리티 CoD
-----------------------	---

<b>운영 시스템</b>	AIX V5.3 이상 IBM i 5.4 이상 SUSE Linux Enterprise Server 10 for POWER(SLES10 SP1) 이상 Red Hat Enterprise Linux 4.5 for POWER(RHEL4.5) 이상 RHEL5.1 이상
---------------	---

<b>고가용성</b>	IBM PowerHA™ 제품군
-------------	------------------

<b>전원 요구사항</b>	200 v - 240 v AC
----------------	------------------

<b>시스템 크기</b>	570 빌딩 블록: 6.85"H(4U) x 19.0"W x 32.4"D(174 mm x 483 mm x 824 mm); 무게: 140.0 lb(63.6 kg) <sup>2</sup>
---------------	---

<b>제한 보증</b>	1년 서비스(다음 영업일 9시간/일, 휴일 제외, 추가 비용 없음), 특정 구성품의 경우 현장 서비스, 기타 모든 유닛의 경우 고객 교체 가능 유닛(CRU), 국가 별로 다름. 보증 서비스 업그레이드 및 유지보수 사용 가능.
--------------	---

---



## 추가 정보

IBM Power 570 서버에 관한 자세한 내용은 가까운 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하시거나 다음 웹사이트를 참조하십시오.

- [ibm.com/systems/power/](http://ibm.com/systems/power/)
- [ibm.com/servers/aix](http://ibm.com/servers/aix)
- [ibm.com/systems/i/advantages/index.html](http://ibm.com/systems/i/advantages/index.html)
- [ibm.com/linux/power](http://ibm.com/linux/power)
- [ibm.com/systems/p/solutions](http://ibm.com/systems/p/solutions)
- [ibm.com/common/ssi](http://ibm.com/common/ssi)

비 IBM 제품에 대한 정보는 해당 제품의 제공자로부터 얻은 것입니다. 비 IBM 제품의 기능에 대한 문의 사항이 있는 경우 해당 공급자에게 문의하십시오.

모든 성능 정보는 제어된 환경에서 얻은 것입니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다. 성능 정보는 "현상대로" 제공되며 IBM은 명시적으로든 묵시적으로든 어떠한 보증 또는 보장도 제공하지 않습니다. 구매자는 시스템 벤치마크 등과 같은 다른 정보를 참조하여 구매를 고려 중인 시스템의 성능을 평가해야 합니다.

스토리지 용량을 언급할 경우, 1 TB는 1,000으로 나눈 전체 GB 값과 같으며 실제 액세스 가능한 용량은 더 적을 수 있습니다.

- 1 Live Partition Mobility는 IBM i 5.4, 6.1에서 지원되지 않습니다. Active Memory Sharing을 사용하려면 Power용 SUSE Linux Enterprise Server 11, AIX 6.1 TL3 또는 IBM i 6.1이 필요합니다.
- 2 무게는 디스크, 어댑터 및 기타 주변기기의 설치에 따라 달라질 수 있습니다.
- 3 활성 클럭이 포함된 노드에는 핫 노드 수리를 사용할 수 없습니다.

<sup>4</sup> IBM 및 PG&E가 2007년 5월 공동으로 발표한 보도 자료를 바탕으로 합니다 ([ibm.com/press/us/en/pressrelease/21517.wss](http://ibm.com/press/us/en/pressrelease/21517.wss)), Voith 고객 사례 연구, 2007년 4월 ([www-306.ibm.com/software/success/cssdb.nsf/CS/STRD-72NM7N?OpenDocument&Site=eserverpseries&cty=en\\_us](http://www-306.ibm.com/software/success/cssdb.nsf/CS/STRD-72NM7N?OpenDocument&Site=eserverpseries&cty=en_us)) 및 Plala Networks, 2007년 5월 ([www-306.ibm.com/software/success/cssdb.nsf/CS/CMPN-732N6Q?OpenDocument&Site=eserverpseries&cty=en\\_us](http://www-306.ibm.com/software/success/cssdb.nsf/CS/CMPN-732N6Q?OpenDocument&Site=eserverpseries&cty=en_us))

<sup>5</sup> "IBM System p 서버 가상화 영향", POWER6 Architecture를 사용한 IT 가치 평가의 변화. International Technology Group, 2007년 5월. 방법론 연구: 금융 서비스 부문, 제조 및 소매업 부문에서 미화 150억 달러 이상의 수익을 내는 기업으로 광범위한 다중 애플리케이션을 사용하는 대규모 UNIX 엔터프라이즈 환경에 주력하는 기업. 다중 공급업체의 서버에서 실행되고 최소한의 가상화만을 사용하는 기업의 워크로드 비용과 모두 APV (Advanced POWER Virtualization, 현재의 PowerVM Standard Edition)를 사용하는 System p™ 570 (POWER6 프로세서 기반) 및 POWER5+™ 프로세서 기반 서버에서 실행되는 기업의 워크로드 비용을 비교한 연구. 예로 든 금융 서비스, 제조, 소매업 분야 환경에 대한 비용 분석을 Power Systems 서버에서 가상화하고 통합한 경우 전체 평균 최대 72%의 총 운영 비용이 절감되었습니다. 총 운영 비용은 각 통합 사례별로 절감되지 않을 수 있습니다. 총 운영 비용은 특정 고객 환경, 기존 환경 및 인력과 통합 잠재성에 따라 다릅니다.

<sup>6</sup> AIX 6.1의 바이너리 호환성에 관한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. [ibm.com/systems/p/os/aix/compatibility/index.html](http://ibm.com/systems/p/os/aix/compatibility/index.html).

© Copyright IBM Corporation 2009

IBM Corporation  
Integrated Marketing Communications  
Systems and Technology Group  
Route 100  
Somers, NY 10589

Produced in the United States  
2009년 4월  
All Rights Reserved

본 자료는 미국에서 제공되는 제품 및/또는 서비스를 대상으로 제작되었습니다. IBM은 여기에 설명되지 않은 제품, 사양 또는 서비스를 다른 국가에 제공하지 않을 수 있습니다.

정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다. 거주 지역에서 사용 가능한 제품, 기능 및 서비스에 대한 정보는 해당 지역 IBM 비즈니스 담당자에게 문의하십시오.

IBM의 향후 방향에 대한 언급은 통보 없이 변경 또는 철회될 수 있으며 목표에 대한 표현과 목적에 대해서도 마찬가지입니다.

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 Power는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. IBM이 소유한 미국 상표의 전체 목록은 다음 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Power Architecture 및 Power.org 워드마크, Power 및 Power.org 로고와 관련 마크는 Power.org가 라이선스를 받은 상표 및 서비스 마크입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록 상표입니다.

Linux는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

Altivec은 Freescale Semiconductor, Inc.의 상표입니다.

그 밖의 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스 마크입니다.

IBM 하드웨어 제품은 새로운 부품 또는 새로운 부품 및 종고 부품으로 제조됩니다. 경우에 따라 하드웨어 제품이 새로운 제품이 아니라 이전에 설치되었던 제품일 수 있습니다. 그러나 이러한 경우에도 IBM 보증 조항은 적용됩니다.

이 문서에서 IBM 제품 또는 서비스를 언급한다고 해서 IBM이 사업을 운영하는 모든 국가에서 해당 제품이나 서비스를 아용할 수 있다는 의미는 아닙니다.

사진은 엔지니어링 및 디자인 모델을 보여줍니다. 실제 제품 모델에는 변경 사항이 반영될 수 있습니다.

이 문서에 포함된 이미지의 복사나 다운로드를 IBM의 서면 동의가 없는 한 명시적으로 금지됩니다.

본 장비는 FCC 규칙을 준수합니다. 구입자에게 최종적으로 제공되기 전에 적합한 FCC 규칙을 준수합니다.



재활용 가능, 재활용하십시오.