



요점

- 애플리케이션 및 데이터베이스 워크로드 모두에 이상적
 - 애플리케이션 가용성에 적합한 설계
 - 컴팩트하고 경제적으로 설계된 효율성
 - 향상된 통합을 위해 가상화 내장
-

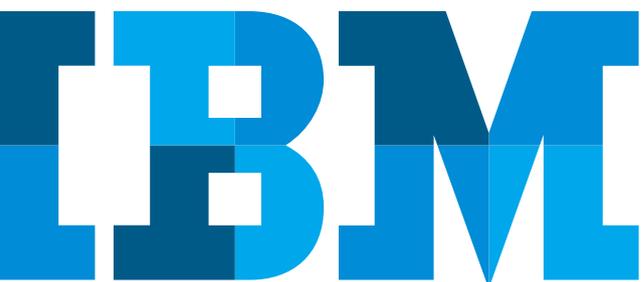
IBM Power 750 Express 서버

경제적인 가격대의 안정적인 성능

어떠한 기업이든지 다음과 같은 시스템 특징을 필요로 합니다. 모든 기능이 제공되면서 항상 가용하여 애플리케이션을 안정적으로 실행하며 예산에 적합한 시스템 유형. 이러한 시스템을 데이터베이스 엔진에 사용하는가 하면 애플리케이션 용도에 사용하기도 하며 개발 및 시험에 사용하는 경우도 있습니다. Jeopardy에 나올법한 질문에 응답할 수 있는 시스템 유형을 필요로 할 수도 있습니다. 또한, 사무실에서 발생할 법한 문제를 해결할 수 있는 시스템 유형을 원할 수도 있습니다. 고객의 요구사항에 관계 없이 새로운 IBM Power 750의 컴팩트 패키지에 충분한 성능이 포함되어 있으며 이러한 패키징된 시스템은 야간 작업을 없애는 가장 확실한 방법입니다.

새로운 IBM® Power® 750 Express®는 POWER7+™ 프로세서의 뛰어난 성능을 활용하도록 기존의 제품에서 전적으로 재설계 되었습니다. 안정적인 컴퓨팅 가상화와 에너지 효율적인 가상화를 조합한 결과 애플리케이션 통합이나 트랜잭션 처리에 이상적인 시스템이 되었습니다.

Power 750 Express는 통합 서버로서 매우 유연하게 구성할 수 있으므로 까다로운 용량 및 확장 요구사항을 충족시킬 수 있습니다. AIX®, IBM I 및 Linux에 업계 최강의 PowerVM® 가상화를 활용하여 시스템의 기능을 전부 이용 하십시오. PowerVM은 워크로드 수요를 바탕으로 시스템 자원을 동적으로 조정할 수 있으므로 각 파티션은 언제든지 필요한 자원을 얻을 수 있습니다. 하드웨어가 지원되는 Active Memory™ Expansion은 새로운 POWER7+ 기술로서 시스템의 메모리 용량을 최대화하여 실제 물리적 메모리 용량보다 훨씬 크게 확장할 수 있습니다. 메모리의 데이터를 혁신적으로 압축/해제하여 메모리를 최대 125% 확장할 수 있습니다. 이로 인해 동일한 물리적 메모리 용량을 사용하여 한 파티션에서 훨씬 더 많은 작업을 수행할 수 있고 서버에서 더 많은 파티션을 운용할 수 있습니다.



데이터베이스 서버의 경우, POWER7보다 2배 이상의 L3 캐시를 갖춘 최고의 POWER7+ 프로세서 성능으로 인해 더 적은 수의 프로세서로 더 빠르게 애플리케이션을 실행할 수 있으므로 코어당 소프트웨어 라이선스 비용이 절감됩니다. POWER7+ 프로세서에는 고객의 워크로드 및 컴퓨팅 요구사항을 바탕으로 성능을 최대화하는 혁신적 기술이 포함되어 있습니다. 인텔리전트 스레드 기술은 가장 적합한 스레드 모드(코어당 단일 스레드, 2개 또는 4개의 모드를 갖는 동시 멀티 스레드)를 선택하여 워크로드를 최적화할 수 있습니다. 결과적으로 인텔리전트 스레드 기술은 애플리케이션 성능을 향상시켜 줍니다. Power 750 서버는 최대 128개의 동시 컴퓨팅 스레드를 제공합니다. 또한 POWER7+ 프로세서는 인텔리전트 캐시 기술을 사용하여 코어에 대한 캐시 액세스를 최대화하여 성능을 향상시킵니다. 이러한 기능들은 처리량이 많은 환경도 충족시키도록 설계되었으며 비즈니스에서의 여러 장점과 높은 고객 만족도를 제공합니다. 동적 플랫폼 최적화라고 하는 새로운 인텔리전트 최적화 기능은 추가 비용을 지불할 필요 없이 내장되어 바로 사용할 수 있습니다. 이 기능은 설계된 시스템 성능을 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.

Power 750 Express는 최대 32개 코어를 지원하는 1 – 4소켓 서버이며, 탁월한 에너지 효율성과 진단 기능을 5U(EIA 유닛) 패키지에 제공합니다. Power 750은 ENERGY STAR® 인증 서버이며 고객이 더욱 에너지 효율적이 되도록 설계되었습니다. POWER7+ 기술이 포함된 새로운 에너지 절약 기법은 이제 인텔리전트 에너지 관리 기능을 지원합니다. 이로 인해 동적으로 전력을 보존할 수 있어 비용을 절약합니다. 이러한 인텔리전트 에너지 기능을 사용하면 환경적 조건이 허용되는 경우 POWER7+ 프로세서를 더 높은 주파수에서 작동시켜 와트당 성능을 향상시킬 수 있고 사용자 설정이 허용되는 경우 더 낮은 주파수에서 프로세서를 작동하여 에너지를 기존보다 훨씬 절감할 수 있습니다. 또한 Power 750은 광경로 진단 기능을 구현하여 고장이 발생한 구성 요소를 정확히 식별할 수 있는 명확하고 직관적인 방법을 제공합니다.



왜 수 많은 고객들이 IBM Power Systems™로 마이그레이션하고 있는지 직접 확인하십시오. 안정되고 효율적인 서버 통합 플랫폼이 필요하거나 고성능의 데이터베이스 서버가 필요한 고객에게 적합한 Power 750 Express 서버는 고객의 요구사항을 충족시키면서 동시에 혁신 기술을 제공하여 비즈니스 경쟁에서 승리하도록 돕습니다. Power 750 Express는 탁월한 성능, 업계 최강의 PowerVM 가상화를 제공하고 AIX, IBM i, Linux 운영 체제를 선택할 수 있습니다.

최고의 POWER7+ 성능

POWER7+ 프로세서는 유일무이한 새로운 혁신사항들을 제공하여 오랫동안 최고의 성능을 제공해온 전통을 이어가고 있으며, 지금은 업계 표준으로 자리잡았습니다. POWER7+의 새로운 기능에는 대규모의 L3 캐시 및 추가적인 성능 향상을 위한 내장 Active Memory Expansion 하드웨어 액셀러레이터 및 AIX 암호화 액셀러레이터 등이 있습니다. POWER7+ 프로세서의 L3 캐시는 코어당 10 MB로 향상되었으며, 기존 POWER7 프로세서보다 2.5배 증가되었습니다. 메모리 압축을 위한 내장 액셀러레이터 및 AIX 파일 암호화는 코어 업무에서 CPU 부하를 오프로드하여 성능을 향상 시킵니다. 여기에 클럭 속도 증가로 추가적인 성능을 제공하므로 핵심적인 워크로드를 위해 POWER7+ 프로세서가 계속해서 집중할 수 있습니다. 이로써 애플리케이션이 더욱 신속하게 실행되며 응답성을 높일 수 있어 결과적으로 고객 만족도를 높일 수 있고 경쟁 우위를 점할 수 있습니다. 또한 이제는 단일 시스템에서 더 많은 애플리케이션을 실행할 수 있으므로 활용도가 훨씬 향상되어 결과적으로 인프라 비용이 절약됩니다. 또한 POWER7+의 향상된 성능은 더 적은 수의 프로세서로 더 많은 처리 성능을 제공하므로 코어당 소프트웨어 라이선스 비용이 절감됩니다.

PowerVM 가상화

PowerVM을 사용하면 시스템 자원이 워크로드에 따라 파티션에 맞춰 조정되므로 시스템 활용도가 대폭 증대되고 비용 또한 절감되는 동적인 인프라가 구성 됩니다. PowerVM은 IBM POWER 프로세서 기반 시스템에 업계 최고의 가상화 기능을 제공하는 대표적인 제품입니다. Power 750에서 PowerVM은 IBM Power Systems 펌웨어에 기본 구성 요소로 제공되는데, 이 펌웨어에는 논리 파티션(LPAR) 기술이 포함되어 있습니다. PowerVM을 사용하면 개별 LPAR은 서버에서 사용 가능한 모든 메모리 및 CPU 코어에 액세스할 수 있습니다.

PowerVM Standard Edition에는 Micro-Partitioning® 및 가상 I/O 서버(VIOS) 기능이 포함되어 있으며, 이로 인해 시스템 활용도를 향상시키고 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 풀도 지원하는데 이는 공유 풀에 할당된 파티션 사이에 자동으로 성능 균형을 유지하며, "공유 전용 용량"은 프로세서의 사용을 최적화합니다. 이러한 작업들은 무중단으로 이루어 집니다.

PowerVM Enterprise Edition은 Standard Edition의 모든 기능 및 LPM(Live Partition Mobility)과 PowerVM Active Memory Sharing을 포함하고 있습니다. LPM은 파티션 내에서 실행되는 애플리케이션에 영향을 주지 않고 한 서버에서 다른 서버로 파티션을 재배포할 수 있는 기능입니다. LPM을 통해 여러 서버가 함께 작동하면 시스템 활용도를 최적화하고 에너지를 절감하며 애플리케이션 가용성을 향상시킬 수 있습니다. 또한, 여러 시스템 간에 워크로드의 균형을 유지하며 꾸준히 변화하는 비즈니스 요구사항에 대응할 수 있습니다. PowerVM Active Memory Sharing은 한 파티션에서 다른 파티션으로 메모리가 동적으로 순환되도록 하여 메모리 사용 시 사용률과 유연성을 향상시키는 고급 메모리 가상화 기술입니다. 메모리 가상화 기능을 사용하면 IBM i, AIX 및 Linux 파티션이 메모리 풀을 공유하여 PowerVM에서 각 파티션의 워크로드 수요에 따라 메모리를 자동으로 할당할 수 있습니다.

보안

보안과 규정 준수는 오늘날의 비즈니스 프로세스, 개발 및 운영에 내재된 기본 요소로, 나중에 별도로 결합하는 것이 아니라, IT 또는 중요 인프라 솔루션의 초기 설계에서 반드시 고려되어야 합니다. 보안과 규정 준수를 시스템, 애플리케이션 또는 클라우드 제공 모델의 전체적인 설계에 통합하면 위험을 낮추면서 감사 요구사항을 비용 효율적으로 충족시키는 민첩한 솔루션을 개발할 수 있습니다. POWER7+ 시스템 아키텍처에는 하드웨어에서 펌웨어 및 시스템 소프트웨어까지 스택 계층별로 통합된 보안성이 제공됩니다. PowerSC는 주요 보안 및 규정 준수를 위한 제품으로 이러한 스택에 통합되어 규정 준수 및 보안에 대한 유지보수 비용이 절감시킵니다.

| 특징 | 이점 |
|-----------------------------------|---|
| 최고의 POWER7+ 성능 | <ul style="list-style-type: none"> • 더 적은 시스템으로 더 많은 작업을 수행해 소프트웨어 라이선스 비용 감소 • 여러 작업을 더 적은 수의 시스템에 통합하여 운영 효율성 향상 • 데이터에 빠르게 액세스하고 응답 시간 향상 |
| PowerVM 가상화 | <ul style="list-style-type: none"> • 비즈니스가 성장할 경우 워크로드를 쉽게 추가 가능 • 시스템의 전체 기능을 활용해 효율성 향상 및 비용 절감 • 자원 공유를 통해 예기치 않은 많은 양의 워크로드 처리 |
| Active Memory Expansion | <ul style="list-style-type: none"> • 실제 메모리를 2배 이상 확장 가능해 요구되는 메모리 비용 감소 제공 |
| RAS 기능 | <ul style="list-style-type: none"> • 애플리케이션을 중단없이 실행하므로 기업은 비즈니스 발전에 주력 • 고객 만족도 향상 |
| 광경로 진단 (Light path diagnostic) | <ul style="list-style-type: none"> • 하드웨어 문제점을 쉽고 빠르게 진단 |
| ENERGY STAR 준수 | <ul style="list-style-type: none"> • 에너지를 덜 사용하고 온실 가스를 덜 방출 |
| EnergyScale 기술 | <ul style="list-style-type: none"> • 혁신적인 에너지 관리 기능으로 에너지 효율성 대폭 향상 및 에너지 비용 감소 • 에너지 사용을 제한하여 적은 에너지로 비즈니스를 연속적으로 운영 가능 |

Power 750 Express 개요

구성 옵션

| | |
|--|--|
| POWER7+ 프로세서 옵션 | 8개의 3.5 GHz POWER7+ 프로세서 코어 또는 8개의 4.0 GHz POWER7+ 프로세서 코어 |
| 소켓 | 1 - 4 |
| 레벨 2(L2)캐시 | 코어당 256 KB L2 캐시 |
| 레벨 3(L3)캐시 | 코어당 10 MB L3 캐시(eDRAM) |
| 메모리 | 최대 1 TB의 1,066 MHz DDR3 추가 하드웨어가 지원되는 Active Memory Expansion |
| 통합 SAS 베이: SSD (Solid State Drives) 또는 하드 디스크 드라이브 | 6개의 SFF SAS 드라이브 베이 |
| 통합 미디어 베이 | SATA DVD-RAM용 슬림라인 1개 |
| 통합 PCI 어댑터 슬롯 | 6개의 PCIe(8x) 2세대 슬롯 |
| 표준 이더넷 포트 | 듀얼 10 Gb에 추가로 2개의 10 Gb 추가 또는 2개의 1 Gb 추가 선택 |
| 통합 SAS 컨트롤러 | 2개의 SAS DASD/SSD 컨트롤러 |
| 기타 통합된 포트 | 3개의 USB, 2개의 HMC, 2개의 SPCN, 1개의 직렬 포트 |
| GX 슬롯(12X) | 2개 |

Power 750 Express 개요

확장 기능(옵션)

| | |
|-----------------------------|--|
| I/O 확장 | 최대 4개의 PCIe 12X I/O 드로어 |
| 다음에 포함된 종합적인 PCI 어댑터 세트 | 6 Gb 및 3 Gb SAS RAID 16 Gb, 8 Gb 및 4 Gb 파이버 채널 10 Gb 및 1 Gb 이더넷 10기가비트 통합 네트워크(Fibre Channel over Ethernet) 40 Gb QDR IB WAN/Async, USB, 암호화, SSD |
| I/O 확장: HDD/SSD용 SAS SFF 베이 | 스토리지 드로어에서 최대 1,334개의 베이(최대 56개의 드로어) PCIe 12X I/O 드로어에서 최대 72개의 베이 |
| I/O 확장: EXP30 Ultra SSD 드로어 | 최대 드로어 2개(최대 960,000 IOPS 읽기 전용) 최대 60 SSD(최대 23.2 TB 용량) |

PowerVM 기술

| | |
|---------------------------------|--|
| POWER Hypervisor™ | LPAR, 동적 LPAR, 가상 LAN(메모리-메모리 파티션 간 통신) |
| PowerVM Standard Edition (옵션) | PowerVM Express Edition 및 Micro-Partitioning™(프로세서당 최대 20개의 마이크로 파티션), 다중 공유 프로세서 풀, 공유 전용 용량, 가상 I/O 서버 |
| PowerVM Enterprise Edition (옵션) | PowerVM Standard Edition에 Live Partition Mobility(LPM) 및 Active Memory Sharing(AMS) 추가 |
| RAS 기능 | 프로세서 명령 재시도 교체 프로세서 복구 선택적 동적 펌웨어 업데이트 Chipkill 메모리 ECC L2 캐시, L3 캐시 장애 모니터링이 포함된 서비스 프로세서 핫스왑형 디스크 베이 핫플러그/블라인드 스왑형 PCI 슬롯 핫플러그형의 이중화 전원 공급 장치 및 냉각팬 동적 프로세서 할당 해제 PCI 슬롯의 확장된 오류 처리 기능 |
| 운영 체제 ¹ | AIX, IBM i 및 Linux for POWER® |
| 고가용성 | IBM PowerHA® 제품군 |
| 전원 요구사항 | 200 V – 240 V ac, 단상 |
| 시스템 크기 | 랙 드로어: 8.55" H x 17.6" W x 33.78" D(217 mm x 447 mm x 858 mm), 무게: 155 lb(70.3 kg) ² |
| 보증 및 서비스(제한) | 3년 보증, 24 x 7 |

혁신적 기술

POWER7+ 서버에는 고객의 워크로드 및 컴퓨팅 요구사항을 기반으로 성능을 최대화하도록 유연성을 제공하는 혁신적인 신기술이 몇 가지 포함되어 있으므로 잠재적으로 비즈니스 장점을 제공하고 고객 만족도를 높일 수 있습니다.

하드웨어가 지원되는 Active Memory Expansion은 메모리 용량을 효과적으로 최대화하여 AIX 파티션용 실제 물리적 메모리보다 훨씬 크게 확장할 수 있습니다. 메모리 내용을 혁신적으로 압축/압축 해제하여 애플리케이션 및 데이터에 따라 메모리를 최대 125% 확장할 수 있습니다. 예를 들어, 1 TB의 실제 메모리를 갖춘 서버는 최대 2.25 TB까지 효율적으로 확장될 수 있습니다. 이렇게 하면 동일한 물리적 메모리 용량으로 한 파티션에서 훨씬 더 많은 작업을 수행하거나 또는 한 서버에서 더 많은 파티션을 실행할 수 있으므로 가상화 및 서버 통합을 향상시킬 수 있습니다.

AIX 파일 암호화 기능이 이제 모든 POWER7+ 프로세서에 내장되었습니다. 이 기능은 파일의 안전을 보장하면서 성능을 강력하게 유지시켜 줍니다. 또한 모든 POWER7+ 시스템에 임의의 숫자를 안전하게 생성하는 기능이 포함되어 있습니다.

POWER7 인텔리전트 스레드 기술은 가장 적합한 스레드 모드(코어당 단일 스레드, 2개 또는 4개의 모드를 갖는 동시 멀티 스레드)를 선택하여 워크로드를 최적화할 수 있습니다. 결과적으로 인텔리전트 스레드 기술은 애플리케이션 성능을 향상시켜 줍니다. 또한 POWER7 프로세서는 인텔리전트 캐시 기술을 사용하여 코어에 대한 캐시 액세스를 최대화하여 성능을 향상시킵니다.

EnergyScale™ 기술은 인텔리전트 에너지 관리 기능을 제공하므로 전기를 대폭 절약하고 에너지 효율성을 향상시킬 수 있습니다. 이러한 인텔리전트 에너지 기능을 사용하면 환경적 조건이 허용되는 경우 POWER7+ 프로세서를 더 높은 주파수에서 작동시켜 성능 및 와트당 성능을 향상시킬 수 있고 또는 사용자 설정이 허용되는 경우 더 낮은 주파수에서 프로세서를 작동하여 에너지를 훨씬 절감할 수 있습니다.

RAS 및 진단 기능 제공

Power 750 Express는 최고의 애플리케이션 가용성을 제공하고, 작동 중단은 최소화하면서 더 많은 작업을 처리합니다. RAS 기능에는 간헐적 오류로부터 복구, 이중화 구성 요소로 페일오버, 장애 및 긴급 장애의 발견 및 보고, 자가 치료 하드웨어(오류 수정, 수리 또는 구성 요소 교체 조치를 자동으로 실행하는 기능) 등이 포함됩니다. 프로세서 명령 재시도 기능은 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. Power 750 Express는 광경로 진단 기능을 구현하여 고장이 발생한 구성 요소를 정확히 식별할 수 있는 명확하고 직관적인 방법을 제공합니다. 이로 인해 시스템 엔지니어 및 관리자들은 하드웨어 문제점을 더 쉽고 빠르게 진단할 수 있습니다. 문제점을 찾아서 진단하는 데 몇 시간씩 걸리던 하드웨어 고장을 이제는 몇 분 만에 검출할 수 있으므로 시스템 중단을 제거하거나 상당히 줄일 수 있습니다. IBM Systems Director “콜홈(Call-home)” 기능은 사전 대처식 서비스가 가능하므로 결과적으로 시스템 가용성 및 성능이 향상됩니다.

ENERGY STAR로 에너지 효율성 향상

Power 750은 최초의 RISC 기반 ENERGY STAR 인증 서버이며, 고객이 더욱 에너지 효율성을 높이도록 돕는 기능들설계되었습니다. ENERGY STAR 인증 제품은 엄격한 에너지효율성 가이드라인을 충족시켜서 에너지를 덜 사용하고 온실 가스를 덜 방출합니다.

IBM Power 750 Express의 최고 성능은 또한 와트당 최고 성능으로 바꾸어 말할 수 있습니다. 이런 뛰어난 성능을 PowerVM Edition과 결합하여 인프라를 가상화하고 서버 활용도 및 에너지 효율성을 향상시킵니다. PowerVM은 AIX, IBM i 및 Linux 운영 체제에서 가상화된 자원을 쉽게 통합 및 관리할 수 있도록 설계된 혁신적인 시스템 기술 세트를 제공합니다.

IBM Systems Director Active Energy Manager는 EnergyScal 기술을 활용하므로 전력을 대폭 절감하고 에너지 효율성을 향상시키는 고급 에너지 관리 기능을 사용할 수 있습니다.

다양한 비즈니스 애플리케이션 지원

Power 750 Express는 고객에게 여러 운영 체제를 동시에 실행하면서 기존의 애플리케이션과 바이너리 호환을 유지하는 기능을 제공하도록 설계되었습니다. IBM은 AIX 운영 체제인 업계 최강 UNIX 환경으로 비즈니스 핵심 애플리케이션에 최고의 안정성, 가용성 및 보안을 제공해 왔습니다. AIX 시스템은 메인프레임 이외의 모든 서버 플랫폼에 최상의 가용성이 제공되어 우수함을 인정받았습니다. AIX는 CAPP/EAL4+의 공통 기준을 준수하며 AIX에 대한 인증(가상 I/O 서버 및 워크로드 파티션 가상화 환경에 대한 인증 포함)을 수상한 경력이 있습니다. AIX의 최신 버전에는 고객의 처리량이 많고 까다로운 워크로드에 적합한 안전하고 효율적인 플랫폼을 제공하기 위해 상당한 보안, 가용성, 관리의 용이성, 가상화 기능이 포함되어 있습니다.

IBM i는 Power Systems용의 통합 운영 체제로서 비즈니스 프로세스 애플리케이션을 효율적으로 배치하기 위해 개발되었습니다. IBM i는 관계형 데이터베이스, 보안, 웹 서비스, 네트워킹, 관리 기능의 신뢰할 수 있는 조합을 통합합니다. IBM i는 확장성이 뛰어난 운영 체제로서 운영 환경의 단일 인스턴스에서 여러 애플리케이션을 실행할 수 있는 기능을 제공합니다. IBM i는 최고의 비즈니스 탄력성으로 평판이 자자한 바이러스 차단 아키텍처입니다. 이 플랫폼을 기반으로 애플리케이션을 실행하면 데이터 센터 운영을 효율적으로 관리할 수 있을 뿐만 아니라 오랫동안 혁신에 집중하고 비즈니스에 새로운 가치를 제공할 수 있습니다.

Red Hat 및 Novell/SUSE Linux for Power 운영 체제는 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. Power 750 Express는 웹, 애플리케이션 및 데이터베이스 워크로드를 혼합한 상태에서 구동하는 x86 서버를 결합하는 유연성과 성능을 제공하여 고객에게 복잡성을 추가하지 않고 성장을 보다 나은 방식으로 관리하도록 지원합니다.

추가 정보

IBM Power 750 Express 서버에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 IBM 마케팅 담당자나 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하시거나 다음 웹사이트를 참조하십시오.

- ibm.com/systems/power/
- <http://www-03.ibm.com/systems/power/software/i/>
- <http://www-03.ibm.com/systems/power/software/aix/>
- <http://www-03.ibm.com/systems/power/software/>



© Copyright IBM Corporation 2013

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12
군인공제회관빌딩

한국아이비엠주식회사
고객만족센터

TEL: (02)3781-7114
www.ibm.com/kr

2013년 2월

Printed in Korea
All Rights Reserved

이 문서는 미국에서 제공되는 제품 및/또는 서비스를 대상으로 제작되었습니다. IBM에서는 여기에 설명된 제품, 기능 또는 서비스를 다른 국가에서 제공하지 않을 수 있습니다.

정보는 사전 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 모든 언급 역시 통보 없이 변경 또는 철회될 수 있으며 목표에 대한 표현과 목적에 대해서도 마찬가지입니다. 이들은 SOD에서 식별합니다.

IBM, IBM 로고, ibm.com, Power 및 Power Systems는 미국 및/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

Linux는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

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

ENERGY STAR는 미국의 등록 상표입니다.

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

IBM 하드웨어 제품은 새로운 부품 또는 새로운 부품 및 중고 부품으로 제조됩니다. 경우에 따라 하드웨어 제품이 새로운 제품이 아니라 이전에 설치되었던 제품일 수 있습니다. 어느 경우나 보증 조건은 동일하게 적용됩니다.

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 규정을 준수합니다. 구입자에게 최종적으로 제공되기 전에 적합한 FCC 규정을 준수합니다.

비 IBM 제품에 대한 정보는 해당 제품의 제조사 또는 기타 공개된 자료로부터 얻은 것입니다. 비 IBM 제품의 기능에 대한 문의 사항이 있는 경우 해당 공급업체에 문의하십시오.

모든 성능 정보는 제어된 환경에서 얻은 것입니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다. 성능 정보는 현상태로 제공되며 IBM은 명시적으로든 묵시적으로든 어떠한 보증 또는 보증도 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 지원되는 자세한 OS 레벨은 개요 및 기능 문서를 참조하십시오.

² 무게는 구성에 따라 변경될 수 있습니다.



재활용 하십시오.

