



주요 특징

- 변화하는 워크로드 요구사항을 충족시킬 수 있는 뛰어난 유연성
- 사용자 정의 가능한 구성으로 대상 워크로드에 맞게 시스템 최적화
- 저렴한 총비용으로 향상된 성능 및 활용도 달성
- 메인프레임급 안정성으로 통합된 워크로드를 중단없이 작동 및 실행
- 에너지 스마트형 설계 및 원격 액세스로 쉽게 소유하고 전력 및 시스템을 간단하게 관리

IBM System x3850 X5

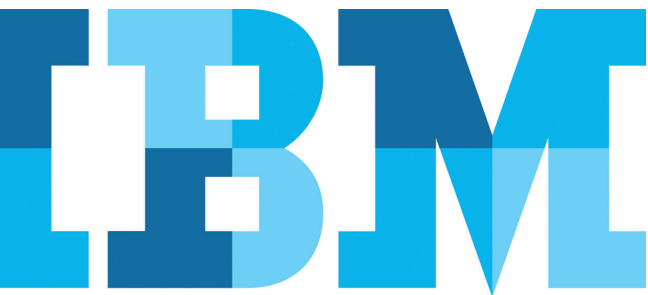
메모리 최대화, 비용 최소화, 간단한 배치

고객의 워크로드 요구사항에 맞추어 조정

인상되는 비용, 증가하는 워크로드, 1년 365일 24시간 내내 필요한 가용성으로 인해 조직은 더 이상 활용도가 낮고 안정적이지 못한 서버를 사용할 수 없게 되었습니다. 차세대 엔터프라이즈 IBM® X-Architecture® 기술 및 Intel® Xeon® 프로세서 위에 구축된 IBM System x3850 X5는 에너지 및 비용 절약형 설계에 더 우수한 성능과 탁월한 안정성을 제공합니다. 무엇보다도 이 솔루션은 궁극의 유연성을 제공하므로 고객은 필요할 때 필요한 기능과 용량을 얻을 수 있습니다.

비즈니스가 성장할 때 확장

x3850 X5 서버는 매우 유연한 구성으로 자유롭게 선택할 수 있으며 메모리 확장 및 노드 파티셔닝 기능도 사용할 수 있습니다. 모듈형 빌딩 블록 설계이므로 고객은 현재 요구사항에 맞게 시스템을 사용자 정의할 수 있으며 변화하는 워크로드에 대응할 수 있는 기능도 제공합니다. 4-소켓, 64-DIMM의 x3850 X5를 4-소켓, 96 DIMM 또는 최대 8-소켓, 192 DIMM으로 확장할 수 있습니다. 고객의 환경이 변할 경우 자원을 재할당하고 시스템을 재파티셔닝할 수 있습니다. x3850 X5는 현재의 요구사항을 충족시켜 주는 동시에 향후 환경이 변하면 쉽고 비용 효율적으로 업그레이드할 수 있습니다.



투자에서 더 많은 이익 실현

8코어 프로세서 및 확장된 메모리 용량을 제공하므로 고객은 향상된 활용도, 처리량, 대역폭으로 메모리 집약적 애플리케이션을 관리할 수 있습니다. 이전 4U 서버의 전체 32개 랙을 한 개의 업계 선도적 IBM X-Architecture eX5 시스템에 통합하여 총비용이 감소했습니다. 서버당 더 크고 더 많은 가상 시스템으로 투자를 최적화하고, 라이선스 비용을 감소시키며, 비즈니스 생산성을 증대시키십시오.

안정적으로 통합 수행

오랜 기간 안정성 부문의 리더이며 이전 세대의 X-Architecture를 사용하여 개척한 IBM의 많은 기능이 이제는 업계 표준이 되었습니다. x3850 X5는 이러한 전설을 계속 이어받아 고객이 가용성을 손상시키지 않고 안정적으로 워크로드를 통합할 수 있도록 합니다. OnForever™ 기능(예: 이중 전원 및 냉각 장치, 자동 노드 페일오버)은 장애로 인한 비즈니스 중단 가능성을 최소화합니다. 다른 기능에는 데이터 무결성을 향상시키기 위한 개선된 IBM Memory ProteXion™, 메모리 미러링, 시스템 가동 시간 향상을 위한 Predictive Failure Analysis가 포함됩니다.

쉽게 소유 및 작동

통합된 단일 관리 지점 및 에너지 스마트 설계로 인해 시스템을 운영하는데 필요한 시간과 비용이 감소했습니다. 고급 광경로 진단 및 24시간 원격 액세스 관리 기능은 사용을 더



x3850 X5를 사용하여 메모리를 최대화하고, 비용을 최소화하며, 간단하게 배치

욱 간편하게 하고 사전 대처식으로 문제점을 해결합니다. 또한 IBM Systems Director Active Energy Manager™는 전력 소비를 모니터, 측정, 관리하여 에너지 사용 및 비용을 감소시킵니다.

x3850 X5의 선택 구성은 IBM Express Advantage™ Portfolio의 일부이며 중견기업의 요구사항에 맞게 설계되었습니다. 관리가 용이한 Express™ 모델과 구성은 국가별로 다양합니다.

IBM System x3850 X5 개요

폼 팩터/높이	랙/4U(새시당)
프로세서 (최대)	Intel Xeon 최대 2.26 GHz(8코어)/1,066 MHz 메모리 액세스
프로세서 개수(표준/최대)	새시당 2/4(2, 3, 4 새시는 옵션 지원)
캐시(최대)	최대 24 MB
메모리(최대)	16 GB/1.0 TB(최대) PC3-10600 DDR III
확장 슬롯	총 7개의 PCI 절반 길이(2개는 핫플러그)
디스크 베이(총계/핫스왑)	8/8 2.5" SAS(Serial Attached SCSI) 또는 16/16 SAS SSD DASD
최대 내장 스토리지	새시당 4.0 TB SAS(8개의 73.4 GB, 146.8 GB, 300 GB, 500 GB 하드 디스크 드라이브 또는 16개의 50 GB SSD 지원)
네트워크 인터페이스	10 Gbps FCoE(Fibre Channel over Ethernet) 듀얼 채널 통합 네트워크 어댑터 및 통합된 듀얼 기가비트 이더넷(TCP-IP Off-load Engine 사용)
전원 공급 장치(표준/최대)	1,975 W 220 V 2/2
핫스왑형 구성요소	전원 공급 장치, 팬, 메모리, 하드 디스크 드라이브, SSD(Solid-State Drive), PCIe 어댑터
RAID 지원	RAID-0, -1, -1E 내장, RAID-5 옵션
시스템 관리	Alert on LAN 2, 자동 서버 재시작, IBM Systems Director, IBM ServerGuide™, 통합 관리 모듈(IMM), 광경로 진단(별도 전원), Predictive Failure Analysis(하드 디스크 드라이브, 프로세서, VRM, 팬 및 메모리에 대해 오류 예측 분석), Wake on LAN, 동적 시스템 분석, QPI Faildown, 싱글 노드 페일오버
지원되는 운영 시스템	Microsoft® Windows Server® 2008(Standard, Enterprise, Data Center Edition 32비트 및 64비트), 32비트 및 64비트 Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Enterprise Linux(Server 및 Advanced Server), VMware ESX Server/ESXi 4.0
보증	3년 고객 교체 가능 유닛(CRU) 및 현장 제한 보증

추가 정보

월드 와이드 웹

미국 ibm.com/systems/x/

캐나다 ibm.com/ca/en/systems/x



© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America
2010년 3월
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, ibm.com, System x 및 X-Architecture는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 이러한 또는 다른 IBM 상표 용어가 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 정보에 처음 표시된 경우, 이런 기호는 IBM이 해당 정보를 출판할 당시 소유한 미국 등록 상표 또는 보통법 상표를 나타냅니다. 그런 상표는 또한 다른 국가에서도 등록 상표 또는 보통법 상표일 수 있습니다. 현재 IBM 상표 목록은 다음 웹사이트의 "저작권 및 상표 정보"에서 확인할 수 있습니다.

ibm.com/legal/copytrade.shtml

Intel 및 Intel Xeon은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation 또는 자회사의 등록 상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용하는 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

Microsoft는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

다른 제품, 회사 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스 마크입니다.



재활용하십시오