

## IBM System x3200 M3



### 주요 특징

- 새로운 고성능 기능, 방대한 메모리, 확장된 스토리지 용량으로 생산성 증대
- 전력 관리 도구를 내장하여 에너지 비용 절감
- 강력한 내장형 기능으로 관리의 용이성 및 보안 향상

IBM® System x3200 M3은 향상된 성능을 제공하며 보안, 단순성, 효율성, 안정성에 중점을 두므로 고객이 IT를 실행할 때 겪는 여러 동적인 문제들을 처리하도록 돕습니다. 그리고 이러한 기능들은 싱글 소켓 타워 서버에 적절한 가격으로 제공합니다.

### 고성능 기능

x3200 M3은 최신 Intel® Xeon® 쿼드 코어 프로세서를 장착하여 최고의 성능을 제공합니다. 조직은 증가하는 데이터를 관리하고 동시에 고성능을 유지해야 하므로 x3200 M3은 방대한 메모리 용량 및 디스크 스토리지를 제공합니다.

### 효율적인 전력 관리

에너지 절약을 위해 x3200 M3은 고효율 전원 공급 장치(모델에 따라 다름)를 제공하고 에너지 사용량 모니터링 도구인 IBM Systems Director Active Energy Manager™를 지원합니다.

### 우수한 관리의 용이성 및 보안

IT 환경 관리 및 보안 문제 처리가 자원을 많이 소모하는 어려운 작업이 되어서는 안 됩니다. x3200 M3은 향상된 관리성 및 보안을 제공하여 통합 관리 모듈 (IMM) 및 TPM (Trusted Platform Module) 1.2와 같은 기능으로 프로세스를 효율화하도록 돕습니다.

x3200 M3의 선택 구성은 IBM Express Advantage™ Portfolio의 일부이며 중견 기업의 요구사항을 충족시키도록 설계되고 저렴하게 가격이 책정되었습니다. 관리가 용이한 Express™ 모델/구성은 국가별로 다릅니다.

## System x3200 M3 개요



|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>폼 팩터/높이</b>                                                   | 타워/5U(랙 탑재형)                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>프로세서 (최대 CPU GHz/<br/>L3 캐시/FSB (Front-Side<br/>Bus) MHz)</b> | Intel Xeon 3400 시리즈 (쿼드 코어),<br>최대 2.93 GHz/8 MB/1,333 MHz                                                                                                                                                                                 |
| <b>프로세서 개수 (표준/최대)</b>                                           | 1/1                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>캐시 (최대)</b>                                                   | 8 MB L3                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>메모리<sup>1</sup> (최대)</b>                                      | 최대 32 GB DDR-3 ECC 메모리, 최대 1,333 MHz;<br>1 GB, 2 GB, 4 GB UDIMM <sup>2</sup> 및 1 GB, 2 GB, 4 GB,<br>8 GB RDIMM <sup>2</sup>                                                                                                                |
| <b>확장 슬롯</b>                                                     | 2개의 PCIe x8 2세대, 1개의 PCIe x1, 2개의 PCI<br>(32비트/33 MHz), 모든 슬롯은 전체 길이 및 표준<br>높이임, 1개의 RAID-0, -1 컨트롤러 전용 PCIe x4                                                                                                                           |
| <b>디스크 베이 (총계/핫스왑)</b>                                           | 4개의 3.5" 심플스왑형 또는 핫스왑형 SATA 하드<br>디스크 드라이브 (HDD) 8개의 2.5" 핫스왑형 SAS<br>HDD (2010년 1월 판매 구성 도구를 통해 사용 가능)                                                                                                                                    |
| <b>최대 내장 스토리지<sup>1,3</sup></b>                                  | 최대 4.0 TB의 SAS 또는 SATA HDD                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>네트워크 인터페이스</b>                                                | 듀얼 기가비트 이더넷                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>전원 공급 장치 (표준/최대)</b>                                          | 401 W 고정된 1/1 또는 430 W 핫스왑형 이중화된 2/2                                                                                                                                                                                                       |
| <b>핫스왑형 구성요소</b>                                                 | 4개의 3.5" 핫스왑형 SATA HDD, 8개의 2.5" 핫스왑<br>형 SAS HDD (2.5" HDD 케이지는 2010년 1월 판매<br>구성 도구를 통해 사용 가능)                                                                                                                                           |
| <b>RAID 지원</b>                                                   | 핫스왑형 하드웨어 RAID-0, -1 (기본), 심플스왑형<br>하드웨어 RAID-0, -1 (옵션), RAID-5로 업그레이드<br>옵션, 암호화된 RAID-5 옵션                                                                                                                                              |
| <b>포트</b>                                                        | 7개의 USB (2개는 전면/4개는 후면/1개는 내부에<br>위치), 2개의 이더넷, 1개의 직렬 및 비디오                                                                                                                                                                               |
| <b>시스템 관리</b>                                                    | IPMI 2.0 및 SOL (Serial over LAN)이 가능한 통합 관<br>리 모듈 (IMM), IBM Systems Director, Alert<br>Standard Format 2.0, IBM ServerGuide, 원격 관리<br>옵션을 위한 하드웨어 가상 미디어 키), TPM<br>(Trusted Platform Module) 1.2                                        |
| <b>지원되는 운영 시스템</b>                                               | Microsoft® Windows Server 2008 Enterprise Edition,<br>Enterprise x64 Edition, Standard Edition, Standard<br>x64 Edition, DataCenter Edition, DataCenter<br>x64 Edition, Windows® Small Business Server 2008,<br>Red Hat Linux®, SUSE Linux |
| <b>제한 보증<sup>4</sup></b>                                         | 1년 또는 3년 고객 교체 가능 유닛 (CRU) 및 현장<br>제한 보증                                                                                                                                                                                                   |

© Copyright IBM Corporation 2009

IBM Systems and Technology Group  
Route 100  
Somers, New York 10589

2009년 9월

All Rights Reserved

본 문서에서 제공되는 내용은 기술적으로 부정확하거나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 본 자료는 미국에서 작성되었습니다. IBM에서는 여기에 설명된 제품, 서비스 또는 기능을 다른 국가에서 제공하지 않을 수 있으며 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서에서 IBM 제품과 서비스를 언급한다고 해서 다른 국가에서 해당 제품이나 서비스를 사용할 수 있다는 의미는 아닙니다. 추가 정보는 해당 지역의 IBM 비즈니스 담당자에게 문의하십시오.

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 System x는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM 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 관습법 상표를 나타냅니다. 그런 상표는 또한 다른 국가에서도 등록 상표 또는 관습법 상표일 수 있습니다. 현재 IBM 상표 목록은 다음 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

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

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용하는 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

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

<sup>1</sup> 최대 내장 하드 디스크 및 메모리 용량을 사용하려면 모든 표준 하드 드라이브 및/또는 메모리 대신 현재 지원되는 최대 용량의 드라이브를 사용하여 모든 하드 디스크 베이 및 메모리 슬롯을 채워야 합니다. 다양한 속도의 CD-ROM, CD-R, CD-RW 및 DVD 드라이브를 언급할 때 실제 재생 속도는 변동될 수 있으며 최대 속도보다 느린 경우가 많습니다.

<sup>2</sup> 2010년 1분기에 4 GB DIMM을 출시하면 UDIMM은 최대 16 GB를 지원하고, 2010년 1분기에 8 GB DIMM을 출시하면 RDIMM은 최대 32 GB를 지원합니다.

<sup>3</sup> 스토리지 용량의 경우 GB는 1,000,000,000바이트 그리고 TB는 1,000,000,000,000바이트에 해당합니다. 액세스할 수 있는 용량은 더 작습니다.

<sup>4</sup> IBM 하드웨어 제품은 새로운 부품 또는 새로운 부품 및 서비스 가능 중고 부품으로 제조됩니다. 어느 경우나 보증 조건은 동일하게 적용됩니다. 해당 제품 보증의 사본이 필요한 경우 다음 주소로 요청하십시오. Warranty Information, P.O. Box 12195, RTP, NC 27709, Attn: Dept. JDJA/B203. IBM은 ServerProven®으로 지정된 제품/서비스를 비롯하여 써드 파티 제품/서비스에 대해 어떤 대행이나 보증도 하지 않습니다.

### 자세한 정보:

|                    |                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>System x 홈</b>  | <a href="http://ibm.com/systems/kr/x/">ibm.com/systems/kr/x/</a>                                                   |
| <b>선택사양</b>        | <a href="http://ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us">ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us</a> |
| <b>비즈니스 파트너 찾기</b> | <a href="http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/">http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/</a>                    |



재활용 가능, 재활용하십시오.

XSD03049-KRKO-01