

Sun SPARC Enterprise[®] M3000 Server



초소형 사이즈와 저렴한 가격으로 강력한 엔터프라이즈급 성능과 미션 크리티컬 RAS 기능을 동시에 만나 보십시오.



높은 확장성과 가용성(연중무휴 24시간)에 대한 사용자의 요구 증가와 최근의 경제적 상황이 멀티 티어 데이터센터의 설계 방식에 변화의 바람을 불러오고 있으며, 고객들은 저렴한 가격과 우수한 가격대 성능비, 친환경성, 시스템 관리 용이성, 고가용성이 한데 어우러져 전체 비용과 복잡성을 동시에 줄일 수 있는 제품/솔루션을 원하게 되었습니다. 이제 Sun SPARC를 도입한 IT 조직들은 2 RU 폼팩터에서 발현되는 메인프레임급 안정성을 바탕으로 수백만 명에 달하는 신규 고객과 커뮤니티들에게 보안성, 안정성, 친환경성을 두루 갖춘 양질의 서비스를 제공하는 것이 가능해졌으며, 사용자 측은 유연한 확장 능력까지 고스란히 유지할 수 있습니다.

주요 하이라이트

- MSeries 포트폴리오 전용의 SPARC64 VII 프로세서를 기반으로 하는 1CPU/2RU 엔트리 레벨 엔터프라이즈급 서버.
- 기존의 관리 시스템을 변경할 필요 없이 동일 제품군 내에서 최대 64개까지 CPU 지원이 가능한 고급 확장 기능.
- 첨단 가상화 기술과 양질의 서비스까지 갖춘 Sun SPARC Enterprise 서버로서 특히 통합 프로젝트에 이상적인 솔루션.
- SPARC Enterprise 서버 포트폴리오의 로드맵 확장과 독창적인 Solaris Application Guarantee 프로그램을 통해 미래 보장형 데이터센터 구축 가능.
- 저렴한 가격대와 소형 사이즈로 강력한 엔터프라이즈 컴퓨팅 성능과 고급 RAS 기능 구현.
- 탁월한 컴퓨팅 효율성으로 50%의 공간/전력 절감 및 2배의 성능 향상 효과.
- 사용자의 서버 구현을 위한 전문 설치/지원/최적화 서비스 제공.

사용자 니즈에 맞춘 확장 지향 설계

뛰어난 절전 기능과 컴팩트형 경량 설계 기술이 적용된 SPARC Enterprise M3000 서버는 놀라운 안정성과 경제성을 제공하며, 사용자는 기존의 애플리케이션에 따른 비용을 억제하고 신규 비즈니스 서비스 배치와 기존 분산 시스템에 대한 통합 작업을 원활하게 수행할 수 있습니다.

SPARC Enterprise MSeries 제품 계열인 M3000은 새로 관리 시스템을 도입할 필요 없이 기존의 관리 시스템을 이용해 동일 제품군 내에서 최대 64개까지 CPU를 확장할 수 있도록 설계되었습니다. 이는 곧 고객이 2 RU 폼팩터로 엔터프라이즈급 RAS 기능의 이점을 누릴 수 있는 동시에 필요에 따라 비즈니스 프로세스를 점진적으로 확장/구성하고, 리소스의 낭비를 막아 이용률을 극대화함으로써 미래의 IT 니즈에 여유 있게 대처할 수 있다는 것을 의미합니다. 즉, 사용자는 이 시스템을 이용해 상황에 따라 점진적으로 규모를 확장해 나갈 수 있습니다.

놀라운 에너지 효율성을 제공하는 가상화 기술

컴팩트한 사이즈와 뛰어난 유연성으로 비즈니스 효율성을 극대화하는 SPARC Enterprise M3000 서버는 초고밀도 설계를 채용해 공간/전력 소비를 50% 줄였으며, 성능은 Sun Fire™ V445 서버보다 두 배나 강화되었습니다. 또한 초경량 설계 덕분에 사용자는 바닥 하중에 대한 걱정을 말끔히 없앨 수 있습니다.

이 외에도, 친환경성과 메인프레임급 안정성까지 갖춘 Sun SPARC Enterprise M3000 서버는 IBM/HP의 동급 시스템보다 관리 용이성이 뛰어난 통합/가상화 플랫폼으로 당당히 인정 받고 있습니다.

이제 고객들은 썬과 파트너 서비스 오퍼링을 결합해 사용함으로써 신제품 출시 가속화, 신규 수익 창출의 기회 포착, 쓰루풋/에너지 효율성/서비스 레벨 예측 능력 극대화, 그리고 비용 절감 효과까지 동시에 누릴 수 있습니다.

Sun SPARC Enterprise M3000 서버 주요사양

프로세서

1개의 SPARC64 VII 듀얼 코어 또는 쿼드 코어 SPARC V9 아키텍처, ECC Protected 지원	
L1 캐시	• 4 KB Dcache 및 64 KB ICache
L2 캐시	• 5 MB 온칩
클럭 속도	• SPARC64 VII: 2.52 GHz

시스템

CPU	• 1개의 CPU 보드(CMU), 보드 당 1개의 CPU
주 메모리	• 도메인/시스템 당 최대 64 GB (8 GB DIMM)
I/O	• 4개의 PCIe Short형 LP 슬롯(x8 레인)
Jupiter Bus	• 데이터 리던던시, 어드레스 및 응답 크로스바 인터커넥트를 채용한 고속의 Low-Latency 인터커넥트 시스템 버스
시스템 버스 대역폭	• 17 GB/sec 피크, 5.4 GB/sec 스트림(메모리)카피
시스템 버스 대역폭(I/O)	• 4GB/sec 피크
광 드라이브	• 1개의 내장형 DVD 드라이브
서비스 프로세서	• 단일 Dynamic Domain 시스템 관리

스토리지

부트 디바이스	• 최대 4개의 내장형 146 GB, 2.5 in, SAS HDD
외장형	• 자체 외부 SAS 포트(2 레인)를 이용해 Sun StorageTek [™] 디스크 어레이에 SAS 직접 연결
리소스 관리	• 완벽한 플랫폼 관리를 위한 네이티브 브라우저 인터페이스 • Native Sun Management Center 4.0 • 솔라리스 컨테이너를 포함한 솔라리스 10 리소스 매니저

소프트웨어

운영체제	• SPARC64 VII: Solaris 10 10/08
언어	• C, C++, Pascal, FORTRAN, Java [™] , Perl, Python
네트워킹	• ONC [™] /NFS [™] , TCP/IP, SunLink [™] , Netware
시스템 모니터링	• Sun Management Center • Solaris Web Start • Solstice Domain Manager • Solstice Domain Manager [™] • Solstice Backup [™] • xVM Ops Center
부가가치 소프트웨어	• VERITAS File System • VERITAS Volume Manager • Solaris Cluster [™] • Sun HPC ClusterTools [™] • Sun Java Enterprise System

사용 환경

AC 전원	• 100-240 VAC 1-phase (50/60 Hz), 전원 코드 당 12 A, 전원 코드 2개
플러그	• NEMA-L6-20P (미국) 또는 IEC 309-IP44 (국제 규격) IEC C60320 C19 커넥터
콘센트 유형	• IEC C60320 C20
운영 시 온도	• 5°C ~ 35°C(41°F ~ 95°F): 0 ~ 500m • 5°C ~ 33°C(41°F ~ 91.4°F): 501 ~ 1,000m • 5°C ~ 31°C(41°F ~ 87.8°F): 1,001 ~ 1,500m • 5°C ~ 29°C(41°F ~ 84.2°F): 1,501 ~ 3,000m
운휴 시 온도	• 20°C ~ 60°C (4°F ~ 140°F) 93%의 상대 습도, 비응결
운영 가능 고도	• 최고 3000m(9,842ft.)

관련 규정(다음의 규정을 준수함)

안전 기준	• CSA60950-1-03, UL60950-1, IEC60950-1, 1(2001), GB4943-2001 Scheme (국가별 편차 포함)
RFI/EMC	• FCC part-15, EN55022/CISPR22, VCCI, AS/NZS CISPR 22, EN N300 386, EN61000-3-2, EN61000-3-3, JISC61000-3-2, KN22, GB9254, GB17625
내성	• EN55024, EN 300 386, KN24
규제 표시	• CE, FCC, VCCI, CSA AC/US
기타 마크	• WEEE 및 중국 RoHS

주요 RAS 기능

긴급 장애 격리, Non-deferred 오류 로깅, 예측 오류 분석, Directive Maintenance, 동시 유지보수(부분 지원), 환경 모니터링, 동적 CPU 리소스 재할당(오류 탐지, 격리, 복구), 시스템 관독 FRUID, 고급 검사/복구 메커니즘(프로세서에 내장), 주소 및 데이터 경로 ECC, 이중 전원 공급, Extended-ECC 메모리, L1 및 L2 캐시 라인 디그레이데이션(Degradation).

치수 및 무게

높이	• 8.7cm (3.43 in.)
너비	• 44cm (17.33 in.)
깊이	• 65.7cm (25.87 in.)
무게	• 22kg (48.50 lb.)

원격 서비스

SunSM Connection

상세 정보

Sun SPARC Enterprise M3000 서버는 SPARC Enterprise M-series 서버 제품군으로, 광범위한 작업부하와 애플리케이션의 요건을 충족할 수 있도록 특별히 설계되었습니다. 자세한 내용은 해당 지역의 썬 영업 대리점에 문의하거나 sun.com/m3000 페이지를 방문하시기 바랍니다.

서비스

설계와 구현, 지원과 관리에 이르기까지, 썬은 IT 인프라와 비즈니스 니즈의 조화, IT 자산 활용 극대화 및 비용 절감을 위해 특별히 기획된 엔드-투-엔드급의 다양한 서비스들을 제공하고 있습니다. 또한 고도의 썬 전문가들이 고객이 가상화/통합, 전력, 공간 및 냉각 최적화, 계획 수립 및 구현, 지속적인 유지보수 및 지원 등 데이터센터의 주요 과제를 손쉽게 처리할 수 있도록 도와드립니다. 이제 25년 넘게 쌓아온 풍부한 경험을 자랑하는 썬의 과감한 기술혁신과 전문지식을 활용해보십시오. 더욱 신뢰성이 높아진 고성능 Sun SPARC Enterprise M3000 솔루션을 설계 • 배치함으로써 여러분은 시장에서 보다 확고한 경쟁력 우위를 확보하실 수 있습니다. 썬 서비스 오픈링에는 설치, 하드웨어 통합 및 OS 지원, 교육, 친환경/가상화, 통합, 마이그레이션, 매니지드 서비스 등이 포함됩니다.

업그레이드를 간편하게 - SunSM Upgrade Advantage Program

Sun SPARC Enterprise M3000 서버에는 Sun UAP(Upgrade Advantage Program)가 적용됩니다. 따라서 구형 썬 서버나 타사 서버 제품을 대상으로 보상 판매가 가능하며, 고객은 M3000 서버 구입 시 보상 판매 할인 혜택을 받으실 수 있습니다. Sun Upgrade Advantage Program에 관한 자세한 내용은 sun.com/tradeins 페이지를 참고하시기 바랍니다

한국 썬 마이크로시스템즈(주) 서울특별시 강남구 삼성동 159-1 무연센터 아셈타워 15층, 16층 Tel (02)2193-5114 Fax (02)563-8713/8714 Web http://kr.sun.com

교육센터 | 서울특별시 강남구 삼성동 170-9 덕명빌딩 3층, 11층 TEL (02)3453-6602 FAX (02)3453-6603

부산사무소 | 부산광역시 동구 초량동 1211-1 통운빌딩 7층 704호 TEL (051)462-2981 ~ 3 FAX (051)462-2984

대전사무소 | 대전광역시 서구 둔산동 929 사학연금회관 8층 TEL (042)470-8800 FAX (042)470-8808

© 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved. Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, Java Coffee Cup logo, J2EE, Solaris, J2SE 및 Network는 미국과 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표로, 미국과 기타 국가에서 라이선스를 받아 사용이 가능합니다. SPARC 상표를 부착한 제품들은 Sun Microsystems가 개발한 아키텍처에 기반하고 있습니다. 상기 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

