



# SUN ENTERPRISE™ 420R SERVER

## 컴팩트형 및 랙형 서버 패키지로 우수한 프로세싱 성능 제공

인터넷, 애플리케이션 및 네트워크 서비스, 회계 서비스, 전자상거래 및 컴퓨팅 팜(farms) 등 고성능, 치밀한 연산 밀도, 그리고 컴팩트한 패키징이 필수적인 모든 분야를 위해 Sun Enterprise™ 420R 서버를 제안합니다. Sun Enterprise™ 420R 서버는 최고 4개의 450 MHz UltraSPARC™ II 프로세서 및 4 GB의 메모리를 지원하며 워크그룹 요구사항에 따라 충분한 성능과

확장성을 제공합니다. 또한 이 제품의 통합 랙 지원 외형은 유연성이 매우 중요하며 공간이 제약된 환경에서 성능 요구치가 높은 애플리케이션들을 처리해야 할 경우 이상적이라고 할 수 있습니다. 우선 무엇보다도 중요한 것은 Sun Enterprise 420R 서버가 확장 가능한 고성능과 입증된 썬의 신뢰성, 가용성 및 편의성을 제공하고 있다는 것입니다.

## 주요 특징

- 치밀한 연산 밀도를 통해 랙 유닛 당 최고의 유용성 제공(72인치 랙 당 최고 10개 지원, 과잉 방지)
- 최고 4개의 450MHz UltraSPARC-II CPU, 고성능 및 증설을 위한 4GB의 메모리
- UPA 크로스바 스위치 인터커넥트, PCI 로컬 버스 및 40MB/sec Ultra SCSI 디스크 등을 통해 최대 처리 성능 발휘
- 듀얼 전원 코드, 중복 AC 전원, 핫 스왑 전원 및 디스크, 원격 관리를 위한 Sun Enterprise SyMON 소프트웨어
- 최신 Solaris 운영 환경 운영 - 전체 서버 라인과의 100% 바이너리 호환
- Solaris PC NetLink 소프트웨어로 썬 서버 상에 윈도우 NT 서비스 제공
- Solaris Easy Access 서버로 Sun Directory Service, Solstice DiskSuite™ 및 Solstice Internet Mail Server™ 소프트웨어 및 설치 유틸리티 제공

# Sun Enterprise 420R 서버

고도의 확장성 및 안전성을 지닌 Sun Enterprise 420R 서버는 최고의 프로세스 밀도와 시스템 성능을 제공하도록 설계되었으며 완벽하게 집적된 유연한 외형 내에서 최고 4웨이 멀티프로세싱, 신속한 메모리 및 네트워킹 및 확장 옵션을 제공합니다.

## 프로세서 옵션

|        |   |
|--------|---|
| 아키텍처   | Superscalar SPARC™ 버전 9, UltraSPARC-II                |
| 메모리 관리 | 64비-TLB 엔트리 및 64비-TLB 엔트리를 이용한 MMU, 8192 하드웨어 지원 컨텍스트 |
| 캐시     | 칩 상의 16KB 데이터 및 16KB 명령어<br>보조: 4MB 외장                |

## 메인 메모리

총 16 DIMM 메모리 슬롯 이용 가능  
64 및 256MB DIMM 확장(최대 4GB)  
주: DIMM은 4개 한 세트로 설치.

## 표준 인터페이스

|      |   |
|------|---|
| 네트워킹 | 이더넷/패스트 이더넷, 쌍으로 된 와선 표준(10-BaseT 및 100-BaseT)<br>40MB/sec Ultra SCSI (SCSI-3) (동기식)  |
| I/O  | 2개의 RS-232C/RS-423 시리얼 포트(DB25)   |
| 시리얼  | 센터로닉 호환 패러럴 포트(Centronics-compatible parallel port) (DB25) (ECP 모드 가능)  |
| 패러럴  | PCI 스펙 버전 2.1과 호환되는 4개의 PCI 슬롯; 33MHz에서 운영되는 3개의 슬롯, 1개의 32비트 및 2개의 32비트 또는 64비트 데이터 버스 폭, 5볼트; 33 또는 66MHz에서 운영되는 1개의 슬롯, 32 또는 64 비트 데이터 버스 폭, 3.3 볼트 |

## 대용량 스토리지 및 매체

|         |   |
|---------|---|
| 내장 CD   | 표준 SunCD™ 32-32 배속, Photo CD 호환   |
| 내장 테이프  | 12~24GB DDS3 4mm 옵션, 14GB   |
| 내장 디스크  | 최고 2개의 3.5 x 1인치 디스크(9 또는 18GB 포맷)  |
| 호스트 어댑터 | 최고 4개의 싱글 또는 듀얼 채널, 싱글 엔디드 또는 디프렌셜 Fast/Wide 또는 Ultra SCSI PCI 호스트 어댑터; Sun StorEdge™ SRC/P     |
| 외장 디스크  | 최고 9개의 109GB Sun StorEdge MultiPack<br>Sun StorEdge A1000, D1000, A3000, A3500 또는 A5000 디스크 어레이 |
| 외장 테이프  | 외장 온보드 SCSI 기반의 최고 2개의 SCSI 테이프 장비<br>최고 16개의 SCSI 테이프 장비 지원(총 8mm, 4mm DDS-2, DDS-3, DLT, QIC) |

## 소프트웨어

|            |   |
|------------|---|
| 운영 환경      | Solaris 2.6, 5/98; Solaris 7, 8/99; Solaris Neo™ 2.0, Solaris OpenStep 1.0  |
| 언어         | C, C++, 파스칼, 포트란, 자바  |
| 네트워킹       | ONC™, NFS™, TCP/IP, SunLink™/OSI, MHS, IPX/SPX, DCE   |
| 시스템 모니터링   | Sun Enterprise Symon  |
| 시스템 및 네트워크 | Solstice JumpStart™, Solaris WebStart, Solstice AdminSuite™, Solstice DiskSuite, Solstice BackUp™ 및 기타 Solstice™ 제품 |

## 콘솔 옵션

|           |   |
|-----------|---|
| 모니터       | 17, 20 또는 24인치 컬러                                 |
| 프레임 버퍼    | PGX32™ PCI 그래픽 카드: 최고 1600X1000(24인치 모니터), 256 컬러 |
| 키보드 및 마우스 | 표준 썬 키보드 및 마우스                                    |

## PCI I/O 옵션

|  |
|--|
| 10/100Mb/sec Ethernet, FC-AL, Sun Quad FastEthernet™: 토큰 링, FDDI 싱글 어태치, FDDI 듀얼 어태치, ATM-155, ATM-622, 고속 시리얼, 10/100Mb/sec Ethernet을 지원하는 Ultra SCSI, 듀얼 채널 싱글 엔디드 Ultra SCSI, 듀얼 채널 디프렌셜 Ultra SCSI, Sun StorEdge SRC/P |
|--|

## 전원 공급장치

|          |   |
|----------|---|
| 전원 공급장치  | 1 또는 2개의 N+1 중복, 핫 스왑 유니버설 입력 (1개의 서플라이 표준): 개별 전원 코드 |
| 최대 DC 출력 | 380W  |
| 전원 버스    | 공통 로드 공유  |

## 환경

|        |   |
|--------|---|
| AC 전원  | 100~240 VAC, 47~63 Hz, 0.4 KVA, 6.25A     |
| 작동 시   | 5°C~40°C (41°F ~104°F) 20%~80% 상대 습도, 비응축 |
| 비 작동 시 | -40°C~60°C(-4°F~140°F) 5%~95% 상대 습도, 비응축  |

## 규정

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 다음 요구 조건을 충족시키거나 이를 능가한다. |   |
| 안전                        | UL 1950, UL Canada C22.2 No.950, TUV EN 60950, 전체 편차를 통한 UL CB Scheme to IEC 950. |
| RFI/EMI                   | FCC Class A, DOC Class B, VCCI Class A, EN 55022 Class B                          |
| 방역                        | EN 50082-1  |
| X-레이                      | DHHS 21 Subchapter J: PTB 독일 X-ray 법령   |
| Y2K 호환                    |   |

## 크기 및 무게

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Sun Enterprise 420R | 높이 17.8cm(7.0 인치)        |
|                     | 넓이 44.9cm(17.2 인치)       |
|                     | 깊이 69.6cm(27.2 인치)       |
|                     | 출하 시 무게 29.5kg(65.0 lb.) |

## 업그레이드

SPARCserver™ 및 Sun Enterprise 시스템에 대한 업그레이드가 지원됩니다.



## 한국 썬 마이크로시스템즈(주)

본사 | 서울특별시 강남구 삼성동 170-9 덕명빌딩 10~17층 TEL 3469-0114 FAX 563-8710  
 남부사무소 | 부산광역시 동구 초량동 1211-1 통운빌딩 7층 704호 TEL (051)462-2981/3 FAX (051)462-2984  
 대구사무소 | 대구광역시 동구 신천4동 348-9 다원빌딩 5층 TEL (053)744-6291/2 FAX (053)744-6293  
 서부사무소 | 광주광역시 광산구 우산동 1589-1 광주무역회관 10층 TEL (062)943-2970/1 FAX (062)943-2972  
 중부사무소 | 대전광역시 중구 오류동 188-15 사학연금회관 12층 TEL (042)527-1666/7 FAX (042)527-1668

