

SUN SPARC® 시스템 AT A GLANCE

Sun™ SPARC® 서버는 헬인프라, 고성능 컴퓨팅, 백오피스(BPM, ERP, DIDW) 및 IT 인프라 등과 같이 광범위한 애플리케이션을 지원하기 위한 최강의 성능을 제공합니다.
또한 Sun SPARC 서버는 어떠한 종류의 데이터센터 니즈라도 완벽하게 충족시킬 수 있도록 특별히 설계되었으며, 공간/전력 효율이 뛰어난 썬의 레미온드 서버,
그리고 24/7(연중무휴, 일일 24시간) 미션 크리티컬 컴퓨팅 환경을 위해 최적화된 확장성 엔터프라이즈급 시스템을 모두 수용할 수 있는 콤팩터를 제공하고 있습니다.

현재 7백만 개이 넘는 다양한 1250+ 개 이상의 세계 시장 전용으로 있는 솔라리스 OS는 안정성을 선도하는 탁월한 투자 내성 능력과 10년 이상 지속된 버이더리 지원을 자랑하는 최고의 운영체제 환경과 받고 있습니다. 세계에서 가장 진보된 OS인 솔라리스 10은 모든 썬 SPARC 시스템 제품에 기본 탑재되며 특히 고성능화 및 천문학 규모의 기존 탈저도임 솔루션입니다. 이외에도, 솔라리스 10 커넥티비는 카드모음 에너지 관리, 냉각, 오기를 완화시켜 줄 뿐 아니라 시스템 관리 간소화까지 실현해 줍니다.

관련 웹 사이트: sun.com/solaris

썬의 UPRI(Buygrade Advantage program)는 고객들의 요청에 따라 소프트웨어를 통해 구입 선택이나 터지 제품을 신청 선택하여 업그레이드하고 할인 혜택을 받을 수 있게 함으로써 확장된 투자 보호 효과를 제공합니다.

관련 웹 사이트: sun.com/tradains

썬의 CRP(Customer Ready Program)는 출고 전에 썬과 테사 제품 기반의 시스템을 통합함으로써 배치시간을 최대 90%까지 단축시키고, 배송 전에 대부분의 썬 엔터프라이즈 서버 서비스 활동을 수행할 수 있도록 하고 있습니다. 따라서 고객은 IT 배치에 따른 비즈니스를 최소화할 수 있습니다. 물론, 초기 단계에서 발생하는 시스템 문제를 최대 80% 수준까지 낮출 수 있습니다. Sun Customer Ready 적용 시스템은 구매 시 신청이 가능하며, 고객이 원하는 사양으로 맞춤형 시스템 구성도 가능합니다.

관련 웹 사이트: sun.com/customerready



	Sun SPARC Enterprise T1000	Sun SPARC Enterprise T2000	Sun Fire T1000	Sun Fire T2000	Sun Fire V125	Sun Fire V215	Sun Fire V245	Sun Fire V445
프로세서	1.0GHz UltraSPARC® T1 프로세서(6개 또는 8개 코어)	단일 1.0 GHz(4개) 또는 8개 코어, 또는 1.2 GHz UltraSPARC T1 프로세서 (9개 코어)	1.0GHz UltraSPARC® T1 프로세서(6개 또는 8개 코어)	단일 1.0 GHz(4개) 또는 8개 코어, 또는 1.2 GHz UltraSPARC T1 프로세서 (9개 코어)	단일 1.0GHz UltraSPARC III 프로세서	1개 또는 2개의 1.5GHz UltraSPARC III 프로세서	1개 또는 2개의 1.5GHz UltraSPARC III 프로세서	2개 또는 4개의 1.0GHz UltraSPARC III 프로세서
메모리	최대 32GB(12MB, 1GB, 2GB, 또는 4GB DIMM 지원)	최대 64GB(12MB, 1GB, 2GB, 또는 4GB DIMM 지원)	최대 32GB(12MB, 1GB, 2GB, 또는 4GB DIMM 지원)	최대 64GB(12MB, 1GB, 2GB, 또는 4GB DIMM 지원)	1 GB - 8 GB	1 GB - 16 GB	1 GB - 16 GB	4 GB - 32 GB
대용량 스토리지 옵션	2개의 160GB SATA 또는 2개의 73/146GB SAS 드라이브	최대 4개의 73GB 또는 146GB SAS 드라이브	1개의 160GB SATA 또는 2개의 73/146GB SAS 드라이브	최대 4개의 73/146GB SAS 드라이브	최대 22개의 73/146GB SAS 디스크	최대 22개의 73/146GB SAS 디스크	최대 4 개의 73/146GB 2.5 in. SAS 디스크	최대 8개의 73/146GB SAS 디스크
네트워크 및 I/O 옵션	4개의 10/100/1000 Mbps Ethernet, 1개의 PCIe	4개의 10/100/1000 Ethernet, 3개의 PCIe, 2개의 PCI-X	4개의 10/100/1000 Mbps Ethernet, 1개의 PCIe	4개의 10/100/1000 Ethernet, 3개의 PCIe, 2개의 PCI-X	2개의 10/100/1000 Base-T Ethernet 포트, 1개의 PCI	4개의 10/100/1000 Base-T Ethernet, 1개의 PCI-X, 1개의 PCIe	4개의 10/100/1000 Base-T Ethernet, 2개의 PCI-X, 2개의 PCIe	4개의 10/100/1000 Base-T Ethernet, 4개의 PCIe, 4개의 PCI-X
전력/냉각	300W의 단일 전원공급장치	2개의 리던던트 450W 핫스왑 지원 전원공급장치	300W의 단일 전원공급장치	2개의 리던던트 450W 핫스왑 지원 전원공급장치	320W의 단일 전원공급장치	320W의 주 전원공급장치 1개, 리던던트 전원공급장치 2개(핫스왑 기능 지원)	400W의 주 전원공급장치 1개, 리던던트 전원공급장치 2개(핫스왑 기능 지원)	780W의 주 전원공급장치 2개, 리던던트 전원공급장치 4개(핫스왑 기능 지원)
하드웨어적 사양	1-RU	2-RU	1-RU	2-RU	1-RU	1-RU	2-RU	4-RU
운영체제/소프트웨어	솔라리스 10 기반 탑재, Linux	솔라리스 10 기반 탑재, Linux	솔라리스 10 기반 탑재, Linux	솔라리스 10 기반 탑재, Linux	솔라리스 10 OS (3/05 이상), 솔라리스 9 OS (09/04 이상)	솔라리스 10 OS (06/06 이상), 솔라리스 9 OS HW (09/05 이상)	솔라리스 10 OS (06/06 이상), 솔라리스 9 OS HW (09/05 이상)	솔라리스 10 OS (06/06 이상), 솔라리스 9 OS HW (09/05 이상)
제품 품질 보증	1년 - 업무시간 기준, 익일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 업무시간 기준, 익일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 업무시간 기준, 익일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 업무시간 기준, 익일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 업무시간 기준, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 업무시간 기준, 익일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 업무시간 기준, 익일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 업무시간 기준, 익일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.

프로세서	UltraSPARC IV+, IV 프로세서	UltraSPARC IV+, IV 프로세서	UltraSPARC IV+, IV 프로세서	UltraSPARC IV+, IV 프로세서	UltraSPARC IV+, IV 프로세서	UltraSPARC IV+, IV 프로세서	UltraSPARC IV+, IV 프로세서	
소켓 (코어)	최대 4개 (8코어)	최대 8개 (16코어)	최대 12개 (24코어)	최대 12개 (24코어)	최대 24개 (48코어)	최대 36개 (72코어)	최대 72개 (144코어)	
클럭 속도	최대 2.1 GHz	최대 2.1 GHz	최대 1.95 GHz	최대 1.95 GHz	최대 1.95 GHz	최대 1.95 GHz	최대 1.95 GHz	
유니코드 또는 CPU/메모리 보드	최대 2개의 듀얼 프로세서/메모리 모듈	최대 4개의 듀얼 프로세서/메모리 모듈	최대 3개의 4 CPU/메모리 보드	최대 3개의 4 CPU/메모리 보드	최대 4개의 4 CPU/메모리 보드	최대 4개의 4 CPU/메모리 보드 (보드 당 4개의 프로세서)	최대 18개의 유니코드 CPU/메모리 보드 (보드 당 4개의 프로세서)	
최대 메모리	최대 64 GB	최대 128 GB	최대 192 GB	최대 192 GB	최대 384 GB	최대 576 GB	최대 1.15 TB	
도메인 (무정예)	1	1	1	1-2	1-4	최대 9	최대 18	
운영체제/소프트웨어	솔라리스 9/0/05, 솔라리스 10/3/05 HW1	솔라리스 9/0/05, 솔라리스 10/3/05 HW1	솔라리스 9/0/05, 솔라리스 10/3/05 HW1	솔라리스 9/0/05, 솔라리스 10/3/05 HW1	솔라리스 9/0/05, 솔라리스 10/3/05 HW1	솔라리스 9/0/05, 솔라리스 10/3/05 HW1	솔라리스 9/0/05, 솔라리스 10/3/05 HW1	
통합 디바이스	FC-AL 디스크 컨트롤러, 2개의 10/100/1000 Ethernet, 시리얼 포트, 2 USB DVD-ROM 또는 DVD RW	FC-AL 디스크 컨트롤러, 1개의 Gigabit Ethernet 포트(피어-버-채널), 1개의 10/100 Ethernet BASE-T 시리얼 포트, 2 USB, DVD-ROM 또는 DVD RW	SCC(Standby System Controller), 10/100 및 2개의 Gigabit Ethernet 포트, UltraSCSI 3 디스크 컨트롤러, 시리얼/모뎀 포트, 10/100 SSC Ethernet 포트, DVD-ROM, DDS4 테이프(옵션)	시스템 컨트롤러(보조 시스템 컨트롤러는 옵션), UltraSCSI 3 디스크 컨트롤러, 시리얼/모뎀 포트	2개의 시스템 컨트롤러, 2개의 10/100 Ethernet SC 포트, 시리얼/모뎀 포트	10/100 BaseT Ethernet, Gigabit Ethernet, UltraSCSI (LVD/HVD), ATM, FC-AL, HSI, SCSI 지원	10/100 BaseT Ethernet, Gigabit Ethernet, UltraSCSI (LVD/HVD), ATM, FC-AL, HSI, SCSI 지원	
네트워크 및 I/O 옵션	6개의 PCI	9개의 PCI	6개의 PCI-X	19개의 PCI-X	32개의 PCI-X	최대 36개의 향상된 지원 PCI-X I/O 슬롯(27개: 90 MHz, 9개: 33 MHz)	최대 72개의 향상된 지원 PCI-X I/O 슬롯(54개: 90 MHz, 18개: 33 MHz)	
전력/냉각	전원: 200-240 VAC, 47-63 Hz, 2078 VA, 1600 watt의 전원공급장치/스팀 당 정격 입력	AC 전원: 200-240 VAC, 47-63 Hz, 2078 VA 주 전원공급장치 2개의 리던던시용 37개/각각 별도의 전원 코드 사용)	AC 전원: 200-240V 단상 AC, 47-63 Hz, 2개의 11/13 Amp 리던던트 전자회로, 그리드 당 별도의 접지회로 2개 제공.	AC 전원: 200-240 VAC (47-63 Hz), 16 Amp	AC 전원: 200-240V 단상 AC, 47-63 Hz, 2개의 11/13 Amp 리던던트 전자회로, 그리드 당 별도의 접지회로 2개 제공.	최대 36개의 향상된 지원 PCI-X I/O 슬롯(27개: 90 MHz, 9개: 33 MHz)	AC 전원: 200-240 단상 VAC, 47-63 Hz, 2개의 N+1 피워 그리드, 각인 6개의 30-Amp 회로 사용, 리던던시용 보조 피워 그리드 제공.	AC 전원: 200-240 단상 VAC, 47-63 Hz, 2개의 N+1 피워 그리드, 각인 6개의 30-Amp 회로 사용, 리던던시용 보조 피워 그리드 제공.
하드웨어적 사양	랙 8.75 in, 높이 5RU	랙마운트 타워형 28 in, 높이 17	RU 웨이 21 in, 높이 12RU	랙 30 in, 높이 17.5RU	데이터센터 랙 75 in, 높이 28 RU	높이 191 cm x 너비 85 cm x 깊이 116 cm	높이 191 cm x 너비 85 cm x 깊이 116 cm	
제품 품질 보증	3년 - 업무시간 기준, 일일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	3년 - 업무시간 기준, 일일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 업무시간 기준, 일일 현장 지원, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 7x24(연중무휴, 일일 24시간, 4시간 이내 응답, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 7x24(연중무휴, 일일 24시간, 4시간 이내 응답, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 7x24(연중무휴, 일일 24시간, 4시간 이내 응답, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	1년 - 7x24(연중무휴, 일일 24시간, 4시간 이내 응답, 미디어 결함에 대한 보증 기간: 90일.	



Sun Fire v490



Sun Fire v890



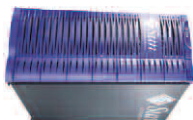
Sun Fire E2900



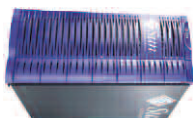
Sun Fire E4900



Sun Fire E6900



Sun Fire E20K



Sun Fire E25K



Sun SPARC Enterprise M4000

프로세서 SPARC64 V1 듀얼 코어 프로세서

소켓 (코어) 최대 4개 (8코어)

클럭 속도 최대 2.15 GHz

메모리 모메인/시스템 당 최대 128 GB, 4 GB DIMM 사용

동작 도메인 최대 2

운영체제/소프트웨어 솔라리스 10 (11/06)

내장 스토리지 최대 2개의 2.5 in. SAS 부트 디스크

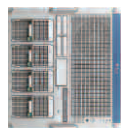
I/O 슬롯 최대 4개의 PCIe, 1개의 PCI-X, 최대 25개의 PoE 또는 PCI-X (일부 I/O 확장 유닛 포함)

서버 가상화/파티셔닝 동적 도메인, 솔라리스 컨테이너

전원 AC 전원: 100-240 VAC 1-phase (50/60 Hz), 전원 코드 당 12 A, 1개 또는 2개의 전원 코드

하드웨어 사양

랙 최대화 6RU



Sun SPARC Enterprise M5000

프로세서 SPARC64 V1 듀얼 코어 프로세서

소켓 (코어) 최대 8개 (16코어)

클럭 속도 최대 2.15 GHz

메모리 모메인/시스템 당 최대 256 GB, 4 GB DIMM 사용

동작 도메인 최대 4

운영체제/소프트웨어 솔라리스 10 (11/06)

내장 스토리지 최대 4개의 2.5 in. SAS 부트 디스크

I/O 슬롯 최대 8개의 PCIe, 2개의 PCI-X, 최대 50개의 PoE 또는 PCI-X 슬롯 (일부 I/O 확장 유닛 포함)

서버 가상화/파티셔닝 동적 도메인, 솔라리스 컨테이너

전원 AC 전원: 100-240 VAC 1-phase (50/60 Hz), 전원 코드 당 12 A, 2개 또는 4개의 전원 코드

랙 최대화 10RU



Sun SPARC Enterprise M8000

프로세서 SPARC64 V1 듀얼 코어 프로세서

소켓 (코어) 최대 16개 (32코어)

클럭 속도 2.28 또는 2.4 GHz

메모리 모메인/시스템 당 최대 512 GB, 4 GB DIMM 사용

동작 도메인 최대 16

운영체제/소프트웨어 솔라리스 10 (11/06)

내장 스토리지 최대 16개의 2.5 in. SAS 부트 디스크, IOU 당 4개

I/O 슬롯 시스템 당 최대 32개의 PCIe 슬롯, 최대 112개의 PoE 또는 PCI-X 슬롯 (일부 I/O 확장 유닛 포함)

서버 가상화/파티셔닝 동적 도메인, 솔라리스 컨테이너

전원 옵션 1 - AC 전원: 200-240 VAC 1-phase(50/60 Hz), 30A 전원 코드; 3개(6개의 이중 전원 공급 용선)
옵션 2 - AC 전원: 208 VAC 3-phase Delta (50/60 Hz), 50A 전원 코드; 2개의 디렉트 와이어 전원 연결
옵션 3 - AC 전원: 415 VAC 3-phase STAR (50/60 Hz), 50A 전원 코드; 2개의 디렉트 와이어 전원 연결

높이 180 cm x 너비 75 cm x 깊이 126 cm 3-phase 전력 본체에 필요한 전원 확장 케이블 옵션에는 높이 180 cm x 너비 31.7 cm x 깊이 123.3 cm



Sun SPARC Enterprise M9000 32 CPU

프로세서 SPARC64 V1 듀얼 코어 프로세서

소켓 (코어) 최대 32개 (64코어)

클럭 속도 2.28 또는 2.4 GHz

메모리 최대 1 TB, 4GB DIMM 사용

동작 도메인 최대 24

운영체제/소프트웨어 솔라리스 10 (11/06)

내장 스토리지 최대 32개의 2.5 in. SAS 부트 디스크, IOU 당 4개

I/O 슬롯 시스템 당 최대 64개의 PCIe 슬롯, 최대 224개의 PoE 또는 PCI-X 슬롯 (일부 I/O 확장 유닛 포함)

서버 가상화/파티셔닝 동적 도메인, 솔라리스 컨테이너

전원 옵션 1 - AC 전원: 200-240 VAC 1-phase(50/60 Hz), 30A 전원 코드; 3개(10개의 이중 전원 공급 용선)
옵션 2 - AC 전원: 208 VAC 3-phase Delta (50/60 Hz), 80A 전원 코드; 2개의 디렉트 와이어 전원 연결
옵션 3 - AC 전원: 415 VAC 3-phase STAR (50/60 Hz), 50A 전원 코드; 2개의 디렉트 와이어 전원 연결

높이 180 cm x 너비 85 cm x 깊이 126 cm, 1-phase DPF 또는 3-phase 전력 본체에 필요한 전원 확장 케이블 옵션에는 높이 180 cm x 너비 31.7 cm x 깊이 124.4 cm



Sun SPARC Enterprise M9000 64 CPU

프로세서 SPARC64 V1 듀얼 코어 프로세서

소켓 (코어) 최대 64개 (128코어)

클럭 속도 2.28 또는 2.4 GHz

메모리 최대 2 TB, 4GB DIMM 사용

동작 도메인 최대 24

운영체제/소프트웨어 솔라리스 10 (11/06)

내장 스토리지 최대 64개의 2.5 in. SAS 부트 디스크, IOU 당 4개

I/O 슬롯 시스템 당 최대 128개의 PCIe 슬롯, 최대 288개의 PoE 또는 PCI-X 슬롯 (일부 I/O 확장 유닛 포함)

서버 가상화/파티셔닝 동적 도메인, 솔라리스 컨테이너

전원 옵션 1 - AC 전원: 200-240 VAC 1-phase(50/60 Hz), 30A 전원 코드; 10개(20개의 이중 전원 공급 용선)
옵션 2 - AC 전원: 208 VAC 3-phase Delta (50/60 Hz), 80A 전원 코드; 4개의 디렉트 와이어 전원 연결
옵션 3 - AC 전원: 415 VAC 3-phase STAR (50/60 Hz), 50A 전원 코드; 4개의 디렉트 와이어 전원 연결

높이 180 cm x 너비 167.4 cm x 깊이 126 cm, 1-phase DPF 또는 3-phase 전력 본체에 필요한 전원 확장 케이블 옵션에는 높이 180 cm x 너비 31.7 cm x 깊이 124.4 cm

제품 품질 보증 1년 - 업무시간 기준, 일일 현장 지원, 미디어 결합에 대한 보증 기간: 90일.

1년 - 업무시간 기준, 일일 현장 지원, 미디어 결합에 대한 보증 기간: 90일.

1년 - 업무시간 기준, 일일 현장 지원, 미디어 결합에 대한 보증 기간: 90일.

1년 - 업무시간 기준, 일일 현장 지원, 미디어 결합에 대한 보증 기간: 90일.

1년 - 업무시간 기준, 일일 현장 지원, 미디어 결합에 대한 보증 기간: 90일.

한국선 마이크로시스템즈(주) 서울특별시 강남구 삼성동 159-1 무악센터 아원타워 15층 16층 **티** (02)2193-5114 **팩스** (02)563-8713/8714 **웹** <http://kr.sun.com>

교육센터 | 서울특별시 강남구 삼성동 170-9 덕면빌딩 3층 11층 **TEL** (02)3453-6602 **FAX** (02)3453-6603 **부산사무소** | 부산광역시 동구 초량동 1211-1 동문빌딩 7층 704호 **TEL** (051)462-2981-3 **FAX** (051)462-2984 **대전사무소** | 대전광역시 서구 문신동 229 사화연면적권 8층 **TEL** (042)470-8800 **FAX** (042)470-8808

© 2006 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved. Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, JavaServer Pages, JavaServer Faces, NetBeans, JavaBeans, Enterprise JavaBeans, JavaScript, J2SE, J2EE 및 Solaris는 미국과 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 SPARC International, Inc의 상표 또는 등록 상표로 미국과 기타 국가에서 라이선스를 받아 사용됩니다. SPARC 상표가 표시된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 하고 있습니다. Model은 미국과 기타 국가에서 사용되는 Network Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Oracle은 Oracle Corporation의 등록 상표입니다. 897 정보는 예외가 변경될 수 있습니다.

