

Sun Blade 2500 Workstation

Preisgünstige 64-Bit UNIX Workstation
für High Performance Computing



Highlights

- Bis zu zwei mit 1,28 GHz getaktete UltraSPARC IIIi Prozessoren liefern eine preisgünstige Lösung mit kompromisslos hoher Leistungsfähigkeit.
- Maximal 8 GByte DDR Memory mit Fehlerkorrektur bieten genug Erweiterungskapazität auch für die anspruchsvollsten 64-Bit Applikationen.
- Bis zu zwei Ultra SCSI Festplatten zu 10.000 UPM sorgen für eine große interne Speicherkapazität und Skalierbarkeit.
- Drei 1394a FireWire Ausgänge erlauben den Zugriff auf zahlreiche externe Geräte für moderne Workstations.
- Sechs 64-Bit PCI Steckplätze ermöglichen die flexible Erweiterung über PCI Karten von Sun und anderen Herstellern.
- Integriertes On-board 10/100/1000BASE-T Ethernet unterstützt die derzeit höchste Netzwerkbandbreite im Desktop-Bereich.
- Die Sun XVR-1200, Sun XVR-600 und Sun XVR-100 Grafikkarten decken das gesamte Grafikspektrum ab – von 2D bis zu professioneller 3D-Grafik.
- Auch die SunPCI III Koprozessorkarte wird unterstützt.
- Folgende Software ist bereits vorinstalliert:
 - Betriebssystemumgebung Solaris 8 HW 5/03
 - Sun StarOffice 6.0 Office Suite

Innovation und Leistungsstärke zum Berechnen, Rendern und Visualisieren hochkomplexer Datensätze

Die Sun Blade 2500 Workstation ist ein hochleistungsfähiges und zugleich preisgünstiges System für anspruchsvolle, rechenintensive Applikationen professioneller technischer Anwender. Mit einem herausragenden Preis-Leistungsverhältnis und den beeindruckenden Visualisierungsfähigkeiten der Sun XVR-1200 Grafikkarte bietet die Sun Blade 2500 absolute Spitzentechnologie.

Die Sun Blade 2500 ist Suns erste Zweiprozessor-Workstation, die den hoch integrierten, leistungsmäßig skalierbaren 64-Bit UltraSPARC IIIi Prozessor einsetzt. Sie bietet ideale Voraussetzungen für Sun Kunden, die von Workstations der vorherigen Generation einschließlich Sun Ultra 60, Ultra 80, Sun Blade 1000 und Sun Blade 2000 umsteigen oder hochrüsten möchten.



Sun Blade 2500 Workstation

Technische Daten

Die bereits fertig aufgespielte Betriebssystemumgebung Solaris 8 HW 5/03 beeindruckt durch die beste Skalierbarkeit, Sicherheit und Verfügbarkeit ihrer Klasse. Mit Solaris 8 bietet die Sun Blade 2500 eine hohe Performance und eine nahezu kontinuierliche Uptime, aber auch die für einen Mission-critical Desktop erforderliche Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die Binärkompatibilität von Hardware und Betriebssystem sichert Ihnen den Investitionsschutz von Suns Hard- und Software sowie von unserer umfassenden Expertise.

Mit einer robusten Plattform, einem großen Hauptspeicher, breitbandigen Memory Controllern und Fähigkeiten zur Visualisierung bietet die Sun Blade 2500 Workstation hervorragende Voraussetzungen für rechenintensive Applikationen, High-end Grafik und große Datensätze. Diese erprobte, leistungsfähige Lösung liefert dem technischen Workstation-Markt die für anspruchsvolle Umgebungen unverzichtbare Innovation und Zuverlässigkeit zu einem beispielhaften Preis-Leistungsverhältnis.

Prozessor

Bis zu zwei UltraSPARC III Prozessoren mit einer Taktfrequenz von 1,28 GHz und 1 MByte L2-Cache auf dem Chip

Hauptspeicher

Maximal 8 GByte flache DDR-1 Registered ECC DIMMs
Acht DIMM Steckplätze
DIMMs zu 512 MByte und 1 GByte

Standardschnittstellen

Netzwerk	10/100/100-BaseT Ethernet, Twisted Pair als Standard
Ein- und Ausgabe	Drei USB 2.0 Anschlüsse, vier USB 1.1/1.0 Anschlüsse, zwei 1394a Anschlüsse (FireWire)
Seriell	Zwei RS-232C/RS423 (DB25-F) Anschlüsse

Parallel	Ein D-Sub Anschluss (25 Pins), IEEE 1284 (bidirektionell)
Audio	Je ein Eingang/Ausgang, ein Mikrofoneingang, ein Kopfhörerausgang
Erweiterungsbus	Sechs PCI Steckplätze voller Länge: <ul style="list-style-type: none">• drei zu 64 Bit/66 MHz• drei zu 64 Bit/33 MHz

Massenspeicher und Medien

Interne Speicherung	Bis zu zwei Ultra320 SCSI Festplatten zu 36 GByte und 10.000 UPM (160 Spezifikationen) 16X DVD-ROM Laufwerk
Externe Speicherung	Externer VHDCI (SCSI) Anschluss für mobilen Massenspeicher

Grafik und Bildbearbeitung

Die Sun Blade 2500 Workstation unterstützt Sun XVR-1200, Sun XVR-600 und Sun XVR-100 Grafikkarten.

Sun XVR-1200 Grafikkarte

Die Sun XVR-1200 Grafikkarte eignet sich hervorragend für anspruchsvolle 3D-Applikationen mit hohen Anforderungen an Qualität und Performance. Diese High-end Visualisierungslösung ermöglicht eine schnelle, exakte Datenanalyse und verbesserte Entscheidungsprozesse. Die Sun Blade 2500 Workstation unterstützt bis zu zwei Sun XVR-1200 Grafikkarten.

Sun XVR-600 Grafikkarte

Die Sun XVR-600 Grafikkarte überzeugt durch ihre Leistung, ihre Qualität und ihre Merkmale. Eine hervorragende Geometrie- und Texturleistung, die Unterstützung von dediziertem Einzelbildspeicher, zahlreiche Auflösungen und Multi-Display Optionen bieten ideale Voraussetzungen für 3D-Grafikanwendungen. Die Sun Blade 2500 Workstation unterstützt bis zu drei Sun XVR-600 Grafikkarten.

Sun XVR-100 Grafikkarte

Die universell einsetzbare Sun XVR-100 Karte ist eine preisgünstige 24-Bit 2D-Grafiklösung mit 32 MByte SDRAM Speicher, die zwei Displays unterstützt. Die Sun Blade 2500 Workstation unterstützt bis zu drei Sun XVR-100 Grafikkarten.

Software

Betriebssystem	Solaris 8 Hardware 5/03 oder höher, vorinstalliert
Bürosoftware	StarOffice 6.0, vorinstalliert

Bildschirmoptionen

24,1 Zoll LCD	<ul style="list-style-type: none">• 0,27 mm Bildpunktabstand• 24-Bit Farbe, 256 Graustufen, 16,7 Mio. Farben• Auflösung max. 1920 x 1200 bei 60 Hz (Aspektverhältnis 16:10)• DVI-D, 13W3, S-Video und C-Video Anschlüsse• USB Hub mit vier Anschlüssen
---------------	--

22 Zoll Flat Screen AG CRT	<ul style="list-style-type: none">• 20 Zoll sichtbarer Bereich• 0,24 mm Punktgitterabstand• Auflösung 1600 x 1200 bei 75 Hz (Standard) empfohlen• 2 Meter Captive 13W3 Videoeingang• HD Videoeingang mit 15 Pins
----------------------------	--

21 Zoll Flat Screen AG CRT	<ul style="list-style-type: none">• 19,8 Zoll sichtbarer Bereich• 0,24 mm Punktgitterabstand• Auflösung 1600 x 1200 bei 75 Hz (Standard) empfohlen• 2 Meter Captive HD-15 Videoeingang• HD Videoeingang mit 15 Pins
----------------------------	---

18 Zoll Sun TFT Flat Panel LCD	<ul style="list-style-type: none">• 18,1 Zoll sichtbarer Bereich (entspricht 19/20 Zoll CRT)• 0,28 mm Bildpunktabstand• Echtes 24-Bit, 256 Graustufen, 16,7 Mio. Farben• Auflösung 1280 x 1024 bei 60 oder 76 Hz (Aspektverhältnis 5 : 4)• DVI-I und HD-15 Anschlüsse
--------------------------------	---

17 Zoll Sun CRT Farbe	<ul style="list-style-type: none">• 16 Zoll sichtbarer Bereich• 0,24 mm Punktgitterabstand• Auflösung max. 1280 x 1024 bei 75 oder 76 Hz
-----------------------	--

Umgebungsbedingungen

Wechselstromanschluss	100-120; 220-240 VAC, 47-63 Hz; 0,39 KVA bei Konfiguration mit zwei CPUs, maximal 0,875 KVA
Betrieb	5 - 35 °C, 20 - 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerung	-40 - 65 °C, 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebsgeräusch	54 dB
Standby-Geräusch	51 dB

Sicherheitsvorschriften

Die folgenden Vorschriften werden erfüllt oder übertroffen:

Sicherheit	UL/CSA-60950, EN 60950, IEC 60950 CB Schema mit allen länderspezifischen Abweichungen
RFI/EMI	EN 55022/CISPR22 Klasse B, FCC CFR47 Teil 15 Klasse B; EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Störfestigkeit	EN 55024
Ergonomie	EK1-1TB-2000
Sicherheitszeichen	UL/cUL, TÜV-GS, CE FCC, ICES-003, C-Tick, VCCI, GOST-R, BSMI, CCC, S-Zeichen

Abmessungen und Gewicht

Höhe	483 mm
Breite	210 mm
Tiefe	490 mm
Gewicht	22,5 kg (voll konfiguriert)

Sun Microsystems GmbH

Sonnenallee 1
85551 Kirchheim-Heimstetten
Tel.: (089) 460 08-0
Fax: (089) 460 08-22 22
www.sun.de

Weitere Geschäftsstellen

Berlin: (030) 74 70 96-0
Hamburg: (040) 25 15 23-0
Ratingen: (02102) 45 11-0
Langen: (06103) 752-0
Stuttgart: (0711) 7 20 98-0
Regensburg: (0941) 30 75-0

Sun in Österreich

Sun Microsystems GesmbH
Wienerbergstraße 3
A-1101 Wien
Tel.: (01) 6 05 63-0
Fax: (01) 6 05 63-119 20
www.sun.at

Sun in der Schweiz

Sun Microsystems (Schweiz) AG
Javastrasse 2 / Hegnau
CH-8604 Volketswil
Tel.: (41) 1 9 08 90-00
Fax: (41) 1 9 08 90-01
www.sun.ch



© 2004 Sun Microsystems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Sun, Sun Microsystems, das Sun Logo, Solaris, Java, Sun Fire, Sun Blade und Sun Ray sind Marken bzw. eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen Marken bzw. eingetragenen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und als solche zu beachten.

Sun übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit und Fehlerfreiheit der enthaltenen Informationen. Sun behält sich vor, Produkte zu ersetzen oder zu verändern. Leistungsbeschreibungen stellen keine Beschaffungs- oder Haltbarkeitsgarantien im Sinne von § 443 BGB dar. Gern ist Sun bereit, über eine besondere Beschaffenheit eine individuelle Vereinbarung zu treffen. Zusätzlich zu den im Rahmen der AGB beschriebenen Rechten bei Mängeln räumt Sun weitere Rechte im Rahmen der Global Warranty ein.

Sun ist zertifiziert von der DQS und SQS nach ISO 9001.

gedruckt in Deutschland 2785/0104