

Sun Fire™ V480 Server



ブロードバンド・ネットワーク環境に最適な性能を
コンパクトなボディに集約したラックマウント・サーバ

エントリーレベル・サーバSun Fire V480は、高いCPU密度とエンタープライズ・クラスのRAS機能を優れた価格性能比で提供します。高さ5U、奥行61cmのコンパクトなラックマウント筐体には、UltraSPARC® III Cu 1.2GHzプロセッサ(外部キャッシュ8MB)を最大4CPU、最大32GBメモリ、標準で2つの10/100/1000Mbps Ethernetポートを搭載しています。そして、システム・インターコネクトには、動作速度9.6GB/秒のSun™ Fireplane インターコネクトを装備しています。電源は標準で冗長化されており、それぞれ独立した電源コードを備え1台の電源ユニットでフル構成のシステムを動かすことができます。さらに、電源のホットスワップ対応およびホットプラグ対応ディスクにより、システムを稼働させたまま保守や修理が可能であり、ASR*機能によりシステム稼働率が大幅に向上します。RSC**機能を利用することで、Ethernetやシリアル・ポート、モデムなどを通じてリモートによる監視 / 管理が可能です。抜群のスケラビリティとパフォーマンス、そしてエンタープライズ・クラスのRAS機能により、バランスのとれた優れたパワーを発揮するSun Fire V480は、Webサーバ、ECサーバ、EDAサーバといったニーズに最適なシステムであるだけでなく、Sun Clusterに対応することで基幹システムに必要な高可用性を実現します。

Highlight 1:

CPUモジュールには、Sunの高性能次世代プロセッサUltraSPARC III Cu 1.2GHzを4個まで搭載可能、従来システムとのバイナリ互換性を確保

Highlight 2:

クラス最高の9.6GB/秒のシステム・バスSun Fireplane インターコネクト

Highlight 3:

最大32GBの大容量メモリによる高速演算処理性能

Highlight 4:

標準のスライダでSun Fireキャビネット、Sun Rack 900および市販の19inchラックに収容でき、CPU、PCカード、メモリ、電源などの保守やアップグレードが容易(72inch Sun StorEdge™拡張キャビネット1台に6台まで収容可能)

Highlight 5:

電源やソフトウェア・ミラーリング対応のディスク・ドライブに前面からアクセス可能

Highlight 6:

ホットスワップ・ディスク・ドライブ、電源の冗長化、別系統の電源コード

Highlight 7:

リモート管理を容易にするRSC機能

Highlight 8:

UNIX®分野で業界最高水準の信頼性とバイナリ互換性を誇るSolaris™ 8とSolaris 9オペレーティングシステムを採用し、高い安定性とスケラビリティを実現

*: Automatic System Recovery
**: Remote System Control

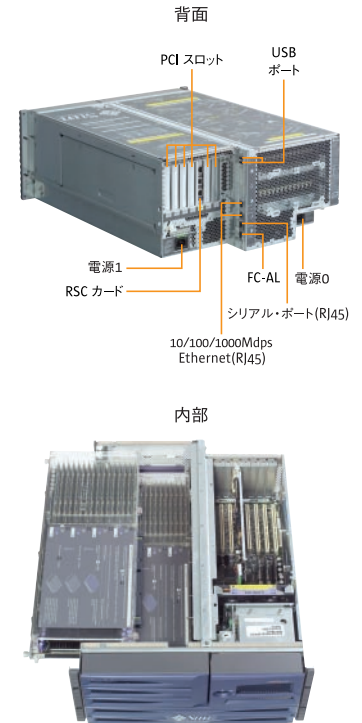


Sun Fire V480の仕様

プロセッサ	アーキテクチャ プロセッサ種別 プロセッサ数 標準 最大 キャッシュ(1プロセッサあたり) 1次キャッシュ 2次キャッシュ システム・バス	Superscalar SPARC® Version 9 UltraSPARC III Cu 1.2GHz 2 4 64KBデータ、32KBインストラクション 8MB Sun Fireplane
メモリ	メイン・メモリ スロット数 標準容量 最大容量	232pin ECC SDRAM DIMM(4枚1組で装着) システムあたり32、CPU/メモリポートあたり16 4GB 8GB 16GB 32GB(32枚のDIMM。増設単位は1GB(256MB DIMM×4)、2GB(512MB DIMM×4)、4GB(1GB DIMM×4))
システム内蔵 記憶装置	ハードディスク/ドライブ インタフェース 標準 最大 リムーバブル記憶装置	100MB/秒 FC-AL 73.4GB 10000回転FCディスク/ドライブ×2台 73.4GB 10000回転FCディスク/ドライブ×2台 8倍速DVD-ROMドライブ(24倍速のCD-ROMで使用可)
標準インタフェース	Ethernet I/O シリアル USB PCI拡張スロット	(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)×2 FC-ALディスク・コントローラ RS232C×1(RJ45) OHCI準拠×2 PCI Revision 2.1準拠(64bit、33/66MHz、3.3V)×2、(64bit、33MHz、5V)×4
標準システム管理機能	RSC(Remote System Control)	シリアル(RJ45)、Ethernet(RJ45)、モデム(RJ11)
主な外部記憶装置 (オプション)	ストレージ テープ	Sun StorEdge S1, Sun StorEdge D240, Sun StorEdge 3120 SCSI, Sun StorEdge 3310 SCSI, Sun StorEdge 3510 FC, Sun StorEdge 3511 FC, Sun StorEdge 6120/6320, Sun StorEdge 6920, Sun StorEdge 9900 Series Sun StorEdge DAT 72, Sun StorEdge SDLT320, Sun StorEdge LTO Generation 2, Sun StorEdge L8, Sun StorEdge L25/L100, Sun StorEdge L180*, Sun StorEdge L700*
主なオプション/製品	モニタ フレーム/バックアップ キーボード/マウス PCI拡張カード	17inchフラットCRT, 22inchフラットCRT, 19inch液晶, 24.1inch液晶 Sun XVR-100, Sun XVR-600 USB対応日本語Type 6キーボード&マウス, USB対応UNIX Type 6キーボード&マウス Dual-Channel Single-Ended UltraSCSI PCI Host Adapter, Dual-Channel Differential UltraSCSI PCI Host Adapter, Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 Differential SCSI Host Adapter, Sun StorEdge PCI Dual Ultra32 SCSI Host Bus Adapter, Sun Dual Gigabit Ethernet + Dual SCSI PCI Adapter, Sun StorEdge PCI Dual Fibre Channel Network Adapter, Sun StorEdge PCI Single Fibre Channel Network Adapter, Sun StorEdge 2Gb PCI Single Fibre Channel Network Adapter, Sun StorEdge 2Gb PCI Dual Fibre Channel Network Adapter, JMI 64bit PCI Single FC Adapter, JMI 64bit PCI Dual FC Adapter, Sun GigaSwift Ethernet UTP Adapter, Sun GigaSwift Ethernet MMF Adapter, Sun Quad GigaSwift Ethernet UTP Adapter, SunATM™/P-155MMF Adapter, SunHSI/P™ Adapter, SunSAI/P Adapter, Sun Crypto Accelerator 1000, Sun Crypto Accelerator 4000 UTP用, Sun Crypto Accelerator 4000 MMF用, SunPCI™ III コプロセッサPCIカード
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力*2 発熱量 台数	100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 10A@100V 10A@100V 1,000VA 950W 3,250BTU/時 817Kcal/時 標準で2台装備(N+1構成、それぞれ独立した電源コードを使用)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*3 寸法(突起物を含まず)と重量		区分:F 0.10W/MTOPS 高さ/幅/奥行/重量 22.2cm(5U)/44.6cm/62.2cm/44kg(最大)
動作環境	温度 動作時/非動作時 湿度 動作時/非動作時 高度 動作時/非動作時 振動(デスクサイド)動作時/非動作時 (ラックマウント)動作時/非動作時 衝撃(デスクサイド)動作時/非動作時 (ラックマウント)動作時/非動作時 騒音 動作時/アイドリング時	5 ~ 35 / -20 ~ 60 20% ~ 80% RH(結露しないこと)/95% RH(結露しないこと) 3,000m / 12,000m 0.0002G ² /Hz, 5 ~ 500Hz(ランダム, 全方向) / 0.002G ² /Hz, 5 ~ 500Hz(ランダム, 全方向) 0.0001G ² /Hz, 5 ~ 150Hz(ランダム, 全方向) / 0.002G ² /Hz, 5 ~ 150Hz(ランダム, 全方向) 4G, 11ms(半正弦波パルス, 全方向) / 15G, 11ms(半正弦波パルス, 全方向) 3G, 11ms(半正弦波パルス, 全方向) / 10G, 11ms(半正弦波パルス, 全方向) 6.7bels / 6.7bels
準拠規格	安全 エミッション 互換性	UL 1950, CB Scheme IEC 950(CE mark), CSA C22.2 950(from UL), TUV EN 60950 power cords, so a fully configured Class A:Australia/New Zealand AS/NZ 3548, Industry Canada ICES-003, European Community EN55022/CISPR22, Japan VCCI, Taiwan CNS 13438, and US FCC 47CFR15.B EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, IEC 61000-3-2, and IEC 61000-3-3 purposes. In addition, hot-plug
オペレーティングシステム	開発環境および言語 ネットワーク システムおよびネットワーク管理	Solaris 9, Solaris 8 2/02以降のSolaris 8 Sun Java™ Studio, Java TCP/IP, NFS, SunLink™ Sun™ Management Center, Sun Remote System Control, Sun Cluster, Solaris PC NetLink, Solaris Management Console, Solaris Bandwidth Manager, Solaris Resource Manager, VERITAS NetBackup, VERITAS Volume Manager, VERITAS File System, VERITAS Storage Foundation など
ラックマウント 主な用途例		EIA 19inchラック, Sun Fireキャビネット, Sun Rack 900, 72inch Sun StorEdge拡張キャビネット, 2ポストラック(オプション) データベース, CRM, Eコマース, EDA, アプリケーション/開発など

*1 Sun StorEdge L180およびSun StorEdge L700テープ・ライブラリは、サーバ(接続)に使えるSCSIホスト・バス・アダプタとバスの数に応じて利用が制限される場合があります。
*2 定格値をもとに算出したものです。実消費電力ではありません。
*3 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。本製品の保証内容の詳細については、<http://sun.co.jp/service/support/warranty/>をご覧ください。

©2004 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Sun, Sun Microsystems, Sunのロゴマーク、Solaris, Sun Fire, Sun StorEdge, SunATM, SunHSI/P, Java, SunLinkは、米国Sun Microsystems, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。すべてのSPARC 商標は、米国SPARC International, Inc.のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC 商標がつけられた製品は、米国Sun Microsystems, Inc.が開発したアーキテクチャに基づくものです。UNIXは、X/Open Company Ltd.が独占的にライセンスしている米国およびその他の国における登録商標です。



サン・マイクロシステムズ株式会社



本 社	〒158-8633 東京都世田谷区用賀4-10-1	SBSタワー	電話(03)6717-5000(代)
山 王 オ フ ィ ス	〒100-6160 東京都千代田区永田町2-11-1	山王パークタワー12F	電話(03)4232-2400(代)
中 部 支 社	〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-14-4	エグゼ丸の内507	電話(052)203-1233(代)
大 阪 支 社	〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15	野村不動産大阪ビル5F	電話(06)6265-5700(代)
九 州 支 社	〒814-0001 福岡市早良区百道浜2-1-22	福岡SRPセンタービル3F 308	電話(092)834-0101(代)
つ く ば 営 業 所	〒305-0032 茨城県つくば市竹園1-6-1	つくば三井ビルディング11F	電話(0298)511-2210(代)
豊 田 営 業 所	〒471-0833 愛知県豊田市山之手5-73-1	山之手ビル7F	電話(0565)25-5701(代)
ホ ー ム ペ ー ジ	http://sun.co.jp/ (http://sun.co.jp/products/catalog/ にて各製品のカタログがご覧いただけます)		

ラックは、はめ込み合設です。資料の内容はお断りなしに変更することもありますのでご了承ください。