

Sun Fire™ V440 Server



低コストのネットワーク・コンピューティングに
新標準データセンター・クラスの
4ウェイ・ラックマウント・サーバ



Highlights

• 低コストのネットワーク・コンピューティング

UltraSPARC IIIiプロセッサ、Solaris™ OSを搭載し、Sun Java™ Enterprise Systemソフトウェア、Solaris Clusterなどを組み合わせることで、アプリケーション・サーバやコンピュート・ファーム／ホスティング／カスタム・アプリケーションの運用に最適

• シンプルな操作リモート管理機能

Advanced Lights Out Manager (ALOM) でオンサイト・スタッフ数の縮小が可能。システムIDを素早く簡単に移転できる System Configuration Cardにより可用性が向上。初期システム構成インストールが適切かどうかを確認する Sun Install Check ツールもサポート

• TCOを改善

購入／維持費が安く、省電性に優れ、冷却ニーズも抑制、バイナリ互換性も確保。高密度の水平スケーリング環境に適した柔軟設計

• RoHS指令対応



Sun Fire™ V440は、データセンター・クラスの優れた可用性と管理性をバリュー価格で提供するエントリーレベル・サーバです。最大で4つのUltraSPARC® IIIiプロセッサ、32GBメモリ、4台のディスクドライブ、6つのPCIスロット、2つの10/100/1000Mbps Ethernetポートを備え、コンピュータ・インテンスブなアプリケーションにも対応できるこのラックマウント・サーバは、コンパクトな4Uサイズながら、高い可用性と管理性を備えています。ホットプラグ対応のフロント・アクセスのディスクドライブ、冗長化ホットプラグ電源（コード別系統）、システムIDを簡単に移転できる System Configuration Card などによりアップタイムも向上します。見やすいLEDによりシステムやコンポーネントの不具合にも即座にチェック／対応できるほか、Advanced Lights Out Manager (ALOM) によるリモートでの管理や診断も可能です。

Sun Fire V440

Sun Fire V440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	Superscalar SPARC® Version 9 UltraSPARC IIIi 1.593GHz 2	4
	キャッシュ (1プロセッサあたり)	標準 最大	4 64KBデータ、32KBインストラクション
メモリ	メインメモリ スロット数 標準容量 最大容量	DDR-1 SDRAM(PC2100) 128bit + ECCデータバス、DIMM 1プロセッサあたりDIMM 4スロット 4GB (512MB DIMM×8)	1MB 16GB (1GB DIMM×16) 32GB (2GB DIMM×16) 32GB (2GB DIMM×16)
システム内蔵 記憶装置	ハードディスクドライブ インターフェース 標準 最大	Ultra320 SCSI (ホットプラグ対応) 73.4GB 10,000回転Ultra320 SCSI×4台	146.8GB 10,000回転Ultra320 SCSI×4台
	リムーバブル記憶装置	8倍速DVD-ROMドライブ 10/100/1000BASE-T×2	
標準 / 総合 インターフェース	Ethernet I/O シリアル USB PCI拡張スロット	Ultra320 SCSIマルチモード (SE/LVD) ×2 TIA/EIA-232-F非同期 (DB9) ポート×1 USB1.1×4 PCI 2.2準拠フルサイズ (64bit、33/66MHz、3.3V) ×3、(64bit、33MHz、5V) ×3	
標準システム 管理機能	ネットワークアクセス シリアルアクセス システム構成カード	10BASE-T×1 TIA/EIA-232-F (RJ45) ポート×1 フロントアクセスによりホストIDを含むシステム構成情報を移設可能	
主な外部記憶 装置 (オプション)	ストレージ テープ	Sun StorageTek™ D240, Sun StorageTek 3120, Sun StorageTek 3320, Sun StorageTek 3510FC, Sun StorageTek 3511FC, Sun StorageTek 6140, Sun StorageTek 6540, Sun StorageTek 6920, Sun StorageTek 9985, Sun StorageTek 9990 Sun StorageTek DAT72, Sun StorageTek SDLT320, Sun StorageTek SDLT600, Sun StorageTek LTO Generation 2, Sun StorageTek LTO Generation 3, Sun StorageTek LTO 2V, Sun StorageTek C2, Sun StorageTek C4, Sun StorageTek StreamLine™ SL500, Sun StorageTek L700e, Sun StorageTek L1400, Sun StorageTek StreamLine SL8500	
主なオプション 製品	モニタ フレームバッファ キーボード/マウス PCI拡張カード	17inch液晶, 19inch液晶, 21inch液晶, 24.1inch液晶 Sun XVR-100 USB対応Sun Type 7キーボード (日本語またはUNIX®配列) / スクロールホイール付USBマウス Sun Dual Gigabit Ethernet + Dual SCSI PCI Adapter, Sun StorageTek PCI Ultra320 SCSI Dual Host Bus Adapter, Sun StorageTek PCI Dual Fibre Channel Network Adapter, Sun StorageTek 2Gb PCI Dual FC Network Adapter, Sun StorageTek 4Gb PCI Single FC Network Adapter, Sun StorageTek 4Gb PCI Dual FC Network Adapter, Sun StorageTek 2Gb PCI Single FC Network Adapter, Emulex 2Gb PCI-X Single FC Host Bus Adapter, Emulex 2Gb PCI-X Dual FC Host Bus Adapter, Sun StorageTek 4Gb PCI-X Single FC Host Bus Adapter, Low/Standard Profile, Emulex, Sun StorageTek 4Gb PCI-X Dual FC Host Bus Adapter, Low/Standard Profile, Emulex, Sun GigaSwift Ethernet UTP Adapter, Sun GigaSwift Ethernet MMF Adapter, Sun Dual Gigabit Ethernet + Dual SCSI PCI Adapter, Sun Quad GigaSwift PCI-X Ethernet UTP Adapter, Sun 10 Gigabit Ethernet PCI-X Adapter, Low-profile, Transceiver, Sun 10 Gigabit Ethernet PCI-X Adapter, Sun HSI/P Adapter, Sun SAI/P Adapter	
電源	定格電圧 定格周波数 定格電流 入力電流 消費電力 ¹⁾ 発熱量 台数	100~240V 50~60Hz 9.3A@100V 9.3A@100V 930VA 925W 3,160BTU/時 796Kcal/時 3,330KJ/時 冗長ホットスワップ電源 (別系統の電源コード付き) ×2	区分c 0.042W/MTOPS
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ²⁾	区分d 0.054W/MTOPS		区分c 0.042W/MTOPS
寸法 (突起物を含まず) と重量	幅 / 奥行 / 高さ / 重量	44.4cm / 63.5cm / 17.4cm (4U) / 37.2kg	
動作環境	温度 湿度 高度 振動 衝撃 騒動	動作時 非動作時 動作時 非動作時 動作時 非動作時 動作時 非動作時 動作時 非動作時 動作時 / アイドリング時	5℃~40℃ -40℃~60℃ 20%~80% RH (結露しないこと) 93% RH (結露しないこと) 3,000m 12,000m 0.0001G ² /Hz, 5~500Hz (ランダム振動, 全方向) 0.001G ² /Hz, 5~150Hz (ランダム振動, 全方向) 3.0G, 11ms (正弦半波, 全方向) 15.0G, 11ms (正弦半波, 全方向) 6.7bels
主な準拠規格 ³⁾	下記の条件に適合またはこれを上回る 安全性 RFI/EMI イミュニティ	IEC60950, UL/CSA60950, EN60950, 他 FCC Part 15 47 CFR, EN55022 Class A, VCCI Class A, Industry Canada ICES-003, Line Distortion: EN61000-3-2, Voltage Fluctuations and Flicker: EN61000-3-3, 他 EN55024, 他	
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 12/03, Solaris 8 OS HW 7/03以降の各リリース (Solaris 10 OS 3/05プリンストール)		
主なソフトウェア	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 高可用性 Sun Java Systemコンポーネント ⁴⁾	Sun Java™ Studio, Java, その他Sunのサポートするすべての標準言語 ONC™, NFS, TCP/IPなど Sun Management Center, SunVTS™, ALOM, Sun Install Check Tool, VERITAS Storage Foundation Solaris Cluster 評価版 (90日間) Sun Java Enterprise System 2003Q4プリロード	
ラックマウント	4ポストEIA 19inchラック, Sun Rack 900, Sun Fireキャビネット, 72inch Sun StorageTek拡張キャビネット, 2ポストEIA 19inchラック (オプション)		
主な用途例	メール, Webホスティング, Eコマース, OLTP, オンラインバンキング, SCM, データベース管理, イベント管理, CRM, ERP, EDA, MCAD, シミュレーション		

¹⁾ 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。

²⁾ 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。

³⁾ 適合している規格の中から、代表的なものを記載しています。

⁴⁾ インストールを要する場合があります。

本製品の保証内容の詳細については、<http://jp.sun.com/service/support/warranty/>をご覧ください。



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) 5717-5000 (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)
神宮前オフィス	〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-4-11		電話 (03) 5843-1100 (代)
名古屋支社	〒460-0008 名古屋市中区栄3-7-22	栄928ビル6F	電話 (052) 264-4611 (代)
大阪支社	〒541-0052 大阪府中央区安土町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 福岡県早良区百道浜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) 51-2210 (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://jp.sun.com/		

Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 USA Phone 1-650-960-1300 or 1-800-555-9SUN Web sun.com

© 2007 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ●Sun, Sun Microsystems, Sunのロゴマーク, Java, Solaris, Sun Fire, StorageTek, StreamLine, Sun HSI/P, ONC, SunVTS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商標がついた製品は、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。●本文中に記載の各社の社名、製品名、各社の商標または登録商標です。

ADHWGV11-05 0407/PDF

