

# Sun Fire™ V240 Server



データセンターの高可用性をPCサーバの価格帯で提供  
2Uサイズのラックマウント型デュアル・プロセッサ・サーバ



## Highlights

- 1.34GHzまたは1.5GHz UltraSPARC IIIiプロセッサ (1MB L2キャッシュ付)を最大2個搭載可能
- 標準で4つのGigabit Ethernetポートを装備
- CPU処理やPCIスロットを犠牲にすることなく、高速なWebトランザクションを実現するSSLアクセラレータ(オプション)
- リモート管理のためのサービス・プロセッサを標準搭載
- 生産性/可用性/セキュリティを向上させるLED(前面/背面)と物理的セキュリティ機能
- SPARC®/Solaris™ OSの信頼性とセキュリティ機能を、PCクラスの価格帯で提供
- TCOを削減しROIを向上する、設置効率に優れたラックマウントに最適な2U筐体
- 独立した電源コードによる冗長電源
- 余裕ある容量と高速データ・アクセスに対応するホットプラグ対応の4台の内蔵ディスク・ドライブ
- Sun Java™ Enterprise Systemプリロード
- RoHS指令対応



パワフルな64bit UltraSPARC® IIIiプロセッサを2個搭載可能なSun Fire™ V240は、データセンターの高可用性をコンパクトな2Uサイズに凝縮した、業界きってのコスト・パフォーマンスを実現したラックマウント型サーバです。標準で4ポートのGigabit Ethernetをサポートし、優れた接続性を提供します。さらに、ホットプラグ対応のフロント・アクセス可能なディスク・ドライブと冗長電源(電源コード別系統)で高いアップ・タイムを確保します。3つのPCIスロット、最大4台のディスク・ドライブ、16GBのメモリをサポートするなど拡張性にも優れ、Tier 1ならびにTier 2アプリケーションのニーズに応じて柔軟なスケールアップが可能です。SSLアクセラレータ機能をドータカードとして追加できる低コストのオプションも用意し、CPU処理やPCIスロットを犠牲にすることなく高速で安全なWebトランザクションを実現します。標準装備のシステム構成カードと各種の保守サポート機能でアップグレードや修理が手早く簡単に行えるほか、Advanced Lights Out Manager(ALOM)とSun™ Management Centerの利用によりネットワーク上のどこからでも多数のサーバをリモート管理できます。

## Sun Fire™ V240

## Sun Fire V240の仕様

		Superscalar SPARC® Version 9	
プロセッサ	アーキテクチャ	UltraSPARC IIIi 1.34GHz	
	プロセッサ種別	UltraSPARC IIIi 1.5GHz	
プロセッサ数	標準	1	2
	最大	2	
キャッシュ	1次キャッシュ	64KBデータ、32KBインストラクション	
	2次キャッシュ	1MB (オンチップ)	
メモリ	メインメモリ	DDR-1 SDRAM (PC2100) 128bit + ECCデータバス、DIMM	
	スロット数	8 (1プロセッサあたり4スロット)	
	標準容量	512MB (256MB DIMM×2)	2GB (512MB DIMM×4)
	最大容量	8GB (1GB DIMM×8)	
システム内蔵記憶装置	ハードディスクドライブ	16GB (8枚のDIMM、増設単位は1GB (512MB DIMM×2)、2GB (1GB DIMM×2)、4GB (2GB DIMM×2))	
	インタフェース	Ultra160 SCSI (ホットプラグ対応)	
標準/総合	リムーバブル記憶装置 (オプション)	73.4GB 10,000回転Ultra3 SCSI×1台	
	標準	146.8GB 10,000回転 Ultra3 SCSI×4台	
標準システム管理機能	Ethernet	ATAPI接続DVD-ROM×1	
	I/O	10/100/1000BASE-T×4	
	シリアル	Ultra160 SCSIマルチモード (SE/LVD)×1	
	USB	TIA/EIA-232-F非同期 (DB9)ポート×1	
	PCI拡張スロット	USB1.1×2	
	セキュリティ	PCI 2.2準拠フルサイズ (64bit、33/66MHz、3.3V)×1、(64bit、33MHz、5V)×2	
標準システム管理機能	ネットワークアクセス	Sun Crypto Accelerator 500 (オプション)	
	シリアルアクセス	10BASE-T×1	
主な外部記憶装置 (オプション)	システム構成リーダー/カード (リムーバブル)	TIA/EIA-232-F (RJ45)ポート×1	
	ストレージ	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	
主なオプション製品	モニター	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	
	キーボード/マウス	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	
電源	定格電圧	17inch液晶、19inch液晶、21inch液晶、24.1inch液晶	
	定格周波数	Sun XVR-100	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*	定格電流	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	
	入力電流	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 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 SAI/P Adapter, Sun HSI/P Adapter, Sun Crypto Accelerator 500	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*	消費電力 <sup>1)</sup>	100~240V	2台 (ホットスワップ対応、電源コード別系統)
	発熱量	50~60Hz	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*	消費電力 <sup>2)</sup>	6.5A@100V	
	発熱量	6.5A@100V	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*	消費電力 <sup>3)</sup>	650VA 618W	
	発熱量	2,110BTU/時 532Kcal/時	2,230KJ/時
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*	消費電力 <sup>4)</sup>	1台 (冗長化する場合2台、ホットスワップ対応、電源コード別系統)	2台 (ホットスワップ対応、電源コード別系統)
	消費電力 <sup>5)</sup>	区別d 0.067W/MTOPS	区別d 0.046W/MTOPS
動作環境	寸法 (突起物を含まず) / 重量	42.5cm / 63.5cm / 8.76cm (2U) / 22kg (最大)	
	動作環境	温度 動作時 5°C~40°C	
動作環境	湿度	非動作時 -40°C~65°C	
	湿度	動作時 10%~90% RH (結露しないこと)	
動作環境	湿度	非動作時 93% RH (結露しないこと)	
	高度	動作時 3,000m	
動作環境	振動	非動作時 12,000m	
	振動	動作時 0.25G, 5~500Hz (正弦波振動、全方向)	
動作環境	衝撃	非動作時 1.2G, 5~500Hz (正弦波振動、全方向)	
	衝撃	動作時 5.5G, 11ms (正弦半波、全方向)	
動作環境	騒音	非動作時 33G, 11ms (正弦半波、全方向)	
	騒音	動作時 7.1bels	
主な準拠規格*	安全性	IEC60950, UL/CSA60950, EN60950, 他	
	RFI/EMI	FCC Class A, Part 15 47 CFR, EN55022 Class A, CISPR 22, VCCI Class A, 他	
オペレーティングシステム	イミューニティ	EN55024, 他	
	イミューニティ	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 12/03, Solaris 8 OS HW 7/03 <sup>5)</sup> 以降 (Solaris 10 OS 3/05プリインストール)	
主なソフトウェア	開発環境および言語	Sun Java Studio, Java	
	ネットワーク	TCP/IP, ONC™, NFSなど	
ラックマウント	システムおよびネットワーク管理	Sun Management Center, SunVTS™, SRS Ready, Solaris Resource Manager, ALOM, VERITAS Storage Foundation	
	ラックマウント	評価版 (90日間) Sun Java Enterprise Systemプリロード	
主な用途例	ラックマウント	EIA 19inchラック, Sun Rack 900, Sun Fireキャビネット	
	主な用途例	アプリケーションサーバ、ERP/CRM/Eコマース、Webサーバ、セキュリティ、ポータルサーバ	

\*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。  
 \*5 パッチプログラム109885-15が必要。1.34GHz / 1.5GHzは、実機ではそれぞれ1336MHz / 1503MHzと表示されます。  
 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	<a href="http://jp.sun.com/">http://jp.sun.com/</a>		

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, Solaris, Sun Fire, StorageTek, StreamLine, Java, SunHSI/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。

