

# Sun Fire™ X2200 M2 Server



世界レベルの性能と効率



## Highlights

- 最新のAMD Opteron™ 2000シリーズ・プロセッサ搭載の2~4ウェイトサーバ(1U)クラス比較において、最大約2倍のメモリ容量とネットワーク接続を実現
- 数々の世界トップクラスのパフォーマンスを樹立
- オペレーティングシステムの柔軟性 – Solaris™ OS / Linux / Microsoft Windows / VMwareなど複数のオペレーティングシステムで利用可能
- 大容量メモリ搭載、コンパクトなフォームファクタ、低消費電力、そして、Sun N1™ System Managerを利用したx64システムの容易なシステム管理(ベア・メタル検出から、構成、電源管理システム、プロビジョニング、パッチにわたる管理)によるコスト削減
- 標準搭載のLOM(Lights Out Manager)によるリモート電源制御とメディア管理、そして主要ハードウェアコンポーネントの監視機能により、データセンターの管理を簡素化
- RoHS指令対応



パフォーマンス・ベンチマークで数々のワールド・レコードを樹立したSun Fire™ X2200 M2は、同クラスのサーバとの比較において約2倍のメモリ容量の搭載が可能であり、大量のデータセットを使用するシミュレーションや演算モデリング用途に適合します。性能 / 管理運用性 / 電力やスペースの効率化が要件に求められるビジネス環境に最適な1U/2CPUソケット(4ウェイト)のx64サーバです。

### 性能と機能性

Sun Fire X2200 M2は、高性能でエネルギー効率に優れた、省スペースの4ウェイトx64サーバです。この設計には、高性能 / 遅延時間の少ないHyperTransportテクノロジー / 高速DDR2メモリ / 新業界標準規格PCI-Expressインターコネクタが取り入れられています。同クラスのサーバとの比較により最大で約2倍のメモリ搭載が可能であり、大量のデータセットを処理することができるため、メモリ集約型のアプリケーションに対して低コストで効果的なソリューションとなりえます。Sun Fire X2200 M2は、HPC(ハイパフォーマンス・コンピューティング)、Webサービスそして、サーバ統合などの用途に最適です。

### 柔軟性

Sun Fire X2200 M2は、32bit/64bitアプリケーションに対応する業界標準のx64コンピューティングを実現しています。そして、Solaris OS、Linux、Microsoft Windows、VMwareなどの各種オペレーティングシステムが利用できます。

### 拡張性

最新のAMD Opteron 2000シリーズ・プロセッサ搭載のSun Fire X2200 M2は、コストパフォーマンスに優れたx64サーバです。水平拡張システムのため、シンプルで低価格、高性能のサーバを必要とされるお客様に最適なシステムです。

### 管理運用性

Sun Fire X2200 M2はシステム管理も容易です。標準搭載されているLOMにより、可用性を最大限に高めるリモート・システム管理および集中システム管理を実現します。さらにSun N1 System Managerや既存の管理環境の利用による統合も可能です。ソフトウェア・プロビジョニングやアップデート機能に加えて、データセンター管理 / システム構成 / ライフサイクル・マネージメントを簡素化します。

Sun Fire X2200 M2は、最小の設置面積で、卓越したパフォーマンス / メモリ容量 / エネルギー効率 / 合理化されたシステム管理が求められるビジネス環境に最適なソリューションです。

## Sun Fire X2200 M2

Sun Fire X2200 M2の仕様			
プロセッサ	プロセッサ種別	1.8GHz デュアルコアAMD Opteron 2210	2.2GHz デュアルコアAMD Opteron 2214
	プロセッサ数(最大2)	1	2
	コア数	2	4
システム	アーキテクチャ	1MB/コア	
	チップセット	8.0GB/秒 1GHz HyperTransportリンク	
メモリ	メインメモリ	NVIDIA nForce Professional 3600	
	スロット数	PC2-5300 DDR2-667 registered DIMM ECC機能付き	
	標準容量	16 (CPUソケットあたり8スロット)	
システム内蔵記憶装置	ハードディスク	2GB (1GB DIMM×2)	4GB (1GB DIMM×4)
	インタフェース	32GB (2GB DIMM×16, 増設単位は2GB (1GB DIMM×2), 4GB (2GB DIMM×2))	
	ドライブ	SATA (標準) / SAS (オプション) (ホットプラグ対応)	
	標準	250GB 7,200 回転SATA / 500GB 7,200回転SATA / 146GB 15,000回転SAS	無し (ディスクレス)
標準インタフェース	リムーバブル記憶装置 (オプション)	DVD-ROM×1台	
	Ethernet	10/100/1000BASE-T×4 (RJ45)	
	シリアル	1 (DB9)	
サービス・プロセッサ	USB	USB 2.0×6 (前面×2, 背面×4)	
	PCI-X拡張スロット	PCI-Express x8 (ロープロファイル)×2	
	グラフィックス	AST2000 (DB15)	
電源	キーボード/マウス	USBポート対応	
	定格電圧	標準 (IPMI 2.0, リモートKVMsなど)	
	定格周波数	100V~240V	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>*3</sup>	定格電流	50~60Hz	
	入力電流	8.0A@100V	
	消費電力 <sup>*2</sup>	8.0A@100V	
寸法 (突起物を含まず)と重量	発熱量	2,600BTU/時 654Kcal/時 2,740KJ/時	
	台数	1台	
	区分I	0.024W/MTOPS	0.014W/MTOPS
動作環境	温度	42.55cm / 63.37cm / 4.3cm / 11.6kg	
	湿度	2℃~38℃	
	高度	-40℃~68℃	
主な準拠規格 <sup>*4</sup>	動作時	7%~93%RH (結露しないこと)	
	非動作時	93%RH (結露しないこと)	
	振動	3,000m	
オペレーティングシステム <sup>*7</sup>	動作時	12,000m	
	非動作時	0.12G, 5~500Hz (正弦波振動, XY方向) / 0.17G, 5~500Hz (正弦波振動, Z方向)	
	衝撃	0.3G, 5~500Hz (正弦波振動, XY方向) / 0.6G, 5~500Hz (正弦波振動, Z方向)	
ラックマウント (ラックマウントキットはオプション)	騒音	3.5G, 11ms (正弦半波, 全方向)	
	動作時	7.2bels	
	アイドル時	6.9bels	
安全性	UL60950, EN60950, 他		
	RFI/EMI	EN55022 Class A, VCCI Class A, 他	
	セキュリティ	EN55024, 他	
ラックマウント (ラックマウントキットはオプション)	Solaris™ 10 OS 6/06以降の各リリース		
	Red Hat Enterprise Linux 3 Update 8		
	Red Hat Enterprise Linux 4 Update 4		
ラックマウント (ラックマウントキットはオプション)	SUSE LINUX Enterprise Server 9 SP3 (64bit) <sup>*5*</sup>		
	Microsoft Windows Server 2003 SP1以降 <sup>*6*</sup>		
	Sun Rack 900-38, Sun Rack 1000-38, Sun Rack 1000-42および4ポストで前後の支柱の取り付け間隔が610mm-915mmのEIA 310-DIに準拠した19inchラック		

<sup>\*1</sup> 近い将来、最大64GBを予定しています。

<sup>\*2</sup> 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。

<sup>\*3</sup> 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。

<sup>\*4</sup> 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。

<sup>\*5</sup> これらのオペレーティングシステムは、直接弊社より提供していません。

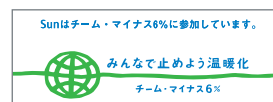
<sup>\*6</sup> OS ベンダによる動作認定。

<sup>\*7</sup> 詳細および最新の情報は<http://sun.com/servers/x64/x2200/os.jsp> (英語) をご参照ください。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) 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, サンのロゴマーク, Java, Java Coffee Cupのロゴマーク, Solaris, Solarisのロゴマーク, Sun Fire, N1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。●AMD, AMD Arrowロゴ, AMD Opteronならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。●本文中に記載の各社の社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

本誌は100%再生紙と地球環境に優しい「大豆インキ」を使用しています。

