

Sun Fire™ X4200 M2 Server



高速で、信頼性／拡張性／省エネルギー性に優れた
2～8ウェイx64サーバ



Highlights

- クラス最高水準のパフォーマンスを提供する、ラックマウント・サーバ
 - デュアルコア／クアッドコアのAMD Opteron™プロセッサに対応
- 業界標準仕様の基準を塗り替えるSun Fire™ X4000シリーズの優れた設計思想
 - エンタープライズ・クラスのRAS機能が実現する長時間のアップタイム
 - ネットワークの拡張性を最大に引き出す、4つの統合Gigabit Ethernetポート
- 省エネルギー設計
 - 電力／冷却コストを著しく削減
- Solaris™ OS／Linux／Microsoft Windowsなど、主要なOSに対応
- 標準装備のIntegrated Lights Out Management (ILOM)により、追加コストを発生させることなくシンプルなりモート管理が可能
- アプリケーション統合プラットフォーム
 - Solaris ContainersとVMWareを動作可能
 - Solaris Clusterをサポート
 - I/Oの拡張性を提供
- RoHS指令対応



Sun Fire™ X4200 M2サーバは、最新のAMD Opteron 2000シリーズプロセッサを最大2個搭載可能なエンタープライズ向けx64サーバです。AMD Opteronプロセッサの優れた演算性能と柔軟な拡張性、Sunが培ってきた信頼性／可用性／保守性／管理性といったエンタープライズ・サーバの経験を2Uの筐体に融合させたこのサーバでは、TCOを削減し、スケーラビリティに優れたデータセンターの実現が期待できます。Solaris OS／Linux／Microsoft Windowsで利用可能です。

Sun Fire X4200 M2は業界屈指のパフォーマンスを提供するだけでなく、TCOの削減、そしてデータセンター管理を簡素化しIT基盤を標準化できるキーコンポーネントとしての役割を担います。最大2つのデュアルコアまたはクアッドコアのAMD Opteronプロセッサを搭載でき、ハードディスク搭載のモデルにはSolaris 10 OSとSun Java™ Enterprise Systemがプリインストールされ、32bitと64bit両方のアプリケーションの稼動が可能であり、業界標準を採用しています。このクラスのx64サーバの中で唯一、4つのGigabit Ethernetポートを備え、高速で広帯域幅のネットワークへの複数接続が可能です。またSun Fire X4200 M2は優れたI/O拡張性を備えており、アプリケーション統合／ネットワーク・サービス／演算サービス／基盤サービス／データベース／セキュリ

ティ／アプリケーション・サーバに最適な構築環境を提供します。

容易なシステム管理を実現するべく設計されたこれらのサーバには、Integrated Lights Out Management (ILOM)と先進のリモート・オートメーション機能が組み込まれているため、データセンター・レベルでの統合が可能です。数々のインタフェースを介して遠隔からの管理が可能なSun Fire X4200 M2のアーキテクチャが、導入／実装／保守の全てをシンプルに変えます。

Sun Fire X4200 M2は、Sunが提供しているソフトウェア／ストレージ／ネットワークなどの様々な製品との連携が可能であり、お客様のニーズに応える様々なサービス・ソリューションを提供します。

Sun Fire X4200 M2

Sun Fire X4200 M2の仕様

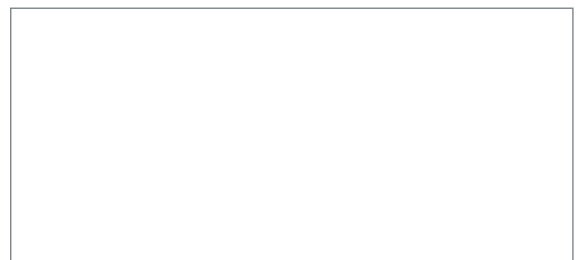
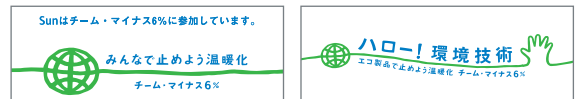
プロセッサ*	プロセッサ種別 プロセッサ数(最大2) コア数 2次キャッシュ オプションプロセッサ	1.8GHz デュアルコア AMD Opteron 2210 / 2.4GHz デュアルコアAMD Opteron 2216 / 2.6GHz デュアルコアAMD Opteron 2218	2 4 1MB / コア
システム	アーキテクチャ チップセット	2.3GHz クアッドコア AMD Opteron 2356 8.0GB/秒 1GHz HyperTransport 16×16 リンク NVIDIA nForce Professional 2200	
メモリ	メインメモリ スロット数 標準容量 最大容量	2.3GHz デュアルコア AMD Opteron 2210 / 2.4GHz デュアルコア AMD Opteron 2216 / 2.6GHz デュアルコア AMD Opteron 2218 / 2.6GHz デュアルコア AMD Opteron 2218HE 2.8GHz デュアルコア AMD Opteron 2220 / 3.0GHz デュアルコア AMD Opteron 2222 / 3.2GHz デュアルコア AMD Opteron 2224SE	8(プロセッサあたり4スロット) 2GB(1GB×2) / 4GB(1GB×4) / 8GB(2GB×4) 32GB(1プロセッサあたり16GB。増設単位は2GB(1GB×2)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2))
システム内蔵記憶装置	ハードディスクドライブ 標準 オプション 最大 リムーバブル記憶装置(最大1)	インタフェース 標準 オプション 最大 SAS : 73GB 10,000回転×2台または146GB 10,000回転×2台または無し(オプション) SAS : 73GB 10,000回転 / 73GB 15,000回転 / 146GB 10,000回転 SAS : 146GB 10,000回転×4台 DVD-ROM/CD-RW×1台 DVD-ROM/CD-RWまたはDVD-RW	2.5inchドライブ SAS(ホットプラグ対応) 2.5inchドライブ
標準インタフェース	Ethernet 管理用ネットワーク シリアル USB PCI拡張スロット グラフィックス キーボード/マウス	10/100BASE-T(サービプロセッサ専用)×1(RJ45) 1(RJ45。標準ではサービプロセッサと接続) USB 2.0(前面×2、背面×2) 4(ロープロファイル) 1(133MHz 64bit ロープロファイル / MD2) オンボード ATI RageXL, VGA(DB15) USBポート対応	
サービプロセッサ		ILOMサービプロセッサSSH経由でのDMIT CLPベースCLI / HTTPS/HTTP経由でのWebベースのGUI / IPMI 2.0 / SNMP V1、v2cおよびv3 / Ethernet経由でのリモートグラフィカルアクセスおよびEthernet経由でのリモートストレージ	
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 7A@100V 7A@100V 700VA 665W 2,270BTU/時 572Kcal/時 2,400KJ/時	2台(高効率AC)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*3		ACまたはDC電源いずれも2台(2台搭載時N+1冗長構成)	
寸法(突起物を含まず)と重量	幅 / 奥行 / 高さ / 最大重量	44.5cm / 64.0cm / 8.76cm (2U) / 23.7kg(ラックキット含む)	
動作環境(単体使用時)	温度 湿度(結露しないこと) 高度 振動 衝撃 騒音	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	5°C~35°C / -40°C~65°C 10~90% RH / 93% RH 3,000m / 12,000m 0.10G、5~500Hz(正弦波振動XY軸方向) / 0.15G、5~500Hz(正弦波振動Z軸方向) / 0.25G、5~500Hz(正弦波振動XY軸方向) / 0.5G、5~100Hz(正弦波振動Z軸方向) 3.0G、11ms(正弦半波、全方向) / 1inch Roll-off testing、20mm step-up Threshold testing 8.4bels
主な標準規格*4	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	UL60950、EN60950、他 EN55022 Class A、VCCI Class A、他 EN55024、他	
オペレーティングシステム*5	Solaris OS その他のOS	Solaris 10 OS 6/06以降の各リリース(ハードディスク搭載済みのモデルにはプリインストール) Red Hat Enterprise Linux 4(64bit) Microsoft Windows Server 2003 SP1以降*6*7、Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition*6*7	
ラックマウント(ラックマウントキットはオプション)		*スライドレールキット: Sun Rack 900-38, Sun Rack 1000-38, Sun Rack 1000-42, EIA 310-D準拠19inchラック(4ポストで前後の支柱の取り付け間隔が610mm~915mm) *エクスプレススライドレールキット: Sun Rack 900-36N, Sun Rack 900-38, Sun Rack 1000-38, Sun Rack 1000-42, EIA 310-D準拠19inchラック(4ポストで前後の支柱の取り付け間隔が610mm~915mm、取り付け穴がM6ネジまたはケーシング用の6角穴、取り付け穴のネジ規格が#10-32の場合には適合しません。)	

- *1 オプションのクアッドコアプロセッサの場合には、コア数: 4~8、2次キャッシュ: 512KB/コア、共有3次キャッシュ: 2MB/プロセッサとなります。
*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。
*4 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。
*5 詳細および最新の情報は<http://www.sun.com/servers/entry/x4200/os.jsp>(英語)をご覧ください。
*6 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。
*7 OSベンダによる動作認定。
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9F 901-A	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	山の手ビル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

© 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ●Sun, Sun Microsystems, Sunのロゴマーク、Solaris, Solarisのロゴマーク、Sun Fire, Java, Java Coffee Cupのロゴマークは、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。
資料の内容は、お断りなく変更することもありますのでご了承ください。

本誌は植林・森林認証取得木材および古紙パルプ配合による再生紙と「大豆インキ」を使用しています。

