

Sun Fire™ X4250 Server

業界屈指のストレージ容量とパフォーマンスを提供



Highlights

- ラックマウントに最適化された、2ソケットのx64サーバ
- コンパクトな高さ2Uの筐体で、2つのCPUソケットと16のメモリスロットを備え、最大16台のディスクを搭載可能
- エネルギー効率に優れたシステム設計で、消費電力コストと冷却コストを抑制
- 容易に利用できるシンプルなシステム監視／管理機能を標準搭載
- 保守性の向上で、システムのアップタイムの最大化と保守コストの抑制に貢献
- OSとしてSolaris™ 10 OS／Linux／Microsoft Windowsを選択可能
- 厳しいストレージ要件／メモリ要件／I/O要件に応えられる理想的なプラットフォーム
- RoHS指令対応



Sun Fire X4250は、クラス最高水準の内蔵ディスク容量／高速な演算環境／卓越した省エネルギー性を提供します。大容量の内蔵ストレージと卓越した拡張性を備えたSun Fire X4250なら、大規模な単一アプリケーション実装や複数のアプリケーションの統合だけでなく、費用対効果に優れたWeb基盤やHPC環境の構築も可能です。

デュアルコアならびにクアドコアのインテルXeonプロセッサに対応した、2ソケットのエンタープライズ・クラスx64サーバであるSun Fire X4250は、ラックマウントに最適化されたコンパクトな高さ2Uの筐体で、クラス最高水準のパフォーマンスと拡張性を提供します。

Sun Fire X4250の圧倒的なパフォーマンスは開発時間の短縮と市場への迅速な対応を可能にするだけでなく、Webサーバやデータベースなど厳しいメモリ要件やストレージ要件を求めるアプリケーションのより効率的な運用を可能にします。卓越した拡張性とストレージ容量を備え、大容量のメモリやストレージ環境、そしてI/O環境を必要とするアプリケーションのニーズに応えることができます。

Sun Fire X4250は、定評のあるSun ILOM (Integrated Lights Out Manager)を標準搭載し、冗長化されホットスワップにも対応したRAID対応ディスク／冷却ファン／電源など、エンター

プライズ・クラスのRAS機能を搭載しており、システムのアップタイムの最大化とシステム管理の簡素化を可能にし、システム管理コストの削減に貢献します。またOSとしてSolaris 10 OS／Linux／Microsoft Windows／VMwareを選択でき、極めて高い柔軟性も提供しています。シンプルなシステム管理／卓越した保守性／優れた省エネルギー性、そして幅広いニーズに応える様々なアプリケーションを運用できる極めて高い柔軟性を有し、新規／既存のデータセンター・リソース統合に理想的な環境を提供します。

Sunでは、多様なニーズに応じた最適な形態でSun Fire X4250を実装するためのサービス・ソリューションを提供しています。SunSpectrum™では、高い可用性を備えたIT基盤の構築に欠かす事のできない、経験値と専門知識に裏付けられた、高品質なサポート・サービスを提供しています。またSunでは、ITプロジェクトの設計／実装／運用を支援し、スピーディな実装とリスクの最小化を可能にする、様々なサービス・ソリューションも提供しています。



Sun Fire™ X4250 Server

		Sun Fire X4250 Server			
アーキテクチャ	プロセッサ種別	デュアルコア インテルXeonプロセッサ		クアドコア インテルXeonプロセッサ	
		X5260	L5420	E5450	X5460
	クロック/熱設計電力	3.33GHz/80W		3GHz/80W	
	プロセッサ数(最大2)	2		2	
	コア数	4		8	
	標準	4		8	
	最大	4		8	
	二次キャッシュ(プロセッサあたり)	6MB		12MB	
	オプションプロセッサ(システムあたり最大2CPU)	デュアルコア インテル Xeon プロセッサ X5260 (3.33GHz) / クアドコア インテル Xeon プロセッサ E5410 (2.33GHz) / クアドコア インテル Xeon プロセッサ L5420 (2.50GHz) / クアドコア インテル Xeon プロセッサ E5440 (2.83GHz) / クアドコア インテル Xeon プロセッサ E5450 (3GHz) / クアドコア インテル Xeon プロセッサ X5460 (3.16GHz)			
システム	内部インターコネクト	1,333MT/秒 FSB			
	チップセット	Intel 5000P MCH			
メモリ	メインメモリ	PC2-5300 DDR2-667 レジスタ付 (registerd) FB-DIMM ECC / 拡張ECC機能			
	スロット数	16			
	標準容量 (DIMM×枚数)	4GB (2GB×2)		8GB (2GB×4)	
	最大容量	64GB (4GB×16)			
	増設単位	同一サイズ2枚を1組で追加、4GB (2GB×2) / 8GB (4GB×2)			
システム内蔵記憶装置	インタフェース*	オンボード	SATA (ホットプラグ対応) 2.5inch		オプション SAS RAID**
	ハードディスクドライブ	標準	無し(ディスクレス)	SAS : 146GB 10,000回転×4台	無し(ディスクレス) SAS : 146GB 10,000回転×4台
	オプション	SAS : 73GB 10,000回転 / 73GB 15,000回転 / 146GB 10,000回転			
	最大	SAS : 146GB 10,000回転×16台			
	RAID構成*	使用インタフェースに依存		RAID 0, 1, 1E, 10, 5, 5EE, 50, 6, 60	使用インタフェースに依存 RAID 0, 1, 1E, 10, 5, 5EE, 50, 6, 60
	リムーバブル記憶装置(最大1台)	無し(オプション)		DVD-RW	無し(オプション) DVD-RW
標準インタフェース	Ethernet	10/100/1000BASE-T (RJ45) ×4			
	USB	USB 2.0 (前面×2, 背面×2)			
	PCI拡張スロット	6 (ロープロファイル/MD2)			
	グラフィックス	ASPEED AST2000 (DB15)			
サービスプロセッサ	ILOM	標準/ILOM (IPMI 2.0, SNMP, DMTF SMASH, リモートKVMSなど)			
	Ethernet	10/100 Ethernet×1 (RJ45)			
	シリアル	1 (RJ45, モデム接続不可)			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	電源	対象外製品			
	定格電圧	100~240V			
	定格周波数	50~60Hz			
	定格電流	12A@100V			
	入力電流	12A@100V			
	消費電力**	1,200VA 1,140W			
	発熱量	3,890BTU/時 981kcal/時 4,110kJ/時			
	台数(最大2台で冗長構成)	2台(冗長構成)	1台	2台(冗長構成)	1台 2台(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	42.546cm/71.125cm/8.785cm(2U)/25.6Kg			
動作環境	温度	動作時** 5℃~35℃			
	非動作時	-40℃~65℃			
	湿度(結露しないこと)	動作時 10%~90% RH			
	非動作時	93% RH			
	高度	動作時 3,000m			
	非動作時	12,000m			
	騒音	動作時 7.7bels			
主な準拠規格**	下記の条件に適合またはこれを上回る	UL60950, EN60950, 他			
	安全性	EN55022 Class A, VCCI Class A, 他			
	RFI/EMI	EN55024, 他			
	イミュニティ	EN55024, 他			
オペレーティングシステム	Solaris OS	Solaris 10 OS 8/07以降の各リリース(ハードディスク搭載済みモデルにはプリインストール)			
	その他のOS	Red Hat Enterprise Linux 4, Red Hat Enterprise Linux 5, SUSE Linux Enterprise Server 10, VMware ESX Server, Microsoft Windows Server 2003			
ラックマウント		オプションのスライドレールキット(X6325A, X6326A)により, Sun Rack 900-38, Sun Rack 1000-38, Sun Rack 1000-42, 4ポストで前後の支柱取り付け間隔が610mm-915mmのEIA 310-DLに準拠した19inchラックに設置可能。			

*1 内蔵ハードディスクドライブは、ホットプラグ対応の2.5inch SASまたはSATAが利用できます。SATAドライブは将来提供予定です。

*2 内蔵ドライブ接続用に、Sun StorageTek™ 8ポート内蔵SASホストバス・アダプタ(バッテリー・バックアップ式256MBキャッシュ付)が、PCI Express (x8) に装着されています。

*3 Sun StorageTek 8ポート内蔵SASホストバス・アダプタ使用時は、RAID 0, 1, 1E, 10, 5, 5EE, 50, 6, 60, 8ポート内蔵SAS PCI Express LSI3081Eホストバス・アダプタ使用時は、RAID 0, 1, 1E, オンボードSATA使用時(将来ドライブ提供)は、RAID 0, 1をサポートします。

*4 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。

*5 海拔高度900mを超える環境では、300mの高度上昇に伴い温度上限値が1℃減少します。

*6 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。

最新のサポートOS情報については、<http://sun.com/servers/x64/x4250/os.jsp>をご覧ください。
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。

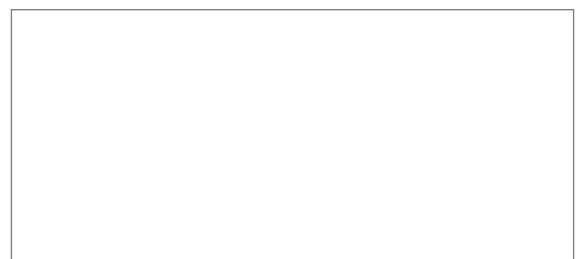
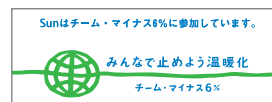


サン・マイクロシステムズ株式会社

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

© 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ●Sun, Sun Microsystems, Sunのロゴマーク, Solaris, Sun Fire, Java, StorageTek, SunSpectrum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。●Intel, インテル, Intelロゴ, Xeon, Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporation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。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。



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。

