

Sun Fire™ X2270 Server

Webインフラ、ハイパフォーマンス・コンピューティングに理想的なコスト・パフォーマンスを提供



Highlights

- 1Uラックマウント型2ソケットのx64サーバ
- インテルXeon プロセッサ 5500 番台を最大2基搭載
- 12のDDR3 DIMM スロットを装備し、最大96GB^{*1}メモリを搭載可能
- Solaris ZFS[™]の高速化や省エネルギーのブート・デバイスとして使用できる Sun™ Flash モジュールとソリッド・ステート・ドライブ (SSD)^{*2}を利用可能
- Solaris™ OS / Linux / VMware / Microsoft Windows を利用可能
- グローバルに展開されているサポート、インストール、そしてWebインフラやハイパフォーマンス・コンピューティング (HPC) の導入を支援する各種サービスも充実
- 製品を60日間無償で試用できる Try & Buy プログラムを実施中、お申し込みは jp.sun.com/trybuy/ まで

水平スケールを前提とするテクニカル・コンピューティングのワークロード処理やWebインフラを必要とする企業を対象に設計されたSun Fire X2270サーバは、強力な演算能力を備えたコンピュート・ノードを低い初期コストで提供します。高いパフォーマンスとスケラビリティ/大容量メモリ/包括的なリモート管理機能を備え、大規模なHPCおよびWeb基盤の構築に最適で経済的なプラットフォームです。

Sun Fire X2270サーバは、最大2基のインテルXeonプロセッサ5500番台を搭載する1Uの魅力的なエントリー・システムであり、HPCに取り組むSunの姿勢を示すものです。高性能/大容量メモリ/包括的なリモート管理機能を低コストで提供でき、数百台あるいは数千台規模のシステムによる大規模なHPCやグリッド・コンピューティング環境の構築に最適です。革新的な設計とコンパクトな筐体で、代表的なオペレーティングシステムとアプリケーション、フラッシュ・ストレージ、現在入手可能な最高速プロセッサ、高速で信頼性に優れたメモリ・フットプリントをサポートします。かつてない高速性を誇るインテルXeonプロセッサ5500番台とSun Flashモジュール/SSDの組み合わせが、データセンターの効率とパフォーマンス双方の向上を実現します。経済が停滞するなかで、多くの組織がデータセンターの効率化を図る効果的な方法を模索しています。Sun Fire X2270

サーバは、高性能/低コスト/優れたエネルギー効率で、高い競争力を提供します。インテルXeonプロセッサ5500番台の利点を最大限に活かしたユニークなシステム設計により、きわめて優れた価格性能比、卓越した省スペースおよび省エネルギーと冷却機能を実現。業界標準に基づくシンプルで管理アーキテクチャで、将来のビジネス・ニーズにも対応できる優れたスケラビリティを備えています。計算集約あるいはデータ集約型のいずれのアプリケーションを実行する場合にでも、Sun Fire X2270サーバなら安心して導入でき、圧倒的なパフォーマンスは、開発時間や市場投入に要する期間を短縮します。またSunSpectrumサービス・プランやWebおよびHPC基盤の効率的な展開を可能にするサービスなど、グローバルに展開するSunの各種サービスにより、サーバへの投資も保護できます。



*1. 将来提供予定の8GB DDR3 DIMMを使用した場合。

*2. 将来提供予定。

Sun Fire™ X2270 Server

Sun Fire X2270 Server 仕様

Sun Fire X2270 Server 仕様		インテル Xeon プロセッサ-5500 番台	
プロセッサ	プロセッサ種別	インテル Xeon プロセッサ- X5570 (4 コア 2.93GHz 8MB キャッシュ 95W 6.4GT/s QPI DDR3-1333)	
	モデル・ナンバ-	インテル Xeon プロセッサ- X5550 (4 コア 2.66GHz 8MB キャッシュ 95W 6.4GT/s QPI DDR3-1333) インテル Xeon プロセッサ- E5540 (4 コア 2.53GHz 8MB キャッシュ 80W 5.86GT/s QPI DDR3-1066) インテル Xeon プロセッサ- L5520 (4 コア 2.26GHz 8MB キャッシュ 60W 5.86GT/s QPI DDR3-1066) インテル Xeon プロセッサ- E5504 (4 コア 2.00GHz 4MB キャッシュ 80W 4.8GT/s QPI DDR3-800)	
搭載可能最大プロセッサ数		2	
チップセット	インテル 5500 チップセット		
メモリ	メイン・メモリ	DDR3-1333 / DDR3-1066 / DDR3-800 レジスタ付 (registered) DIMM ECC / 拡張 ECC 機能	
	スロット数	合計 12 (CPU ソケット毎に 6)	
	標準容量	2GB (2GB × 1) ~ 48GB (4GB × 12)	
	増設単位	2GB, 4GB	
システム内蔵記憶装置	インタフェース	オンボード SATA (6 ポート)	
	ディスク・ドライブ (オプション)	ディスク・ドライブ種別*1 ドライブ・ベイ RAID 構成	
	フラッシュ・モジュール	2	
	標準統合インタフェース	Ethernet シリアル USB PCI 拡張スロット グラフィックス	
サービス・プロセッサ (オプション)	ILOM	IPMI 2.0, SNMP, DMTF SMASH, リモート KVMs など	
	Ethernet シリアル	10/100BASE-T × 1 (RJ45) 1 (RJ45, モデム接続不可)	
電源	定格電圧	100V ~ 240V	
	定格周波数	50Hz ~ 60Hz	
	定格電流	6A @ 100V	
	入力電流	6A @ 100V	
	消費電力*2	600VA 570W	
	発熱量	1,950BTU/時 491kcal/時 2,060kJ/時	
	台数	1台	
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率*3	記載対象外	
寸法 (突起物含まず) と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 最大重量	43.6cm / 65.0cm / 4.3cm (1U) / 13.9kg		
動作環境	温度	動作時	5°C ~ 35°C*4
		非動作時	-40°C ~ 68°C
	湿度 (結露しないこと)	動作時	7% ~ 93% RH
		非動作時	93% RH
	高度	動作時	3,000m
		非動作時	10,000m
	振動	動作時	0.12G, 5-500Hz (正弦波振動, XY 軸) 0.17G, 5-500Hz (正弦波振動, Z 軸)
		非動作時	0.3G, 5-500Hz (正弦波振動, XY 軸) 0.6G, 5-500Hz (正弦波振動, Z 軸)
	衝撃	動作時	3.5G, 11ms (正弦半波)
	騒音	動作時	7.5bels
アイドリング時		7bels	
主な準拠規格*5	下記の条件に適合またはこれを上回る		
	安全性	UL60950, EN60950, 他	
	RFI / EMI イミュニティ	EN55022 Class A, VCCI Class A, 他 EN55024, 他	
オペレーティングシステム	Solaris OS その他の OS	Solaris 10 OS 10/08, OpenSolaris™ 2008.11 Red Hat Enterprise Linux 4 / Red Hat Enterprise Linux 5, SUSE Linux Enterprise Server 10, VMware ESX 3.5, Microsoft Windows Server 2003 / Microsoft Windows Server 2008	
ラックマウント	オプションのスライドレール・キット (X8347A, X8348A) 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-D に準拠した 19inch ラックに設置可能。		



*1 内蔵ディスク・ドライブは、ホットプラグ対応の 3.5inch SATA が利用できます。

*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 海拔高度 900m を越える環境では、300m の高度上昇に伴い温度上限値が 1°C 減少します。

*5 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。

最新の情報については、<http://jp.sun.com/x2270/> 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。



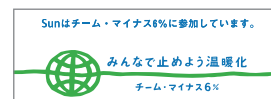
サン・マイクロシステムズ株式会社

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 オフィス	〒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 オフィス	〒814-0001 福岡県早良区百道浜 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

© 2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ● Sun, Sun Microsystems, Sun のロゴマーク, Solaris, OpenSolaris, Sun Fire, ZFS, Sun Spectrum 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 logo, 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。



Sun Fire X2270-00 0409/2P3K SunWIN #555879 Lit. #SYDS14851JP-0 4/09