

## Sun Fire™ X4275 Server

最先端のストレージ・サーバ



### Highlights

- 2Uラックマウント型2ソケットのエンタープライズ・クラスx64サーバ
- 高性能インテルXeonプロセッサ5500番台を最大2基搭載可能、18 DDR3 DIMM スロット、HDDまたはソリッド・ステート・ドライブ (SSD) (SAS/SATA) を搭載可能な3.5inch ディスク・ドライブ・ベイ 12基を装備。最大12TB搭載可能
- きわめて高度な性能が求められるマルチメディア・アプリケーションにも対応可能な優れた演算性能
- シンプルで使いやすい管理/モニタリング機能を標準装備。既存インフラにもシームレスに統合可能
- 世界最高水準の性能を備えたストレージ・サーバ
- Solaris™ OS / Linux / Microsoft Windows / VMware など、ほぼあらゆる主要OSに対応
- 評価の高いSunSpectrum サービスによるサポート、インストール、データ管理サービスも充実
- 実際の製品を60日間無償でご試用いただけるTry & Buyプログラムを実施中、お申し込みは [jp.sun.com/trybuy/](http://jp.sun.com/trybuy/) まで



今日、ビジネスの世界では強力なストレージ・ソリューションを必要とするマルチメディア・アプリケーションの利用がますます広がっており、こうした要件に対応できる費用対効果に優れた方法が求められています。Sun Fire X4275サーバは、そのようなニーズを抱えた組織にとって最適な選択肢です。ニアライン・ストレージ基盤としてクラス最高水準のストレージを提供し、革新的な技術によって大幅な省エネルギー/コスト削減/TCO削減を達成します。データ・ウェアハウス・アプリケーションやデジタル・メディア・ソリューションのいずれの用途にも、現在および将来にわたって企業のきわめて過酷な要件に対応可能な設計となっています。

クラス最高レベルの費用対効果を実現する優れたストレージ・サーバ、ひと言で言えば、これがSun Fire X4275サーバのメリットです。デジタル・メディア・サーバとして、最大12TBのハードディスク・ドライブを内蔵でき、極めて優れたI/O性能を実現するだけでなく、消費電力や設置スペースの削減も期待できます。さらに、SSDとSolaris ZFS™ ファイルシステムとの組み合わせは、厳密なデータの整合性を維持しながらシンプルな管理と優れたI/O性能を実現し、データ・ウェアハウス・アプリケーション向けに最適な選択肢のひとつとなります。Sun Fire X4275サーバでは、簡単に効率的にストレージを拡張できます。32bitおよび64bitのx86アプリケーションを利用でき、ビジネスの成長に合わせた拡張が可能です。代表的なオペレーティングシステムに対応し、演算性能やメモリ/I/O

/ストレージ密度も最適なものを選択できるため、シームレスで柔軟な拡張が可能になります。

インテルQuickPathアーキテクチャ/インテル ターボ・ブースト・テクノロジー/インテル ハイパースレディング・テクノロジーといった特長を備えたインテルXeonプロセッサ5500番台を最大2基搭載するSun Fire X4275サーバは、マルチメディア・ストリーミング・アプリケーションに最適なプラットフォームのひとつです。冗長構成でホットスワップ可能なディスク/冷却ファン/電源装置は、優れた可用性を提供しアップタイムを最大化します。さらに、Sunの経験と革新的な技術を駆使してデータセンターの管理/信頼性/保守性を高めるとともに、企業のIT投資を現在および将来にわたって保護します。

## Sun Fire™ X4275 Server

## Sun Fire X4275 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- X5560 (4コア 2.80GHz 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- E5520 (4コア 2.26GHz 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)	
搭載可能最大プロセッサ数		2	
チップセット		インテル 5520 チップセット	
メモリ	メイン・メモリ	DDR3-1333 または DDR3-1066 レジスタ付 (registered) DIMM ECC/拡張 ECC 機能	
	スロット数	合計 18 (CPU ソケット毎に 9)	
	標準容量	2GB (2GB × 1) ~ 72GB (4GB × 18)	
	増設単位	2GB, 4GB	
システム内蔵記憶装置	インタフェース	ホストバス・アダプタ	
	ディスク・ドライブ (オプション)	ディスク・ドライブ種別*1 SAS : 450GB 15,000回転 HDD / 300GB 15,000回転 HDD SATA : 1TB 7,200回転 HDD / 32GB SSD	
	ドライブ・ベイ	12 (3.5inch フォーム・ファクタ、ホットプラグ対応)	
	RAID 構成	Sun StorageTek 8ポート内蔵 SAS RAID ホストバス・アダプタ: RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 Sun StorageTek 8ポート内蔵 SAS LSI3081E ホストバス・アダプタ: RAID 0, 1, 1E	
コンパクト・フラッシュ		1	
標準統合インタフェース	Ethernet	10/100/1000BASE-T × 4 (RJ45)	
	シリアル	1 (RJ45、モデム接続不可、サービス・プロセッサと共用)	
	USB	USB 2.0 × 3 (背面 × 2、内部 × 1)	
	PCI 拡張スロット	PCI Express Gen2 (x8)	6 (ロープロファイル/MD2、コネクタ形状は x8)
	グラフィックス	ASPEED AST2100 (DB15)	
サービス・プロセッサ	ILOM	IPMI 2.0、SNMP、DMTF SMASH、リモート KVMs など	
	Ethernet	10/100BASE-T × 1 (RJ45)	
電源	シリアル	1 (RJ45、モデム接続不可)	
	定格電圧	100V ~ 240V	
	定格周波数	50Hz ~ 60Hz	
	定格電流	12A @ 100V	
	入力電流	12A @ 100V	
	消費電力*2	1,200VA 1,140W	
	発熱量	3,890BTU/時 981kcal/時 4,110kJ/時	
	台数	1台または2台 (2台構成時、冗長構成)	
	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	43.65cm / 76.20cm / 8.76cm (2U) / 29.54kg	
動作環境	温度	動作時 5°C ~ 35°C *4 非動作時 -40°C ~ 70°C	
	湿度	動作時 10% ~ 90% RH 非動作時 93% RH	
	高度 (結露しないこと)	3,048m	
	騒音	動作時 12,000m 非動作時 8.4bels アイドリング時 8.4bels	
	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		EN55022 Class A、VCCI Class A、他	
オペレーティングシステム	Solaris OS	EN55024、他	
	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 (X5889A) により、Sun Rack 900-38、Sun Rack 1000-38、Sun Rack 1000-42、Sun Rack 11、4ポー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 SAS または 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/x4275/> 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。



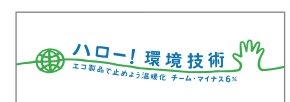
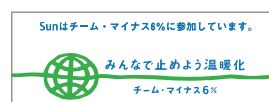
## サン・マイクロシステムズ株式会社

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	<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 1-800-555-9595 Web sun.com

© 2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ● Sun、Sun Microsystems、Sun のロゴマーク、Solaris、OpenSolaris、Sun Fire、SunSpectrum、ZFS、StorageTek 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 X4275-00 0409/2P3K SunWIN #555878 Lit. #SYD514854 JP-0 4/09