

Sun Fire™ X4170 Server

クラス最高水準のコスト・パフォーマンスを発揮するエンタープライズ・サーバ



Highlights

- 1U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2基を搭載可能、DIMMスロット数18(最大メモリ容量144GB^{*1})、ディスクドライブ8基をサポート
- 低消費電力と冷却効率を重視した省エネ設計
- シンプルで使いやすい管理/モニタリング機能を内蔵し、既存インフラとの統合が容易
- 1Uの薄型ボディに高性能を凝縮、ミッションクリティカルなアプリケーションを最高のコスト・パフォーマンスで処理するエンタープライズ・クラス・サーバ
- Solaris® OS、Linux、Microsoft Windows、VMwareをはじめ、ほぼあらゆる主要OSに対応
- 高い評価のSunSpectrumサービスによるサポート、インストール、エコ最適化サービスも充実
- 製品を60日間無償で試用いただけるTry & Buyプログラムを実施中、お申し込みはjp.sun.com/trybuy/まで

企業はITコストを削減する一方で、より充実したサービスをより多くのユーザーに提供するように求められています。こうしたニーズに応じて生まれたSun Fire X4170サーバは、コンパクトな1Uフォーム・ファクタがもたらす省スペース性と省エネ性に加え、最適なコスト・パフォーマンスを発揮します。負荷の高いミッションクリティカルなバックオフィス・アプリケーションの運用にも耐えられるよう設計されたこのサーバは、4Uサイズのシステムに匹敵する性能を持ちながら、占有スペースはわずか4分の1で消費電力も大幅に少なく、しかも価格は約2分の1です。高密度で大容量メモリを搭載可能なSun Fire X4170サーバは、適切な価格で企業に画期的なイノベーションをもたらします。

インテル ハイパースレディング・テクノロジーとインテル ターボ・ブースト・テクノロジーを備えたインテルXeonプロセッサ5500番台は、かつてない高性能とインテリジェントな電力管理を提供します。インテルの統合メモリ・コントローラとQuickPathインターコネクトによる新しい強力なメモリ・アーキテクチャ、最高のメモリ転送速度、大容量メモリを特長とするSun Fire X4170サーバは、メモリ集約型のアプリケーションの運用にも最適です。

Microsoft Windows、Linux、Solaris OSをはじめ各種のオペレーティングシステムをサポートするほか、Altiris、HP OpenView、IBM Tivoliなどの管理ツール^{*2}も利用できるため、企業の既存ITインフラとの統合もシームレスに行えます。

IT基盤のアップグレードが必要になった場合は、旧型の4ソケット・システムをSun Fire X4170サーバにリプレースするだけでラック・スペースの占有率が25%から50%以上も減り、電気代や冷却コストも削減できるので、ランニング・コストが目に見えて減少します。さらに、Sunが長年システム設計で実績を積み上げてきたエンタープライズ・クラスのRAS機能も盛り込まれています。Integrated Lights Out Manager (iLOM)、RAID構成によるホットスワップ可能なディスク/冗長化された冷却ファン/電源などは、いずれもシステムの信頼性を最大限に高め、重要なアプリケーションの連続運用をサポートします。さらに拡張性も高いことから、ビジネスの成長に合わせてSun Fire X4170サーバのスケールアップも容易に行うことができます。



^{*1} 将来提供予定の8GB DDR3 DIMMを利用した場合。

^{*2} 最新のサポート情報についてはsun.com/systemmanagement/tools.jspをご参照ください。

Sun Fire™ X4170 Server

Sun Fire X4170 Server 仕様

プロセッサ		プロセッサ種別 モデル・ナンバー		インテル Xeon プロセッサ 5500 番台	
				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)	
				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		メモリ		インテル 5520 チップセット	
		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		オンボード SATA (6ポート)	
		ホストバス・アダプタ (オプション)		Sun StorageTek™ 8ポート内蔵 SAS RAID 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) または Sun StorageTek 8ポート内蔵 SAS LSI3081E ホストバス・アダプタを、PCI Express スロットに装着	
		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 : 73GB 15,000回転 HDD / 146GB 10,000回転 HDD / 300GB 10,000回転 HDD SATA : 32GB SSD	
		ドライブ・ベイ RAID構成		8 (2.5inch フォーム・ファクタ、ホットプラグ対応) Sun StorageTek 8ポート内蔵 SAS RAID ホストバス・アダプタ: RAID 0, 1, 1E, 5, 5FE, 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	
		リムーバブル記憶装置 (オプション)		DVD-RW ドライブ	
		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 × 5 (前面 × 2、背面 × 2、内部 × 1)	
		PCI 拡張スロット		PCI Express Gen2 (x16) 1 (ロープロファイル/MD2、コネクタ形状は x16) PCI Express Gen2 (x8) 2 (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)	
		シリアル		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		8.2A @ 100V	
		入力電流		8.2A @ 100V	
		消費電力*2		820VA 779W	
		発熱量		2,660BTU/時 670kcal/時 2,810kJ/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		寸法 (突起物を含まず) と重量		幅 / 奥行 / 高さ / 最大重量	
				42.55cm / 68.58cm / 4.343cm (1U) / 16.36kg	
動作環境		温度		動作時 5°C ~ 35°C *4 非動作時 -40°C ~ 70°C	
		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 7.6bels アイドリング時 7.6bels	
主な準拠規格*5		安全性		UL60950、EN60950、他	
		RFI / EMI		EN55022 Class A、VCCI Class A、他	
		イミューティ		EN55024、他	
オペレーティングシステム		Solaris OS		Solaris 10 OS 10/08、OpenSolaris™ 2008.11	
		その他の OS		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ルール・キット (X6325A, X6326A) により、Sun Rack 900-38, Sun Rack 1000-38, Sun Rack 1000-42, Sun Rack II 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 49inch 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 2.5inch 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/x4170/> 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。



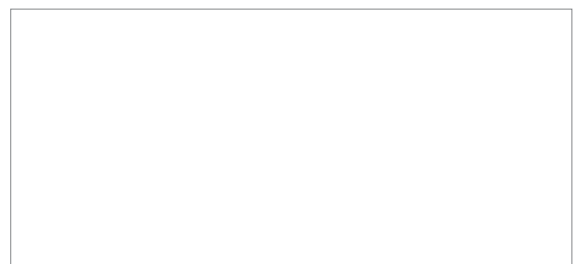
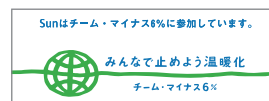
サン・マイクロシステムズ株式会社

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 1-800-555-9595 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、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 X4170-00 0409/2P3K SunWIN #555876 Lit. #SYDS14852 JP 0 4/09