

Netra™ X4200 M2 Server



次世代ネットワークを実現する、
卓越した柔軟性とパフォーマンスを提供



Highlights

- 厳しい環境下でも高い信頼性を提供する、NEBS (Telcordia Network Equipment Building Standard) Level 3認定を取得
- スペース効率を考慮し、奥行き52cm以下、高さ2Uのラックマウントに最適化された筐体設計
- 冗長化されたACまたはDC電源／ホットプラグに対応したディスク・ドライブ／RAID 1およびRAID 0の機能を提供し、システム・アップタイムを最大化
- iLOM (Integrated Lights Out Management) 機能により、先進の保守環境を提供
- PCIスロット／Ethernetポート／DDR2メモリ・ソケットをそれぞれ4つ装備し、卓越した拡張性とI/Oパフォーマンスを提供
- DVDドライブを装備しない場合は最大4台のハードディスク・ドライブ、DVDドライブを装備した場合は最大2台のハードディスク・ドライブを搭載でき、ニーズに応じたストレージ容量を提供
- OSとしてSolaris™ 10 OSとLinux、Microsoft Windows Serverを選択可能



アプリケーション・スループットの劇的な向上と、卓越した省エネ性／省スペース性を可能にする次世代AMD Opteron™プロセッサのパフォーマンスと効率性と共に、SunのNetra製品が備えた実績ある耐久性と信頼性を提供するNetra™ X4200 M2です。省エネ性に優れたコンパクトな2U筐体のNetra X4200 M2は、OSとストレージ容量の選択肢も柔軟に提供します。

パフォーマンスと効率性の両立

最大2つの次世代デュアルコア・プロセッサを搭載可能なNetra X4200 M2は、奥行き52cm以下、高さ2Uのコンパクトな筐体で圧倒的なパフォーマンスを提供します。その卓越した演算密度と優れた省エネ性を備えたプロセッサは、今日のIT基盤やデータセンターが直面しているスペース／電力／冷却という課題に適切に応えます。

柔軟な選択肢を提供

キャリアグレードのNetra X4200 M2は柔軟な選択肢を提供します。複数のOS上で、32bit／64bitのアプリケーションを稼働でき、内蔵するハードディスク・ドライブの構成も最大2台もしくは最大4台をニーズに応じて選択することが可能です。Solaris 10 OSに加えLinux、Microsoft Windows Serverもサポートしているため、ニーズへの柔軟な対応／効率性／

投資保護をお客様に提供します。また、Gigabit Ethernetポートを標準で4つ搭載しているため、高速／広帯域なネットワーク環境をサポートできます。

卓越した信頼性

他のNetraサーバ製品と同様にNEBS Level 3認定を受け (DCモデル)、ETSI規格にも準拠したNetra X4200 M2は、過酷な環境下で厳しい要件を求める用途にも対応可能な、堅牢で優れた耐久性を備えたサーバです。冗長化されホットスワップに対応したAC/DC電源とホットプラグに対応したハードディスク・ドライブにより、システムのアップタイムを最大化します。また、Netra X4200 M2はiLOM (Integrated Lights Out Management) 機能を搭載しているため、ネットワークを介し、リモートからシンプルに監視／管理を行うことができます。

Netra X4200 M2 Server

Netra X4200 M2の仕様		
電源種別	AC電源モデル	DC電源モデル
プロセッサ	2.2GHz デュアルコア AMD Opteron 2214HE	
	2(最大)	
	1MB/コア	
システム	8.0GB/秒 1GHz Hyper Transport 16×16リンク	
メモリー	NVIDIA nForce Professional 2200 (CK8-04)、NVIDIA nForce Professional 2050 (10-04)、AMD 8132 PCI-X Bridge	
	PC2-5300 DDR2-667 registered DIMM (ECC機能付き)	
	8(プロセッサあたり4スロット)	
	8GB (2GB×4)	16GB (4GB×4)
システム内蔵記憶装置	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))	
	SAS (ホットプラグ対応) 2.5inchドライブ	
	146GB 10,000回転×2	146GB 10,000回転×最大4
	146GB 10,000回転×2	146GB 10,000回転×最大4
	内蔵DVD-RWドライブ×1	内蔵DVD-RWドライブ×1
標準	10/100/1000BASE-T×4 (RJ45)	
インタフェース	10/100BASE-T	
	RJ45×1 (標準はサービスマン用プロセッサと接続)	
	USB 2.0×2 (背面)	
	64bit/133MHzのフルハイトPCI-Xスロット×3 (フルレンジ×2、ハーフレンジ×1)、PCI-Expressスロット×1 (ロープロファイル、MD2) (x1、x4、x8幅をサポート)	
	オンボード ATI RageXL (DB15)	
	USBポート対応	
	ドライブコネクタ×1 (DB15)	
サービスプロセッサ	標準 (IPMI 2.0、リモートKVMなど)	
電源	100~240V	-48~-60V
	50~60Hz	-
	5.6A@100V	10.4A@-48V
	5.6A@100V	10.4A@-48V
	560VA 532W	500W
	1,820BTU/時 458Kcal/時 1,920KJ/時	1,710BTU/時 430Kcal/時 1,800KJ/時
	AC電源2台 (冗長構成)	
	DC電源2台 (冗長構成)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{*2}	区分e 0.016W/MTOPS	
寸法 (突起物を含まず) と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 最大重量	ベゼル含まず: 42.55cm / 51.44cm / 8.71cm ベゼル含む: 44.20cm / 51.44cm / 8.71 / 17kg	
動作環境 (単体使用時)	温度 動作時 5℃~40℃	
	非動作時 -40℃~70℃	
	湿度 動作時 5%~85% RH (結露しないこと)	
	非動作時 93% RH (結露しないこと)	
	高度 動作時 3,000m	
	非動作時 12,000m	
	0.1G、5~500Hz (正弦波振動、XY軸)	0.15G、5~500Hz (正弦波振動、Z軸)
	0.25G、5~500Hz (正弦波振動、XY軸)	0.5G、5~500Hz (正弦波振動、Z軸)
	3G、11ms (正弦半波)	30m/s ² 、11ms (正弦半波)
	1 In. roll off front to back, 0.5 in. roll rff side to side, 20mm step-up	30m/s ² 、11ms (正弦半波)
	動作時 8.3bels	
	アイドリング時 7.2bels	
主な準拠規格 ^{*3}	UL 60950、EN 60950、他	
	安全性 EN 55022 Class A、VCCI Class A、他	
	RFI/EMC EN 55024、他	
オペレーティングシステム	Solaris OS 11/06 (フライングスタート) 以降の各リリース	
	Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Microsoft Windows	
主なソフトウェア	Sun Java Enterprise System (90日評価版アロード)	
ラックマウント	一般的な19inchラックに収容可能、19inch 4ポストラック用ラックマウントキットを同梱。 その他、19inch 2ポストラック、23inch 2ポストラック、600mmラック、19inch 4ポストラック用スライド・アジャスターをオプションで提供可能	

*1 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。

*2 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。

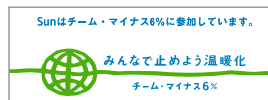
*3 適合している規格の中から、代表的なものを記載しています。

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3F 308	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

© 2007 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ●Sun, Sun Microsystems, Sunのロゴマーク, Solaris, Solarisのロゴマーク, Netra, 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。●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100%再生紙と地球環境に優しい「大豆インキ」を使用しています。

