

Netra™ CT 900 ATCA Blade Server



Highlights

- SunのUltraSPARC®とAMD Opteron™プロセッサをベースとした2種類のプロセッサ・ブレードをサポート
- Solaris™ OSとキャリア・グレードのLinux OSの両方をサポート
- 監視 / 管理を提供し、AdvancedTCA® ノード・ボードの最適な運用状態を維持する、シェルフ管理システム
- ファン障害によるダウンタイムを抑制し、システムの連続稼働を実現するホットスワップ対応ファンの採用
- I/Oキャパシティの最大化とプロセッサ・ブレードへの容易なアクセスを可能にするリア・トランザクション・モジュール(RTM)を採用



SunのAdvancedTCA(Advanced Telecom Computing Architecture)において卓越した信頼性と可用性を提供するのがNetra™ CT 900 ATCA Blade Serverシェルフです。比類のない柔軟性と相互運用性を備えたAdvancedTCAは、優れたパフォーマンスと費用対効果を両立できるテレコム・コンピューティング向けソリューションを実現します。

Sunが実現する次世代ネットワーキング

Sunは、ブレード・ソリューション / OS / ベンダーをユーザ自身で選択可能なアーキテクチャを採用し開発することで、あらためて、ネットワーク・コンピューティングにおけるリーダーであることを示しました。AdvancedTCAを採用したNetra CT 900 ATCA Blade Serverシェルフは、次世代のテレコム・コンピューティングの基準を満たす先進的な機能を実現し、コスト面における優位性など様々なメリットをユーザへ提供します。

SunのAdvancedTCAプラットフォームは、限られたスペースにおいてI/Oパフォーマンスや演算力の向上、必要とされているネットワーク・サービス数の増加への適切な対応など、ネットワーク機器プロバイダー(NEP)やネットワーク・サービス・プロバイダーが直面している課題に応えることが可能です。Netra CT 900 ATCA Blade Serverシェルフは、これまでの制約を演算密度の向上によって解決するだけでなく、先進の冷却システムを採用することで、熱によるダウンタイムを抑制し、より効率的にスペースを使うことができます。Netra CT 900

ATCA Blade Serverシェルフはラックマウント・キットを利用すれば19inchラックや、600mmラックへ収容することが可能です。

UltraSPARCとAMD Opteronプロセッサを搭載したサーバ・ブレードを利用可能なNetra CT 900 ATCA Blade Serverシェルフは、IT投資の保護や優れた柔軟性も提供します。また、同じシェルフを利用してSolaris OSとキャリア・グレードのLinux OSの両方を利用できるためより広い選択肢をユーザに提供して、更に多くのアプリケーションを稼働させることも可能です。

Netra CT 900 ATCA Blade Serverシェルフは、一歩先のテレコム・コンピューティングを実現する比類のない処理能力の向上と共に、ユーザがSunのNetra製品ファミリに求めている、優れた信頼性と可用性を提供する製品です。Sunの革新的なアーキテクチャが実現する先進のテレコム・コンピューティング環境は、更に優れた柔軟性と選択肢をユーザに提供します。

Netra™ CT 900 ATCA Blade Server

Netra CT 900 ATCA Blade Serverの仕様

ブレードの基本構成 オペレーティングシステム		SPARC®プロセッサ・ブレード	AMD Opteronプロセッサ・ブレード	SPARCおよびAMD Opteronプロセッサ・ブレード	
		Solaris 10 OS 1/06 on SPARC、 Solaris 9 OS 9/05 on SPARC以降	Solaris 10 OS 1/06 on x86以降、 キャリア・グレードLinux OS	[Netra CP3010] Solaris 10 OS 1/06 on SPARC、 Solaris 9 OS 9/05 on SPARC以降	[Netra CP3020] Solaris 10 OS 1/06 on x86以降、 キャリア・グレードLinux OS
プロセッサ・ブレード種別		Netra CP3010 UltraSPARC ATCA Blade*1		Netra CP3020 AMD Opteron ATCA Blade*1	
プロセッサ	プロセッサ種別	1.1GHz UltraSPARC IIIi		2.2GHz AMD Opteron	1.8GHz デュアル・コア AMD Opteron
	プロセッサ数	1	2	1	1
	コア数	1	2	1	2
メモリー		1MB/プロセッサ		1MB/コア	1MB/プロセッサ(Netra CP3010)、1MB/コア(Netra CP3020)
標準		2GB(1GB DIMM x 2)	4GB(1GB DIMM x 4)	4GB(2GB DIMM x 2)	4GB(2GB DIMM x 2)
最大				8GB	
ディスク・コントローラ		LSI 1064(SASコントローラ)			
ハードディスク・ドライブ		40GB 5,400回転SATA		73GB 10,000回転SAS	40GB 5,400回転SATA(Netra CP3010)、73GB 10,000回転SAS(Netra CP3020)
ネットワーク		10/100/1000BASE-T Ethernetポートx2			
インタフェース		10/100/1000BASE-T Ethernetポートx2			
ブレード管理		ボード管理モジュール(BMR)x1(冗長化IPMI管理)			
I/O		フロントパネル			
インタフェース		Netra(Cisco)に配列のRJ45によるシリアル・ポートx2、 メンテナンス用10/100BASE-T Ethernet x 2(RJ45)、 特定のI/O機能を提供するPMCカードを 利用できるPMC I/Oスロットx2、 SASポートx2、 リセットスイッチ、 DB15x1(テレコム・アラーム・リレー用)	Netra(Cisco)に配列のRJ45によるシリアル・ポートx1、 メンテナンス用10/100BASE-T Ethernet x 2(RJ45)、 特定のI/O機能を提供するPMCカードを 利用できるPMC I/Oスロットx2、 リセットスイッチ、 DB15x1(テレコム・アラーム・リレー用)	[Netra CP3010] Netra(Cisco)に配列の RJ45によるシリアル・ポートx2、 メンテナンス用10/100BASE-T Ethernet x 2(RJ45)、 特定のI/O機能を提供するPMCカードを 利用できるPMC I/Oスロットx2、 SASポートx2、 リセットスイッチ、 DB15x1(テレコム・アラーム・リレー用)	[Netra CP3020] Netra(Cisco)に配列の RJ45によるシリアル・ポートx1、 メンテナンス用10/100BASE-T Ethernet x 2(RJ45)、 特定のI/O機能を提供するPMCカードを 利用できるPMC I/Oスロットx2、 リセットスイッチ、 DB15x1(テレコム・アラーム・リレー用)
リア・トランジション・モジュール		Netra(Cisco)に配列のRJ45によるシリアル・ポートx2、 メンテナンス用10/100BASE-T Ethernet x 2(RJ45)、 前面PMC I/Oスロット用のPIMインタフェース、 SASポートx2			
PMCスロット		PMC I/Oスロットx2(フロントパネルからのアクセス)			
フロント・パネルのLED		ホットスワップLED(青) / アラームLED / 動作中表示LED			
電源		-48 ~ -60V			
定格電圧		30A@-48V x 4			
定格電流		120A@-48V			
入力電流		5.760W			
消費電力*2		19,700BTU/時 4,960Kcal/時 20,800KJ/時			
発熱量					
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*3		区分:J 0.135W/MTOPS	区分:J 0.042W/MTOPS	区分:J 0.031W/MTOPS	区分:J 0.135W/MTOPS(Netra CP3010) 区分:J 0.031W/MTOPS(Netra CP3020)
寸法(突起物含まず)と重量 幅 / 奥行 / 高さ / 最大重量		48.3cm / 52.5cm / 53.3cm / 65kg(12ノード収容時)			
シェルフ管理		2枚のシェルフ管理カードで、14スロット・カードケースを管理			
動作環境		0 ~ 40			
温度		5 ~ 85%RH(結露しないこと)			
湿度		4.200m			
高度		7.2bels			
騒音		外気温が25.5 時のインレット内部:12、二重化冗長化ホットシェルフ・マネージャ(SHM)			
冷却能力					
準拠規格		下記の条件に適合、またはこれを上回る。 安全 cUL UL60950-1 first edition, CSA C22.2 No.60950-1-03, IEC 60950-1(2001年のすべての国別要求項目を含むCB Report)、EN60950-1EN55024:1998 規格マーク TUV GS, 2000 GOST RおよびRussian Hygienics Argentina S-Mark EMC Class A limits, FCC CFR47 Part 15, ICES-003, EN55022(CE), VCCI, BSMI, C-Tick, GST, MIC EMC EN55024:1998, EN300 386v1.3.1, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11 イミュニティ EN55024:1998, EN300 386v1.3.1, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11 通信事業規格 NEBS Level 3認定, EN 300 019-2-1 Class 1, 2, EN 300 019-2-2(雨天および結露時除く) Class 2, 3, EN 300 019-2-3 Class 3, 1(-5 からのコールド・スタート除く)			
ラックマウント		19inch, 600mm ETSI			

*1 詳細は各製品のデータシートを参照してください。
 *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。Netra CT 900 ブレード・プラットフォームにおいて、CP3010/CP3020プロセッサ・ブレードはそれぞれ単体では動作しないため、ブレードをシャーシに搭載した最小構成の値です。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。



Netra CP3010 UltraSPARC ATCA Blade



Netra CP3020 AMD Opteron ATCA Blade



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)
中部支社	〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-14-4	エグゼルの内507	電話(052)203 1233(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3F 308	電話(092)634 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)561 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

© 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Sun, Sun Microsystems, サンのロゴマーク, Solaris, Netra, AdvancedTCA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。すべてのSPARC商標は、米国SPARC International, Inc.のライセンスを受けて使用している同社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。SPARC商標がつけられた製品は、米国Sun Microsystems, Inc.が開発したアーキテクチャに基づくものです。AMD, AMD ArrowLogo, AMD Opteronならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, inc.の商標または登録商標です。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。
ADHNTS16-00 0506/5K