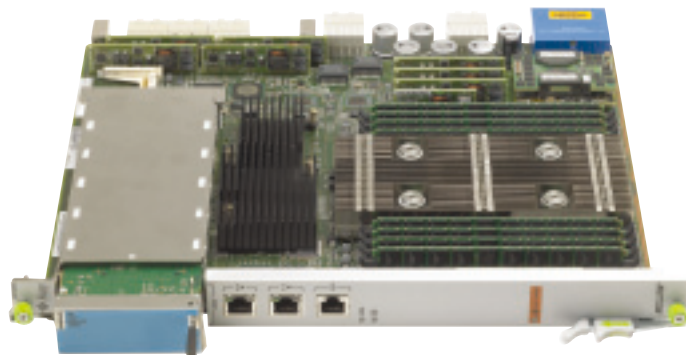


Netra™ CP3060 UltraSPARC® T1 ATCA Blade



Highlights

- 各コア毎に4つのスレッドを
実行可能なUltraSPARC® T1
プロセッサを搭載(4 / 6 / 8コア)
- 3MBの2次キャッシュ
- スレッドの稼働率を最大化する
4つのDDR2メモリ・チャンネル
- 最大16GBのメモリをサポートする
8つのDDR2 DIMMソケット
- AMC I/OとRTM拡張に対応し、柔軟な
I/O環境を実現
- 大容量に対応したCompactFlashソケット
- Pigeon-Point IPMCを利用したATCA管理
機能が、冗長化されたIntelligent Platform
Management Interface(IPMI)を提供



Netra™ CP3060 UltraSPARC T1 ATCA Bladeは、CMTとビルトインのセキュリティ機構、そして Zone 2(PICMG 3.0/3.1) / Zone 3(RTM) / AMC(AMC.1および3)での次世代ネットワーク・コンピューティングに求められる複数の高速インターコネクト・ファブリックをサポートしたSunの最新のUltraSPARC T1プロセッサを搭載しています。このブレード・サーバ・モジュールは事前にNetra CT 900 ATCAシステム(シャーシ)に組み込まれ、Netra System Management / High Availabilityソフトウェアとの親和性が確立されているため、迅速な市場対応が可能なシステム環境を提供できます。

ATACのための

ユニファイド・アーキテクチャを提供

NEPs(ネットワーク・サービス・プロバイダー)は、各エンドユーザから得る収益性の向上 / サービスの迅速な実装 / OPEX(運用コスト)やCAPEX(設備投資コスト)の削減と言う課題に直面しています。これらのニーズに応えるため、NEPsは従来型のプロプライエタリなシステムからCOTSベースのソリューションへの移行を図っています。COTSへの移行は、複数のベンダのコンポーネントの管理 / 統合という問題や、アーキテクチャ間で利用されるソフトウェアの差異などが障害になることも少なくありません。Netra CP3060 UltraSPARC T1 ATCA Bladeは、ATAC規格とCMTテクノロジーを最大限に活かし、Control Plane機能とData Plane機能の両方に有効なユニファイド・アーキテクチャをNEPsに提供します。スレッドによるパフォーマンス拡張は、コストに影響をおよぼすネットワーク・エレメント内でのメモリの拡散を排除できるため、独自のメリットをブレード・サーバ環境に提供します。

ATCAが実現する拡張環境

ATCAの packets・スイッチ・インターコネクトを利用すれば、アプリケーションをブレード・シャーシ / ラック単位で垂直拡張することが可能です。ブレード・シャーシ毎に12のブレード・サーバ・ユニットを収容可能で、各ブレード・サーバ・ユニットは32のスレッドを実行できるため、ブレード・シャーシ毎に最大384の実行ユニットを、そしてラック単位では最大1,152の実行ユニットをユーザに提供できます。

Netra CP3060 UltraSPARC T1 ATCA Bladeを利用すれば、NEPsはATCAソリューションを実現するための、共通プラットフォームの実装が可能になります。ユニファイド・アーキテクチャとスケラビリティに優れた拡張ユニットが、ソフトウェアの持続的な運用 / FRUの統一 / 安定したOPEX/CAPEXモデル / システム管理の簡素化を可能にします。

Netra CP3060 UltraSPARC T1 ATCA Blade

Netra CP3060 UltraSPARC T1 ATCA Bladeの仕様				
プロセッサ	プロセッサ種別	1.0GHz UltraSPARC T1		
	プロセッサ数	標準	1	
	コア数 / スレッド	4 / 16	6 / 24	8 / 32
メモリ	キャッシュ	16KBインストラクション、8KBデータ		
	メインメモリ	3MB		
	スロット数	DDR2		
システム内蔵記憶装置	標準容量	8		
	最大容量	4GB(512MB DIMM x 8)	1GB(1GB DIMM x 8)	16GB(2GB DIMM x 8)
	ハードディスク・ドライブ	16GB		
標準規格対応	ハードディスク・ドライブ	SATA		
	標準	-		
	オプション	80GB 7,200回転 SATAディスク・ドライブ・アドバンス・メザニン・カード		
標準規格対応	コンパクト・フラッシュ・カード (オプション)	8GB		
	標準 / 総合インタフェース	PICMG 3.0(ATCA) PICMG 3.1, IPMI 1.5, PMC, AMC(AMC.0, AMC.1, AMC.3)		
	Ethernet	10/100/1000BASE-T x 2		
システム管理	PCI拡張カード	SERDES x 2(10/100/1000Bx)		
	RTM	x8 PCI-E(AMC.1) x8 PCI-E(RTM)		
	シリアル	RJ-45, 10/100BASE-T x 1		
温度管理	前面パネルLED	非同期シリアル・ポート(RJ-45) x 2		
	対応管理ソフトウェア	LED x 3およびホットスワップ・ステータスLED		
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{*1}	メモリのChipkill-Correct (RAID-M), PICMG 3.0ベースの仕様(シャーシ管理コミュニケーションを確立するためのデュアルIPMI)		
動作環境	温度	省エネモード / スロット制御 / スレイト制御		
	湿度	Netra System Management Software Suite / OpenHPI / Netconsole / SNMP		
	騒音	区分:I 0.130W/MTOPS		
標準規格	耐震	区分:I 0.088W/MTOPS		
	安全	3cm / 28cm / 32.2cm(8U)		
	エルゴノミクス	5 ~ 40 (短期:5 ~ 55)		
オペレーティングシステム	規格マーク	-40 ~ 70		
	規格マーク	5% ~ 85% RH(結露しないこと) 短期:90%		
	規格マーク	93% RH(結露しないこと)		
サポート・ツール	規格マーク	7.0bels		
	規格マーク	GR-63-COREのZone 4に適合		
	規格マーク	cULus, TUV GS, CE 各国の規程に準じたCBスキーム, CCC, GOST R, S-MARK UL/CUL-UL 60950, CSA C22.2 No. 950 CB Scheme-IEC950(各国の規程に適合) TUV GS-EN60950 (CE) and EN29241		
CT900プラットフォーム・ソフトウェア	規格マーク	GOST R		
	規格マーク	Class A FCC, CE, VCCI, BSMI, C-Tick, MIC, CCC, GOST		
	規格マーク	Telcordia SR 3580, NEBS Level 3		
CT900プラットフォーム・ソフトウェア	規格マーク	RoHS指令		
	規格マーク	Solaris™ 10 OS 6/06以降		
	規格マーク	Sun Studio 11(コンパイラの最適化 / グラフィカル・デバッグ / Dprofiler) \ CoolTools for UltraSPARC T1(トレース / チューニング / 最適化など)		
CT900プラットフォーム・ソフトウェア	規格マーク	Netra System Management Suite, Netra High-Availability Suite		
	規格マーク	-		
	規格マーク	-		

*1 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。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)3746-9811(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 大阪市中央区安土町1-8-15	野村不動産大阪ビル5F	電話(06)265 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 0100(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 5700(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, Netra, Solaris, Solaris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。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いたものです。

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。
ADHNTS22-00.1106/PDF