

# Netra™ CP2300 Telecom Blade Server

エンベデッド通信アプリケーションを支える

Sunの次世代PICMG2.16シングル・ボード・コンピュータ(SBC)



Netra CP2300は、定評あるCompactPCI(cPCI)ボードCP2000ファミリーをベースとしています。PICMG 2.16 Packet Switching Backplane(cPSB)仕様に準拠するNetra CP2300では、信頼性と可用性、システム管理性がさらに高まり、エンベデッドSBCから通信用ブレード・サーバへの移行を容易に実現します。

Netra CP2300はSolaris™オペレーティングシステム、Netra High Availability(HA)Suite、Sunの定評あるオペレーティングシステムに対応した広範なアプリケーションなど、エンタープライズ・コンピューティングを支える優れた要素を備えています。さらにcPCIフォームファクタ、ミッドプレーン・エンベデッド冗長Ethernetルーティング、NEBS Level 3準拠などの特長を通じて、ネットワーク・プロバイダー、防衛、航空宇宙、医療、半導体OEM、その他特殊設備メーカーの厳しい動作環境や保守の要求にこたえます。

#### Highlight 1:

##### 広範な接続性

Ethernetポートとシリアル・ポート各2、Ultra EIDE、USB、PICMG HAホットスワップ機能を装備

#### Highlight 2:

##### NEBS準拠

NEBS Level 3に準拠し、過酷な使用環境やサービス・ニーズに適合

#### Highlight 3:

##### リソース利用率の向上

複数台のNetra CP2300の利用により、エンタープライズ・サーバがエンベデッド分散スイッチ・ファブリック・システムに

#### Highlight 4:

##### クラスター対応

Netra Blade System ManagementとNetra High Availability Suiteを利用して最大18台のNetra CP2300サーバをクラスター化し、NFS、RPC、TCP/IPなどのキャリア・グレード実装が可能

#### Highlight 5:

##### 管理の容易性

個別に電源オン/オフやリセットを行うことが可能であり、HAホットスワップ対応筐体に装着すれば各I/Oスロットのモニタリングも可能



## Netra CP2300 Telecom Blade Serverの仕様

プロセッサ	プロセッサ種別 キャッシュ	UltraSPARC® III 650MHz 32KB統合プライマリ・キャッシュ、統合4ウェイ12KBキャッシュ
メモリ	メモリ フラッシュ・メモリ	512MB(オンボード) (2枚のPC133 SODIMMにより2.5GBまで拡張可能) オンボード起動フラッシュ・メモリ1MB、ユーザ・プログラマブル・メモリ7MB
バス・インタフェース		Dual cPSB 10/100Mbps FastEthernet Read/Writeメモリ帯域幅500MB/秒(推定値) IPMIシステム管理チャネル×2
I/Oインタフェース	PMCスロット PIM EIDE シリアル・ポート USB	PMCスロット×2 RTM上のPIMインタフェース×2(PMC背面I/O用) RTMオンボード・コネクタへのEIDE UltraDMA 100 ATAバス×1 RS232C 非同期×2(前面/パネル/RTM共有×1, RTM専用×1) RTMへのUSBポート
ネットワーク・インタフェース	コネクタ	10/100Mbps Ethernetチャネル×2(背面/パネル)
	前面 背面(RTM経由)	シリアル( Mini DB-9 )×1, PMCスロット×2 10/100Mbps Ethernet( RJ45 )×2, シリアル( Mini DB-9 )×2, USB、外部セット、 PMC背面I/O用のPIM×2, UltraDMA EIDE 40pinコネクタ PIM A I/O 1-29と相互排反)
オペレーティングシステム		Solaris 9, Solaris 8 2/02以降のSolaris 8
ホットスワップ		HAホットスワップ対応、ホットスワップ・フルサポート
監視		PICMG 2.9 System Management準拠、3レベル・ウォッチドッグ・タイマ、電源供給状態 / 温度のローカル・アラーム機能、FRU ID
スイッチ		瞬間リセット・ボタン / スイッチ、アボート・ボタン / スイッチ( 前面パネルからのボタン突出なし )
TOD / NVRAM		クロック / カレンダー 8KB NVRAM
前面パネルLED		電源LED×1, PICMGホットスワップLED×1, アラーム / ユーザ定義LED×1,
寸法	幅 / 長さ / 高さ	16cm / 23.33cm / 2cm(シングル・スロットEurocard 6Uフォームファクタ)
電源	電源 入力電圧	通常25W以下 3.3V, 5V
動作環境	NEBS Level 3 MIL-STD-810E 温度 / 湿度 動作時 非動作時 高度 冷却	GR-63-CORE, GR-1089-CORE Method 514.4, CAT I; Method 516.4, II-3.2 5 ~ 40 / 5% ~ 95% RH( 結露しないこと ) -40 ~ 70 / 5% ~ 95% RH( 結露しないこと ) 海拔 -60m ~ 4,000m 350LFM
PICMG適合規格		PICMG 2.0 R3.0( 機械仕様と電源入力仕様に準拠 ), PICMG 2.1 R2.0 ホットスワップ PICMG 2.9 R1.0 システム管理仕様, PICMG 2.10 R1.0 cPCIボードとバックプレーンの接続ピン配列 PICMG 2.15 R1 PTMC mode 0,7, PICMG 2.16 R1 CompactPCI Packet Switching Backplane
準拠規格	下記の条件に適合、またはこれを上回る。	FCC Class A, EN 55022, VCCI Class A EMI; UL 1950, CSA C2.22, EN 60950 safety; MIC EMI; BSMI Class A
MTBF(平均故障間隔)		512MBメモリで246,789時間
トランジション・カード		Rear Transition Module (RTM) XCP2300-TRN
PC133 SODIMMメモリ・カード		XCP2300-MEM-512MB, XCP2300-MEM-1GB
主な用途例		・通信インフラ ・ブロードバンド・ネットワーク・サービス (フレームリレー、ATMネットワーク等) ・ワイヤレス・ローカル・ループ用のモジュール型基地局 ・携帯電話網のモバイル交換局 ・モバイル衛星システム ・インターネットのバックボーン・インフラ ・IPゲートウェイ ・音声処理 ・コール処理 ・保守 / 管理

©2003 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Sun, Sun Microsystems, サンのロゴマーク、Netra, Solaris 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商標がついた製品は、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。



## 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	エグゼ丸の内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)2665-5700(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)25-5700(代)
ホームページ	<a href="http://sun.co.jp/">http://sun.co.jp/</a> ( <a href="http://sun.co.jp/products/catalog/">http://sun.co.jp/products/catalog/</a> にて各製品のカタログをご覧ください )		

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。

Printed in Japan ADHSM09-00 0903/5K