

## Coolthreads Server

## Sun Fire™ T1000 Server



環境への配慮に取り組む次世代データセンターのための、  
卓越した性能とエネルギー効率に優れた1Uサーバ



## Highlights

- 世界で初めて環境への配慮を設計に取り入れたサーバ
- Chip Multithreading Technology (CMT) を採用したUltraSPARC® T1プロセッサ
- 最大8コア/32スレッドを実行可能
- SWaP値 (Space, Watts and Performance) 測定基準における、業界屈指のサーバ効率を実現
- ワット単位における最高水準のコストパフォーマンスを実現
- 228Wの消費電力
- 卓越したオンチップのRAS機能 / 冗長電源とファン / ホットプラグ対応のディスク・ドライブ / 部品点数の削減により、システムの連続稼動時間を最大化
- 1つのPCIスロットと4つのEthernetインタフェース
- ラック収容に最適化された高さ1Uの筐体
- SPARC® V9向けアプリケーションとのバイナリ・互換性を備え、投資保護を実現
- Solaris™ 10 OSをプリインストール
- Sun Java™ Enterprise Systemをプリロード

ラックユニット数 <b>1U</b>	UltraSPARC T1 1.0GHz	8コア / 32スレッド	最大16GBメモリ	RoHS指令対応	Solaris
-----------------------	-------------------------	--------------	-----------	----------	---------

		Sun Fire T1000 Server										
プロセッサ	アーキテクチャ	SPARC V9										
	プロセッサ種別	1.0GHz UltraSPARC T1										
	プロセッサ数	標準	1			6 / 24			8 / 32			
	コア数 / スレッド数	標準	6 / 24			8 / 32			8 / 32			
	キャッシュ	1次キャッシュ	8KBデータ、16KB命令(コアあたり)									
		2次キャッシュ	3MB(プロセッサあたり)									
メモリ	システムバス	JBus 3.1GB/秒										
	メインメモリ	PC4300 DDR-533 registered SDRAM DIMM (ECC/Chip-kill機能付き)										
	スロット数	8										
	標準容量	2GB	8GB	4GB	8GB	16GB	2GB	8GB	4GB	8GB	16GB	
		(512MB×4)	(1GB×8)	(512MB×8)	(1GB×8)	(2GB×8)	(512MB×4)	(1GB×8)	(512MB×8)	(1GB×8)	(2GB×8)	
	最大容量	16GB (2GB DIMM×8)										
	増設単位	512MB / 1GB / 2GB (4枚のDIMMを同一サイズで追加)										
システム内蔵	ハードディスク・ドライブ	インタフェース	SATAおよびSAS									
記憶装置	標準	80GB 3.5inch 7,200回転 SATAディスク×1台	73GB 2.5inch 10,000回転 SASディスク×2台			160GB 3.5inch 7,200回転 SATAディスク×1台			73GB 2.5inch 10,000回転 SASディスク×2台			
	最大	80GB 3.5inch 7,200回転SATAディスク×1台 または73GB 2.5inch 10,000回転SASディスク×2台				160GB 3.5inch 7,200回転SATAディスク×1台 または73GB 2.5inch 10,000回転SASディスク×2台						
標準 / 総合	Ethernet	10/100/1000BASE-T×4 (RJ45)										
インタフェース	シリアル	DB9×1										
	PCI拡張スロット	PCI-Express (PCI-E)×1 (1x, 4x, 8x幅のカードをサポート。ロープロファイル/MD2) 専用のシリアル・ポート (RJ45)×1, 10/100BASE-T (RJ45)×1を備えた。										
ネットワーク管理機能	Network Advanced Lights Out Management (ALOM) システム・コントローラ											
主な外部記憶装置 (オプション)	ストレージ	Sun StorageTek 3120, Sun StorageTek 3320, Sun StorageTek 3510FC, Sun StorageTek 3511FC, Sun StorageTek 6140, Sun StorageTek 6540, Sun StorageTek 6920, Sun StorageTek 9900 Series										
	テープ	Sun StorageTek DAT72, Sun StorageTek SDLT320, Sun StorageTek SDLT600, Sun StorageTek LTO Generation 2, Sun StorageTek LTO Generation 3, Sun StorageTek C2, Sun StorageTek C4										
電源	定格電圧	100~240V										
	定格周波数	50~60Hz										
	定格電流	2.4A@100V										
	入力電流	2.4A@100V										
	消費電力 <sup>*1</sup>	240VA 228W										
	発熱量	778BTU/時 197kcal/時 821KJ/時										
	台数	1台										
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>*2</sup> 区分	値 (W/MTOPS)	0.0394	0.0298	0.0306	0.0361	0.0273						
寸法 (突起物を含まず) と重量	幅 / 奥行 / 高さ / 最大重量	44.5cm / 48.3cm / 4.3cm (1U) / 9.6kg										
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 1/06以降の各リリース (Solaris 10 OS 6/06プリインストール)					Solaris 10 OS 1/06以降の各リリース (Solaris 10 OS 11/06プリインストール)						
主なソフトウェア (プリロード)	Sun Java Enterprise System					Sun Java Enterprise System, CoolTuner, Sun Studio 11, GCC for SPARC systems, SPOT (Simple Performance Optimization Tool), BIT (Binary Improvement Tool), ATS (Automatic Tuning & Trouble-Shooting System)						
ラックマウント	Sun Rack 900, Sun Rack 1000, 72inch Sun StorageTek拡張キャビネット, Sun Fireキャビネット用ラックマウントキット添付											

\*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。最新の情報は、<http://jp.sun.com/T1000/specs.html>をご覧ください。

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。

パッケージ構成	コア数 / スレッド数	メモリ容量	ディスク容量	主なソフトウェア (プリロード)	ドットコム・プライス (税込)	ドットコム・プライス
Sun Fire T1000						
T10Z106A-02GB1F	6 / 24	2GB (512MB×4)	80GB×1	Sun Java Enterprise System	¥628,950	¥599,000
T10Z106A-08GB1F		8GB (1GB×8)			¥1,015,350	¥967,000
T10Z108A-04GB1F		4GB (512MB×8)			¥1,321,950	¥1,259,000
T10Z108A-08GA2F	8 / 32	8GB (1GB×8)	73GB×2		¥1,566,600	¥1,492,000
T10Z108A-16GA2F		16GB (2GB×8)			¥2,275,350	¥2,167,000
T10Z106A-02GB1G		2GB (512MB×4)			¥628,950	¥599,000
T10Z106A-08GB1G	6 / 24	8GB (1GB×8)	160GB×1	¥1,015,350	¥967,000	
T10Z108A-04GB1G		4GB (512MB×8)		¥1,321,950	¥1,259,000	
T10Z108A-08GA2G		8GB (1GB×8)		¥1,566,600	¥1,492,000	
T10Z108A-16GA2G	8 / 32	16GB (2GB×8)	73GB×2	¥2,275,350	¥2,167,000	

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

[jp.sun.com/T1000/](http://jp.sun.com/T1000/)

製品のご購入にあたっての最新情報・価格については、Sun製品販売パートナーにお問い合わせください。このカタログの情報が個別に明記された場合を除き2007年2月7日現在のものです。

当ページ掲載製品の詳細は、<http://jp.sun.com/coolthreads/>をご覧ください。

## Coolthreads Server

## Sun Fire™ T2000 Server



次世代データセンターのための、  
比類の無いスループットと優れたエネルギー効率を実現



## Highlights

- 世界で初めて環境への配慮を設計に取り入れたサーバ
- Chip Multithreading Technology (CMT) を採用したUltraSPARC® T1プロセッサ
- 最大8コア/32スレッドを実行可能
- SWaP値 (Space, Watts and Performance) 測定基準における、業界屈指のサーバ効率を実現
- ワット単位における最高水準のコストパフォーマンスを実現
- 380Wの消費電力
- 卓越したオンチップのRAS機能/冗長電源とファン/ホットプラグ対応のディスクドライブ/部品点数の削減により、システムの連続稼働時間を最大化
- 5つのPCIスロットと4つのEthernetインタフェースにより、卓越した拡張性とI/Oパフォーマンスを実現
- ラック収容に最適化された2Uの筐体
- SPARC® V9向けアプリケーションとのバイナリ互換性を備え、投資保護を実現
- Solaris™ 10 OSをプリインストール
- Sun Java™ Enterprise Systemをプリロード

ラックユニット数	UltraSPARC T1 1.0 / 1.2 / 1.4GHz	8コア/32スレッド	最大64GBメモリ	RoHS指令対応	Solaris
<b>Sun Fire T2000 Server</b>					
プロセッサ	SPARC V9				
アーキテクチャ	UltraSPARC T1 1.0GHz				
プロセッサ種別	UltraSPARC T1 1.2GHz				
プロセッサ数	1				
コア数/スレッド数	4/16				
キャッシュ	8KBデータ、16KB命令(コアあたり)				
システムバス	3MB(プロセッサあたり)				
メモリ	PC4300 DDR-533 registered SDRAM DIMM (ECC/Chip-kill機能付き)				
標準容量	16				
最大容量	64GB (4GB DIMM×16)				
増設単位	512MB/1GB/2GB/4GB (8枚のDIMMを同一サイズで追加)				
システム内蔵記憶装置	SAS				
ハードディスク	73GB 2.5inch 10,000回転 SASディスク×2台				
ドライブ	73GB 2.5inch 10,000回転 SASディスク×4台				
リムーバブル記憶装置 (標準)	スリムライクDVD-R/CD-RW×1				
標準/総合	Ethernet 10/100/1000BASE-T×4 (RJ45)				
インタフェース	シリアル DB9×1				
USB	USB 1.1×4 (前面×2, 背面×2)				
PCI拡張スロット	PCI-Express (PCI-E) ×3 (1x, 4x, 8x幅のカードをサポート。ロープロファイル/MD2)				
グラフィックス (オプション)	Sun XVR-200				
ネットワーク管理機能	専用のシリアルポート (RJ45) ×1, 10/100BASE-T (RJ45) ×1を備えた、Network Advanced Lights Out Management (ALOM) システム・コントローラ				
主なRAS機能	ホットプラグ対応ディスクドライブ、ホットスワップ対応冗長電源、ホットスワップ対応冗長ファン、環境モニタ機能、データインテグリティを向上させるエラー補正とパリティチェック機能、ほとんどのコンポーネントが容易に交換可能な構造				
主な外部記憶装置 (オプション)	Sun StorageTek™ D240, Sun StorageTek 3120, Sun StorageTek 3320, Sun StorageTek 3510FC, Sun StorageTek 3511FC, Sun StorageTek 6140, Sun StorageTek 6540, Sun StorageTek 6920, Sun StorageTek 9900 Series				
電源	Sun StorageTek DAT72, Sun StorageTek SDLT320, Sun StorageTek SDLT600, Sun StorageTek LTO Generation 2, Sun StorageTek LTO Generation 3, Sun StorageTek C2, Sun StorageTek C4, Sun StorageTek L8500				
定格電圧	100~240V				
定格周波数	50~60Hz				
定格電流	4A@100V				
入力電流	4A@100V				
消費電力 <sup>*1</sup>	400VA 380W				
発熱量	1,300BTU/時 327Kcal/時 1,370KJ/時				
台数	2台 (2N構成)				
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>*2</sup>	区分				
値 (W/MTOPS)	F	F	F	F	F
	0.099	0.067	0.051	0.042	0.0345
寸法 (突起物を含まず) と重量	44.5cm / 64cm / 8.8cm (2U) / 18kg (ディスク×4, DIMM×16, ラックマウント・キットおよびPCIカードは含まず)				
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05 HW2以降の各リリース (Solaris 10 OS 11/06プリインストール)				
主なソフトウェア (プリロード)	Sun Java Enterprise System, CoolTuner, Sun Studio 11, GCC for SPARC systems, SPOT (Simple Performance Optimization Tool), BIT (Binary Improvement Tool), ATS (Automatic Tuning & Trouble-Shooting System)				
ラックマウント	Sun Rack 900, Sun Rack 1000, 72inch Sun StorageTek拡張キャビネット, Sun Fireキャビネット用ラックマウント・キット添付				

\*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。

最新の情報については、<http://jp.sun.com/T2000/specs.html>をご覧ください。

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。

パッケージ構成								
Sun Fire T2000	プロセッサ種別	コア数/スレッド数	メモリ容量	ディスク容量	主なソフトウェア (プリロード)	ドットコム・プライス (税込)	ドットコム・プライス	
T20Z104A-08GA2D	UltraSPARC T1 1.0GHz	4/16	8GB (512MB×16)	73GB×2	Sun Java Enterprise System	¥1,424,850	¥1,357,000	
T20Z106A-08GA2D		6/24				¥1,872,150	¥1,783,000	
T20Z108A-08GA2D		8/32				16GB (1GB×16)	¥2,298,450	¥2,189,000
T20Z108A-16GA2D						32GB (2GB×16)	¥2,921,100	¥2,782,000
T20Z104A-08GA2G	UltraSPARC T1 1.2GHz	4/16	8GB (512MB×16)	73GB×2	Sun Java Enterprise System, CoolTuner, Sun Studio 11, GCC for SPARC systems, SPOT (Simple Performance Optimization Tool), BIT (Binary Improvement Tool), ATS (Automatic Tuning & Trouble-Shooting System)	¥1,573,950	¥1,499,000	
T20Z108A-08GA2G		8/32				16GB (1GB×16)	¥2,518,950	¥2,399,000
T20Z108B-16GA2G	UltraSPARC T1 1.2GHz	8/32	32GB (2GB×16)	73GB×2	Sun Java Enterprise System, CoolTuner, Sun Studio 11, GCC for SPARC systems, SPOT (Simple Performance Optimization Tool), BIT (Binary Improvement Tool), ATS (Automatic Tuning & Trouble-Shooting System)	¥3,385,200	¥3,224,000	
T20Z108B-32GA2G			64GB (4GB×16)			¥5,101,950	¥4,859,000	
T20Z108B-64GA2G			64GB (4GB×16)			¥10,708,950	¥10,199,000	
T20Z108C-64GA2G	UltraSPARC T1 1.4GHz					¥13,386,450	¥12,749,000	

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

[jp.sun.com/T2000/](http://jp.sun.com/T2000/)