

Midrange Server

Sun Fire™ E2900



エンタープライズ・クラスの可用性と拡張性を
エントリー・サーバの価格帯で提供



Highlights

- 最大12個搭載可能な、CMTアーキテクチャ採用の革新的なUltraSPARC® IVとUltraSPARC IV+プロセッサが、IT投資保護を実現
- 最適化されたメモリ・サブシステムとキャッシュ
- 最大192GBのメモリを搭載でき、最大24の実行スレッドによる処理が可能のため、データ集約的なアプリケーション要求にも対応可能
- 卓越したパフォーマンスを提供する、完全に冗長化されたSun™ Fireplaneインターコネク
- 収容効率の向上により、今日のデータセンターが求めている処理能力の凝縮に貢献
- プリエンティブな次世代サポートを実現する Remote-services-ready

ラックユニット数 12U	プロセッサ 最大12個	UltraSPARC IV+ 1.5GHz / 1.8GHz または UltraSPARC IV 1.35GHz	最大192GBメモリ	システム帯域幅 31.2GB/秒 (総帯域幅)	最大ドメイン数 1	Solaris
------------------------	----------------	--	------------	-------------------------------	---------------------	---------

		Sun Fire E2900			
プロセッサ	アーキテクチャ	Superscalar SPARC® Version 9			
	プロセッサ種別	1.35GHz UltraSPARC IV	1.5GHz UltraSPARC IV+	1.8GHz UltraSPARC IV+	
	プロセッサ数	4~12			
	実行スレッド数	8~24(1プロセッサあたり2)			
	キャッシュ	64KB命令、64KBデータ			
		1次キャッシュ(実行スレッドあたり)	16MB(外部)	2MB	
		2次キャッシュ(プロセッサあたり)	—	32MB(共有、外部)	
		3次キャッシュ(プロセッサあたり)	—	—	
	システムバス	9.6GB/秒 Sun Fireplane			
	システム帯域幅	9.6GB/秒(実行帯域幅)、31.2GB/秒(総帯域幅)			
メモリ	メインメモリ	232pin ECC SDRAM DIMM			
	スロット数	システムあたり96、CPU / メモリ・ボードあたり32			
	標準容量	16GB(512MB DIMM×32) / 32GB(1GB DIMM×32) / 32GB(512MB DIMM×64) / 64GB(1GB DIMM×64) / 64GB(2GB DIMM×32) / 48GB(512MB DIMM×96) / 96GB(1GB DIMM×96)			
	最大容量	192GB			
	増設単位	2GB(512MB DIMM×4)、4GB(1GB DIMM×4)、8GB(2GB DIMM×4)			
システム内蔵	ハードディスクドライブ	インタフェース	160MB/秒 Ultra3 SCSI		
記憶装置	標準(最大)	73.4GB	10,000回転 Ultra3 SCSI×2台	146.8GB	10,000回転 Ultra3 SCSI×2台
	リムーバブル記憶装置	標準	8倍速DVD-ROM(24倍速CD-ROMで使用可)		
	オプション	20×40GB 4mm DDS-4 DAT72			
標準	SCSI	160MB/秒 Ultra3 SCSI×1			
インタフェース	Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet×2(RJ45)			
	PCI拡張スロット	PCI Revision 2.1準拠/ハーフサイズ(64bit、66MHz)×1、(64bit、33MHz)×5			
標準システム管理機能	LOM(Lights-Out Management)	非同期RS232C(RJ45)×2、10/100Mbps Ethernet(RJ45)×1(LOM専用)			
外部ブートディスク	ストレージ	Sun StorageTek 3120、Sun StorageTek 3320、Sun StorageTek 3510FC、Sun StorageTek 6140、Sun StorageTek 6540、Sun StorageTek 6920、Sun StorageTek 9985、Sun StorageTek 9990			
記憶装置(オプション)	テープ	Sun StorageTek DAT 72、Sun StorageTek SDLT320、Sun StorageTek SDLT600、Sun StorageTek LTO Generation 2、Sun StorageTek LTO Generation 3、Sun StorageTek LTO 2V、Sun StorageTek C2、Sun StorageTek C4、Sun StorageTek SL500、Sun StorageTek L700e、Sun StorageTek L1400、Sun StorageTek SL8500			
電源	定格電圧	200~240V			
	定格周波数	50~60Hz			
	定格電流	9A@200V			
	入力電流	18A@200V			
	消費電力* 1</td <td colspan="4">3,600VA 3,420W</td>	3,600VA 3,420W			
	発熱量	11,700BTU/時 2,950Kcal/時 12,400KJ/時			
	台数	標準で4台(2N構成、それぞれ独立した電源コードを使用)			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率**2	区分F	0.070W/MTOPS	区分F	0.063W/MTOPS	区分F
寸法(突起物含まず)と重量	幅/奥行/高さ/重量	44.5cm / 54.5cm(ケーブルアームを除く) / 52.7cm(12U) / 141kg(ケーブル・マネージメントとスライドを含む)			
オペレーティングシステム	開発環境および言語	Solaris 10 OS 3/05、Solaris 9 OS 4/04、Solaris 8 OS 2/04以降の各リリース	Solaris 10 OS 3/05 HW1、Solaris 9 OS 9/05以降の各リリース		
主なソフトウェア	ネットワーク	Sun Java™ System Studio、Java			
	システム監視	TCP/IP、ONC™、NFS			
	システムおよびネットワーク管理	Solaris Management Console			
	リソース管理	Solaris Cluster、Sun OpenBoot™ファームウェア、Solaris Web Start、Solstice DiskSuite™、SunScreen™ Secure Net、VERITAS File System、VERITAS Volume Manager			
	Sun Java Systemコンポーネント*3	Solaris Resource Manager、Solaris Bandwidth Manager			
	評価版(90日間)Sun Java Enterprise Systemプリロード				
ラックマウント		Sun Rack 900、Sun Fireキャビネット、72inch Sun StorageTek 拡張キャビネット、EIA 19inchラック、2ポストラック(オプション)			

*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 インストールを要する場合があります。
 Sun Upgrade Allowance Program (UAP) に関する詳細については、<http://sun.co.jp/products/hw/ibb/>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。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。
jp.sun.com/sunfire_e2900/

Midrange Server

Sun Fire™ E4900



高いパフォーマンスと、優れた可用性を兼ね備えた
データセンター向けサーバ



Highlights

- 最大12個搭載可能な、CMTアーキテクチャ採用の革新的なUltraSPARC® IVとUltraSPARC IV+プロセッサが、ITへの投資を確実に保護
- 最適化されたメモリ・サブシステムとキャッシュ
- 最大192GBのメモリを搭載でき、最大24の実行スレッドによる処理が可能のため、データ集約的なアプリケーション要求にも対応可能
- Sun Fire E4900からハイエンドのSun Fire E25Kまで共通に利用できるホットスワップ対応Uniboardのプロセッサ/メモリ・ボードが、無駄のないIT投資を実現
- ハードウェアの完全冗長化、エラーを回避する動的物理分割機能(DSD:Dynamic System Domains)、動的再構成(DR:Dynamic Reconfiguration)、オンライン・アップグレード、新しいレベルのインテリジェントなシステム監視/診断/修復を含めたDependability(信頼性/安全性)の強化により実現する、高可用性の提供
- 徹底したバイナリ互換アーキテクチャを備えたUltraSPARC IVとUltraSPARC IV+が、ビジネスの継続性とTCOの最小化に貢献
- プリエンベティブな次世代サポートを実現するRemote-service-ready

ラックマウント型 または デスクサイド型	プロセッサ 最大12個	UltraSPARC IV+ 1.5GHz または UltraSPARC IV 1.35GHz	最大192GBメモリ	システム帯域幅 33.6GB/秒 (総帯域幅)	最大ドメイン数 2	Solaris
----------------------------	----------------	--	------------	-------------------------------	--------------	---------

Sun Fire E4900	
プロセッサ	アーキテクチャ Superscalar SPARC® Version 9 プロセッサ種別 1.35GHz UltraSPARC IV 1.5GHz UltraSPARC IV+ 1.8GHz UltraSPARC IV+ プロセッサ数 4~12 実行スレッド数 8~24 (1プロセッサあたり2) キャッシュ 1次キャッシュ(実行スレッドあたり) 64KB命令、64KBデータ 2次キャッシュ(プロセッサあたり) 2MB 3次キャッシュ(プロセッサあたり) 32MB(共有、外部)
システム	システム・インターコネクト Sun Fireplane インターコネクト 9.6GB/秒(実効帯域幅)、33.6GB/秒(総帯域幅) CPU/メモリ・ボード(最大) 3枚 搭載CPU数(ボードあたり) 4 搭載メモリ容量(ボードあたり最大) 64GB(2GB DIMM×32) メモリ容量(システム最大) 192GB
I/O	PCIスロット×16(66MHz×4、33MHz×12) システム・コントローラ(SC) 1システムにつき2 メディア装置(オプション) Sun StorageTek D240メディアトレイ(ハードディスク、テープ、DVD-ROMなどの装置を4台収容できるトレイ)、 Sun StorageTek 3120
可用性	ハードウェアの完全冗長化、動的物理分割機能、動的再構成、自動診断/修復、プロアクティブ自己診断、 オンライン・アップグレード、コンタクト・メンテナンス、エンド・ツー・エンドのECC保護、 ネットワーク接続とストレージ接続の冗長化、オペレーティングシステム・カーネルの堅牢化、 I/Oドライバの堅牢化、CPUオフライン、メモリ・ページリタイアメント、クラスターサポート、Sun Remote Services Net Connect
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 4/04, Solaris 8 OS 2/04以降の各リリース Solaris 10 OS 3/05 HW1, Solaris 9 OS 9/05以降の各リリース
主なソフトウェア	開発環境および言語 Sun Java™ System Studio, Java ネットワーク TCP/IP, NFS, SunLink™, OSI システム監視 Sun Management Center システムおよびネットワーク管理 Solaris Web Start, Solstice AdminSuite™, Solstice Domain Manager™, Solstice Enterprise Manager™, Solstice Backup™, VERITAS File System, VERITAS Volume Manager, Solaris Cluster, Sun HPC ClusterTools™ リソース管理 動的物理分割機能, Solaris Resource Manager, Solaris Bandwidth Manager
主な外部記憶装置(オプション)	ストレージ Sun StorageTek D240, Sun StorageTek 3120, Sun StorageTek 3320, Sun StorageTek 3510FC, Sun StorageTek 6140, Sun StorageTek 6540, Sun StorageTek 6920, Sun StorageTek 9985, Sun StorageTek 9990 テープ Sun StorageTek DAT 72, Sun StorageTek SDDL320, Sun StorageTek LTO Generation 2, Sun StorageTek LTO Generation 3, Sun StorageTek LTO 2V, Sun StorageTek C2, Sun StorageTek C4, Sun StorageTek SL500, Sun StorageTek L700e, Sun StorageTek L1400, Sun StorageTek SL8500
電源	定格電圧 200~240V 定格周波数 50~60Hz 定格電流 12A@200V 入力電流 24A@200V 消費電力*1 4,800VA 4,560W 発熱量 15,600BTU/時 3,930Kcal/時 16,500KJ/時 台数 3台(ケーブル4.6m)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2	区分C 0.085W/MTOPS 区分C 0.077W/MTOPS 区分C 0.066W/MTOPS
寸法(突起物を含まず)と重量	幅/奥行/高さ/重量 48.1cm/86.9cm/82.3cm(デスクサイド)、44.6cm/72.4cm/76.2cm(ラックマウント)/131.1kg(最大)
筐体	デスクサイド型 ローラー付き ラックマウント型 標準の19inchラックに適合 Sun Fireキャビネット用のマウント・レール付き

*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。

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。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

jp.sun.com/sunfire_e4900/

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/server/midrange/>をご覧ください。

Sun Products Digest Vol.4

Workstation

CoolThreads Server

Entry-Level Server

Sun Fire Enterprise Server

Server

Thin Client

Storage & Backup

Option/Hardware

Software

Education & Support Service

Finance/Upgrade

40

Midrange Server

Sun Fire™ E6900



ミッションクリティカルなアプリケーションのための、
高可用性ミッドレンジ・サーバ



Highlights

- 最大24個搭載可能な、CMTアーキテクチャ採用の革新的なUltraSPARC IVとUltraSPARC IV+プロセッサが、ITへの投資を確実に保護
- 最適化されたメモリ・サブシステムとキャッシュ
- 最大24個搭載可能なCMTプロセッサ、最大384GBのメモリ、最大48の実行スレッドによる処理が可能
- Sun Fire E4900からハイエンドのSun Fire E25Kまで共通に利用できるホットスワップ対応 Uniboardのプロセッサ／メモリ・ボードが、無駄のないIT投資を実現
- ハードウェアの完全冗長化、エラーを回避する動的物理分割機能(DSD:Dynamic System Domains)、動的再構成(DR:Dynamic Reconfiguration)、オンライン・アップグレード、新しいレベルのインテリジェントなシステム監視／診断／修復を含めた Dependability(信頼性／安全性)の強化により実現する、高可用性の提供
- 徹底したバイナリ互換アーキテクチャを備えた UltraSPARC IVとUltraSPARC IV+が、ビジネスの継続性とTCOの最小化に貢献
- プリエンティブな次世代サポートを実現する Remote-service-ready

ラックマウント型	プロセッサ 最大24個	UltraSPARC IV+ 1.5GHz / 1.8GHz または UltraSPARC IV 1.35GHz	最大384GBメモリ	システム帯域幅 67.2GB/秒 (総帯域幅)	最大ドメイン数 4	Solaris
----------	----------------	---	------------	-------------------------------	--------------	---------

		Sun Fire E6900			
プロセッサ	アーキテクチャ	Superscalar SPARC® Version 9			
	プロセッサ種別	1.35GHz UltraSPARC IV	1.5GHz UltraSPARC IV+	1.8GHz UltraSPARC IV+	
	プロセッサ数	4~24			
	実行スレッド数	8~48(1プロセッサあたり2)			
	キャッシュ	64KB命令、64KBデータ			
		16MB(外部)		2MB	
		—		32MB(共有、外部)	
	システム・インターコネクト	Sun Fireplaneインターコネクト			
	CPU/メモリ・ボード(最大)	6枚			
		4			
		64GB(2GB DIMM×32)			
		384GB			
	I/O	PCIスロット×32(66MHz×8、33MHz×24)			
	システム・コントローラ(SC)	1システムにつき2			
	メディア装置(オプション)	Sun StorageTek D240メディアトレイ(ハードディスク、テープ、DVD-ROMなどの装置を4台収容できるトレイ)、Sun StorageTek 3120*1			
可用性		ハードウェアの完全冗長化、動的物理分割機能、動的再構成、自動診断／修復、プロアクティブ自己診断、オンライン・アップグレード、コンカレント・メンテナンス、エンド・ツー・エンドのECC保護、ネットワーク接続とストレージ接続の冗長化、オペレーティングシステム・カーネルの堅牢化、I/Oドライバの堅牢化、CPUオフライン、メモリ・ページ・リタイアメント、クラスターサポート、Sun Remote Services Net Connect			
オペレーティングシステム		Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 4/04, Solaris 8 OS 2/04以降の各リリース	Solaris 10 OS 3/05 HW1, Solaris 9 OS 9/05以降の各リリース		
主なソフトウェア	開発環境および言語	Sun Java™ System Studio, Java			
	ネットワーク	TCP/IP, NFS, SunLink™, OSI			
	システム監視	Sun Management Center			
	システムおよびネットワーク管理	Solaris Web Start, Solstice Suite™, Solstice Domain Manager™, Solstice Enterprise Manager™, Solstice DiskSuite™, Solstice Backup™, VERITAS File System, VERITAS Volume Manager, Solaris Cluster, Sun HPC ClusterTools™			
	リソース管理	動的物理分割機能, Solaris Resource Manager, Solaris Bandwidth Manager			
主な外部記憶装置(オプション)	ストレージ	Sun StorageTek D240, Sun StorageTek 3120, Sun StorageTek 3320, Sun StorageTek 3510FC, Sun StorageTek 6140, Sun StorageTek 6540, Sun StorageTek 6920, Sun StorageTek 9985, Sun StorageTek 9990			
	テープ	Sun StorageTek DAT 72, Sun StorageTek SDLT320, Sun StorageTek LTO Generation 2, Sun StorageTek LTO Generation 3, Sun StorageTek LTO 2V, Sun StorageTek C2, Sun StorageTek C4, Sun StorageTek SL500, Sun StorageTek L700e, Sun StorageTek LL400, Sun StorageTek SL8500			
電源	定格電圧	200~240V			
	定格周波数	50~60Hz			
	定格電流	24A@200V			
	入力電流	48A@200V			
	消費電力*2	9,600VA 9,120W			
	発熱量	31,200BTU/時 7,850Kcal/時 32,900KJ/時			
	台数	4台			
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率*3	区分-B 0.010W/MTOPS	区分-B 0.094W/MTOPS	区分-B 0.081W/MTOPS	
	寸法(突起物含まず)と重量 幅/奥行/高さ/重量	61.0cm/134.6cm/190.5cm/544.3kg(最大)			
	筐体	Sun Fire E6900 専用キャビネット付き			

*1 10,000回転ディスクドライブのみ工場組み込みが可能です。他のディスクドライブは、フィールドインストールが必要です。
*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、省エネ法で定める推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。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。
jp.sun.com/sunfire_e6900/

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/server/midrange/>をご覧ください。

Highend Server

Sun Fire™ E20K



頑強な可用性と高いスループット性能を備えた、データセンターのためのサーバ



Highlights

- 最大36個搭載可能な、CMTアーキテクチャ採用の革新的なUltraSPARC IVとUltraSPARC IV+プロセッサが、ITへの投資を確実に保護
- 最適化されたメモリ・サブシステムとキャッシュ
- 最大36個のCMTプロセッサにより、最大576GBのメモリ、最大72の実行スレッドによる処理が可能
- Sun Fire E4900からハイエンドのSun Fire E25Kまで共通に利用できるホットスワップ対応 Uniboardのプロセッサ/メモリ・ボードが、無駄のないIT投資を実現
- 卓越したパフォーマンスを提供する、完全に冗長化されたリコンフィギュレーション可能なSun™ Fireplaneインターコネク
- アプリケーションをの実行中にもリコンフィギュレーション可能な最大9つの動的物理分割機能 (DSD:Dynamic System Domains)が実現する、システム稼働時間の最大化
- 動的再構築 (DR:Dynamic Reconfiguration)、オンライン・アップグレード、Hot CPUアップグレード、コンカレント・メンテナンスが、運用時の高い可用性を実現
- プリエンティブな次世代サポートを実現する Remote-service-ready

プロセッサ 最大36個	UltraSPARC IV+ 1.5GHz、1.8GHz または UltraSPARC IV 1.35GHz	実行スレッド数 最大72	最大576GBメモリ	システム帯域幅 最大86.4GB/秒 (総帯域幅)	最大ドメイン数 9	Solaris
----------------	--	-----------------	------------	---------------------------------	--------------	---------

Sun Fire E20K	
プロセッサ	アーキテクチャ: Superscalar SPARC® Version 9 プロセッサ種別: 1.35GHz UltraSPARC IV / 1.5GHz UltraSPARC IV+ / 1.8GHz UltraSPARC IV+ プロセッサ数: 8~36 実行スレッド数: 8~72 (1プロセッサあたり2) キャッシュ: 1次キャッシュ(実行スレッドあたり) 64KB命令、64KBデータ 2次キャッシュ(プロセッサあたり) 16MB(外部) 3次キャッシュ(プロセッサあたり) 32MB(共有、外部)
システム	CPU/メモリ・ボード(最大): 9枚 搭載CPU数(ボードあたり): 4 搭載メモリ容量(ボードあたり最大): 64GB(2GB DIMM×32) メモリ容量(1ドメインあたり): 576GB
I/O	システム・コントローラ(SC): ホットスワップ対応PCI+、最大36スロット(66MHz×27スロット、33MHz×9スロット) 冗長システム・コントローラ×2、システム・コントローラの自動システム・フェイルオーバーとSCクロックおよび管理機能の自動フェイルオーバーによりユーザへのサービス中断を回避
パフォーマンス	システム帯域幅(最大): 86.4GB/秒(総帯域幅)、57.6GB/秒(ピーク帯域幅)、12.6GB/秒(実効帯域幅) I/O帯域幅(最大): 12.6GB/秒(実効帯域幅)
可用性	ハードウェアの完全冗長化、動的物理分割機能、動的再構成、自動診断/修復、プロアクティブ自己診断、オンライン・アップグレード、コンカレント・メンテナンス、エンド・ユーザーのエCC保護、ネットワーク接続とストレージ接続の冗長化、オペレーティングシステム・カーネルの堅牢化、I/Oドライバの堅牢化、CPUオフライン、メモリ・ページリタイアメント、クラスタサポート、Sun Remote Services Net Connect
RAS機能	DR (Dynamic Reconfiguration): キャパシティ変更や修理の際に、OSを再起動することなくシステム・リソース(CPU、メモリ、I/Oボードなど)をオンラインのままリアルタイムで再配分する機能 DSD (Dynamic System Domains): リソースのダイナミックなパーティショニングにより安全性と障害隔離性を確保TCP/IP、NFS、SunLink™ OS ドメイン数(最大): 9
セキュリティ	ドメイン管理: システム・コントローラとDynamic System Domains間の専用ネットワーク接続は、セキュリティの観点からSun Fireplaneインターコネク内に物理的に絡み込み 管理上の役割: セキュリティ向上のため役割と責任を分担し、役割ごとにアクセスを制御。プラットフォーム・オペレータには独自のIDを設定
オペレーティングシステム	Solaris 10 OS 3/05, Solaris 9 OS 4/04, Solaris 8 OS 2/04以降の各リリース / Solaris 10 OS 3/05 HW1, Solaris 9 OS 9/05以降の各リリース
主なソフトウェア	開発環境および言語: Sun Java™ System Studio, Java ネットワーク: TCP/IP, NFS, SunLink OS システム監視: Sun™ Management Center 3.5 Version 4, System Management Services (SMS) 1.4.1以降 システムおよびネットワーク管理: Solstice Site Manager™, Solstice Domain Manager™, Solstice Backup™, Sun StorageTek Volume Manager, VERITAS Volume Manager 3.1, VERITAS File System 3.4, Solaris Cluster リホスティング: Sun Mainframe Transaction Processing, Sun Mainframe Batch Manager, Sun Mainframe Transaction Processing and Batch Manager, Sun 3270 Pathway リソース管理: 第5世代Dynamic System Domains, Solaris Resource Manager, Solaris Bandwidth Manager
主な外部記憶装置(オプション)	ストレージ: Sun StorageTek D240, Sun StorageTek 3120, Sun StorageTek 3320, Sun StorageTek 3510FC, Sun StorageTek 6140, Sun StorageTek 6540, Sun StorageTek 6920, Sun StorageTek 9985, Sun StorageTek 9990 テープ: Sun StorageTek SDLT320, Sun StorageTek LTO Generation 2, Sun StorageTek LTO Generation 3, Sun StorageTek LTO 2V, Sun StorageTek C2, Sun StorageTek C4, Sun StorageTek SL500, Sun StorageTek L700e, Sun StorageTek L1400, Sun StorageTek SL8500
電源/ファン	完全冗長化された電源/冷却装置を標準装備
電源	定格電圧: 200~240V 定格周波数: 50~60Hz 定格電流: 24A@200V(コード単位) 入力電流: 72A@200V(dual grid mode) / 85A@200V(single grid mode) 消費電力*: 14,400VA / 14,260W(dual grid mode) / 17,000VA / 16,830W(single grid mode) 発熱量: 48,660BTU/時 / 12,270Kcal/時 / 51,340KJ/時(dual grid mode) / 57,430BTU/時 / 14,480Kcal/時 / 60,590KJ/時(single grid mode) 台数: 12台
省エネに基づくエネルギー消費効率**	区分:A 0.13W/MTOPS / 区分:A 0.12W/MTOPS / 区分:A 0.10W/MTOPS
寸法(突起物含まず)と重量	幅/奥行/高さ/重量: 84.6cm / 163.8cm / 191.8cm / 1,005.1kg(最大)

*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。
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。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。

jp.sun.com/sunfire_e20k/

Highend Server

Sun Fire™ E25K



拡張性に富み、高い可用性を提供する
データセンター・サーバ



Highlights

- Sunの誇る、最も優れた拡張性と処理能力を有するUltraSPARC IVとUltraSPARC IV+の搭載が可能なハイエンド・サーバ
- 最大72個搭載可能なCMTプロセッサ、最大1,152GBのメモリ、最大144の実行スレッドによる処理が可能
- 18の動的分割機能(DSD:Dynamic System Domains)とアプリケーションの実行中に可能なリコンフィグレーションにより、システムの稼動時間を最大化
- Sun Fire E4900からハイエンドのSun Fire E25Kまで共通に利用できるホットスワップ対応UniBoardのプロセッサ/メモリ・ボードが、無駄のないIT投資を実現
- 冗長化されたシステム・コントローラによる自動的なシステム・フェイルオーバーと、ユーザへ提供しているサービスへ割り込みを行わないシステム・クロックが、かつてない高い可用性を提供
- 組込済みのハードウェア冗長機能、動的再構成(DR:Dynamic Reconfiguration)、オンライン・アップグレード、新しいレベルのインテリジェントなシステム監視/診断/修復を含めたDependability(信頼性/安定性)の強化により、ミッションクリティカルなアプリケーションとリソースを扱うに足る高可用性を提供
- 卓越したパフォーマンスを提供する、完全に冗長化されたリコンフィグレーション可能なSun™ Fireplaneインターコネクト
- プリエンティブな次世代サポートを実現するRemote-service-ready

CMTプロセッサ 最大72個	UltraSPARC IV+ 1.5GHz / 1.8GHz または UltraSPARC IV 1.35GHz	実行スレッド数 最大144	最大1TBメモリ	システム帯域幅 最大172.8GB/秒 (総帯域幅)	最大ドメイン数 18	Solaris
-------------------	---	------------------	----------	----------------------------------	---------------	---------

Sun Fire E25K	
プロセッサ	アーキテクチャ SuperScalar SPARC® Version 9 プロセッサ種別 1.35GHz UltraSPARC IV 1.5GHz UltraSPARC IV+ 1.8GHz UltraSPARC IV+ プロセッサ数 8~72 実行スレッド数 8~144 (1プロセッサあたり) キャッシュ 1次キャッシュ(実行スレッドあたり) 64KB命令、64KBデータ 2次キャッシュ(プロセッサあたり) 32MB(共有、外部) 3次キャッシュ(プロセッサあたり) 32MB(共有、外部)
システム	CPU/メモリ・ボード(最大) 18枚 搭載CPU数(ボードあたり) 4 搭載メモリ容量(ボードあたり)最大 64GB(2GB DIMM×32) メモリ容量(ドメインあたり) 1,152GB
I/O	PCI 18チャンネル、ホットスワップ対応PCI+、最大72スロット(66MHz×54スロット、33MHz×18スロット) システムコントローラ(SC) 冗長システムコントローラ×2システムコントローラの自動システムフェイルオーバーとSCクロックおよび管理機能の自動フェイルオーバーによりユーザへのサービス中断を回避
パフォーマンス	システム帯域幅(最大) 172.8GB/秒(総帯域幅)、115.2GB/秒(ピーク帯域幅)、25.2GB/秒(実効帯域幅) I/O帯域幅(最大) 25.2GB/秒(実効帯域幅)
可用性	ハードウェアの完全冗長化、動的物理分割機能、動的再構成、自動診断/修復、プロアクティブ自己診断、オンライン・アップグレード、コンカレントメンテナンス、エンドツー・エンドのECC保護、ネットワーク接続とストレージ接続の冗長化、オペレーティングシステム・カーネルの堅牢化、I/Oドライバの堅牢化、CPUオフライン、メモリページリタイアメント、クラスターサポート、Sun Remote Services Net Connect
RAS機能	DR(Dynamic Reconfiguration) キャパシティ変更や修理の際に、OSを再起動することなくシステムリソース(CPU、メモリ、I/Oボードなど)をオンラインのままリアルタイムで再配分する機能 DSD(Dynamic System Domains) 1サーバ内に複数のDynamic System Domainsを設定可能。 リソースのダイナミックなパーティショニングにより安全性と障害隔離性を確保(TCP/IP、NFS、SunLink™ OS)
セキュリティ	ドメイン管理 18 システムコントローラとDynamic System Domains間の専用ネットワーク接続は、セキュリティの観点からSun Fireplaneインターコネクト内に物理的に組み込み
オペレーティングシステム	管理上の役割 セキュリティ向上のため役割と責任を分担し、役割ごとにアクセスを制御。プラットフォーム・オペレータには独自のIDを設定 Solaris 10 OS 3/05、Solaris 9 OS 4/04、Solaris 8 OS 2/04以降の各リリース Solaris 10 OS 3/05 HW1、Solaris 9 OS 9/05以降の各リリース
主なソフトウェア	開発環境および言語 Sun Java™ System Studio, Java ネットワーク管理 TCP/IP、NFS、SunLink™ OS システム監視 Sun™ Management Center 3.5 Version4、System Management Services(SMS)1.4.1以降 システムおよびネットワーク管理 Solstice Site Manager™、Solstice Domain Manager™、Solstice Backup™、Sun StorageTek Volume Manager、VERITAS Volume Manager 3.1、VERITAS File System 3.4、Solaris Cluster リホスティング Sun Mainframe Transaction Processing, Sun Mainframe Batch Manager, Sun Mainframe Transaction Processing and Batch Manager, Sun 3270 Pathway リソース管理 第5世代Dynamic System Domains, Solaris Resource Manager, Solaris Bandwidth Manager
主な外部記憶装置(オプション)	ストレージ Sun StorageTek D240、Sun StorageTek 3120、Sun StorageTek 3320、Sun StorageTek 3510FC、Sun StorageTek 6140、Sun StorageTek 6540、Sun StorageTek 6920、Sun StorageTek 9985、Sun StorageTek 9990 テープ Sun StorageTek SDLT320、Sun StorageTek LTO Generation 2、Sun StorageTek LTO Generation 3、Sun StorageTek LTO 2V、Sun StorageTek C2、Sun StorageTek C4、Sun StorageTek SL500、Sun StorageTek L700e、Sun StorageTek L1400、Sun StorageTek SL8500
電源/ファン	完全冗長化された電源/冷却装置を標準装備
電源	定格電圧 200~240V 定格周波数 50~60Hz 定格電流 24A@200V(コード単位) 入力電流 120A@200V(dual grid mode) 140A@200V(single grid mode) 消費電力*1 24,000VA 23,760W(dual grid mode) 28,000VA 27,720W(single grid mode) 発熱量 81,080BTU/時 20,430Kcal/時 85,540KJ/時(dual grid mode) 94,590BTU/時 23,840Kcal/時 99,800KJ/時(single grid mode)
省エネに基づくエネルギー消費効率*2	12台 区分A 0.17W/MTOPS 区分A 0.15W/MTOPS 区分A 0.13W/MTOPS
寸法(突起物を含まず)と重量	幅/奥行/高さ/重量 84.6cm / 163.8cm / 191.8cm / 1,317.27kg(最大)

*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論理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。

製品の詳細については下記URLをご参照ください。
jp.sun.com/sunfire_e25k/