

UNIXサーバ スパーク・エンタープライズ

SPARC Enterprise T5240

CPU / コア

2CPU / 最大16コア
(UltraSPARC T2 Plus 1.2GHz / 1.4GHz / 1.6GHz)

メモリ

最大256GB

ハードディスク

最大4.8TB (SASディスクドライブ)*

拡張スロット

PCI Express × 最大16スロット

*最大8ディスクドライブ搭載構成につきましては2.4TBとなります。



高スループット性能と拡張性を実現した2Uサイズのラックマウントモデル

SPARC Enterprise T5240は、マルチプロセッサ化による同時実行スレッド数の増加により、さらなるスループット性能を向上した2Uラックマウントモデルです。

グローバルスタンダードOS「Solaris」

SPARC Enterprise T5240は、オペレーティングシステムとして「Solaris 10 OS」を採用。UNIX OSの世界標準として、Javaを始めとしたインターネット技術や、数々の業界標準仕様に対応しています。また、最新OSである「Solaris 10 OS」は仮想化技術「Solarisコンテナ」や高いセキュリティ機能を備え、お客様のシステムを支えます。

卓越したスループット

SPARC Enterprise T5240は、優れた多重処理性能により、幅広い業務分野で最良の選択肢となるべく開発されたUNIXサーバです。Chip Multithreading Technology (CMT) 技術に基づいて開発された、1CPUに8コアを実装可能なSPARCプロセッサ「UltraSPARC T2 Plus」を2CPU搭載。1コアあたり8スレッドを実行可能なため、最大128スレッドの多重処理性能を実現しました。この卓越したスループット性能により、Webサービスやアプリケーションサービスを始めとする様々な分野において、高信頼で拡張性の高い性能を発揮します。

柔軟なパーティション運用

SPARC Enterprise T5240は、OSの機能である「Solarisコンテナ」により、ハードウェア構成に依存せず、システム内を最大8,191のソフトウェア・パーティションに分割が可能です。

省エネルギー・省スペース

SPARC Enterprise T5240に搭載されている「UltraSPARC T2 Plus」プロセッサは、CPUのクロック数を抑えることにより、1CPU/8コアを実装しながらも消費電力を低減させることに成功。システムあたり最大1,327Wの低消費電力と優れたスループット性能の両立を実現しました。また、SPARC Enterprise T5240はわずか2Uのラックマウント型筐体の高密度設計であるため、設置スペースを大幅に縮小できます。2Uのサイズでありながら、PCI Expressを最大16スロット*、ハードディスクを8スロットまたは16スロットの高い拡張性を備えています。

*PCIボックス接続時

高信頼

SPARC Enterprise T5240では様々な高信頼技術を採用しています。システムの心臓部であるプロセッサは、コア単位での動的縮退が可能。万が一の障害発生時にもシステムを止めることなく業務の継続が可能です。メインメモリについてはECCによって保護。シングルビットエラーが発生した場合には確実にエラー訂正を行いデータを保護します。また、ディスク、電源、ファン等の主要なコンポーネントの冗長化はもちろん、活性交換にも対応。信頼性と可用性を向上させています。

SPARC Enterprise T5240

SPARC Enterprise T5240 諸元一覧

モデル名		SPARC Enterprise T5240		
プロセッサ		UltraSPARC T2 Plus		
CPUクロック		1.2GHz ^{*1}	1.4GHz ^{*2}	1.6GHz ^{*3}
キャッシュメモリ		1次キャッシュ(1コアあたり): 16KB(命令)+ 8KB(データ) 2次キャッシュ: 4MB		
CPU数		2		
コア数(1CPUあたり)		4	6	8
メインメモリ	最大容量	256GB		
	エラー訂正機能	ECC		
磁気ディスク装置	内蔵最大容量	最大8ディスクドライブ搭載構成: 2.4TB(SASディスクドライブ) 最大16ディスクドライブ搭載構成: 4.8TB(SASディスクドライブ)		
	内蔵(最大)	PCI Express: 6スロット		
I/Oスロット(最大)	PCIボックス使用時(最大) ^{*4}	PCI Express: 合計16スロット		
	冗長機構	ディスクドライブ ^{*5} 、電源ユニット、電源系統、ファン、PCIカード ^{*6}		
外形寸法 ^{*7} 幅×奥行×高		425mm × 714mm × 88mm (ラックマウントタイプ: 2U)		
質量		26kg ^{*8}		
電源条件	電圧	AC100~120V ±10%, AC200~240V ±10%	最大8ディスクドライブ搭載構成: AC100~120V ±10%, AC200~240V ±10% 最大16ディスクドライブ搭載構成: AC200~240V ±10%	AC100~120V ±10%, AC200~240V ±10%
	相数		単相	
	周波数		50Hz/60Hz	
最大消費電力/皮相電力		1,010W/1,063VA	最大8ディスクドライブ搭載構成: 1,117W/1,175VA 最大16ディスクドライブ搭載構成: 1,211W/1,275VA	1,327W/1,397VA
最大発熱量		3,633kJ/h	最大8ディスクドライブ搭載構成: 4,018kJ/h 最大16ディスクドライブ搭載構成: 4,357kJ/h	4,774kJ/h
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{*9}		b区分(0.0341) b区分(0.0231)	b区分(0.0167)	b区分(0.0159)

※1 実動作周波数は1.167GHzとなります。 ※2 実動作周波数は1.417GHzとなります。 ※3 実動作周波数は1.582GHzとなります。
 ※4 PCI Expressのみ使用可能です。 ※5 ソフトウェアによるディスクミラー。 ※6 マルチバス構成時。
 ※7 突起物を含まない外形寸法。 ※8 PCIカード/ラックマウントレールを含んでいません。
 ※9 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。
 ※ クラス1レーザ製品: 本製品はクラス1レーザ製品を使用しています。

クラス1レーザ製品



最大8ディスクドライブ搭載構成



最大16ディスクドライブ搭載構成

* Sun, Sun Microsystems, Sunロゴ, SolarisおよびすべてのSolarisに関連する商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標であり、同社のライセンスを受けて使用しています。
 * 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ーに基づくものです。
 * UNIXは、米国およびその他の国におけるオープン・グループの登録商標です。
 * 本カタログに掲載している製品の写真は、実際の製品と異なることがあります。

保守・運用支援 サービス Support Desk

● SupportDesk Standard

富士通サポートセンター (OSC[®])の専門技術者が、ハードウェア/ソフトウェアを一括で24時間365日サポートします。定期点検やリモート通報などの予防保守、お客様専用ホームページでの運用支援情報の提供などを行います。万一のハードウェアトラブル時には全国拠点からサービスエンジニアを派遣し、修理作業を実施。充実したサービス内容で、システムの安定稼働を強力にバックアップします。

【サービス時間帯】 24時間365日対応可 (ご契約の内容により異なります)

*OSC: One-stop Solution Center (SupportDeskご契約のお客様専用の総合サポートセンター)

● SupportDesk Expert

「SupportDesk Standard」をベースに、お客様システムの用途/運用に合わせて選択できるオプションメニュー群です。迅速な復旧と問題の解決支援を目的としたサービスオプションや、システム運用/管理を支援するサービスオプションなど、サービスをカスタマイズすることにより、お客様システムの可用性を高めます。

* [SupportDesk Expert]のご契約には、[SupportDesk Standard]のご契約が前提となります。

* SupportDeskに関する詳細はインターネット情報サイト「製品サポート」をご覧ください。 <http://segroup.fujitsu.com/fs/>

環境への取り組み



グリーン製品
グローバルな環境対策に則った当社独自の評価規定をクリア。

■ グリーン購入法への対応

2011年4月から施行のグリーン購入法(国等による環境物品等の調達等の推進等に関する法律)に基づく調達の基本方針(判断の基準)に対応しています。

■ マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ、電子データ(PDF)で提供しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。 <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたSPARC Enterpriseを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。
 (詳細につきましては、「<http://primeserver.fujitsu.com/news/2003/0909.html>」をご覧ください。)

▶ インターネット情報サイト

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/>

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン **0120-933-200**
 受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

CE1094-5-2009年10月AP