

仮想化機能を備えた高スループットUNIXサーバ

SPARC Enterprise T5120/T5220

概要

業界最高レベルの省電力・省スペースと高スループット性能を備え、柔軟且つ信頼性の高いサーバ統合を実現するUNIXサーバ SPARC Enterprise T5120/T5220をご紹介します。

このような課題、ご要望はございませんか？

- Web、Mail等、増大したフロントサーバの管理が大変
- サーバ使用率にバラツキがあってリソースが勿体無い
- サーバルームの設置面積、電源容量を削減したい
- 運用にかかるコストをできるだけ抑えたい



UltraSPARC T2 1.4/1.2GHz 1CPU搭載

1または2Uラックマウント

SPARC Enterprise T5120/T5220による
サーバ統合で解決します！

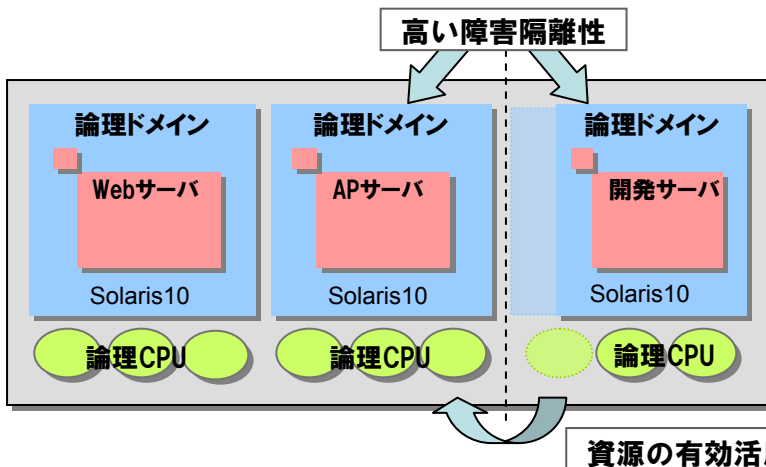
製品の特長

柔軟且つ信頼性の高いサーバ統合を実現

- Solaris10標準の仮想化機能「Solarisコンテナ」に加え、「論理ドメイン機能 LDom」を提供。
 - 独立性を求めるサーバ統合には、「LDoms」で柔軟かつ信頼性の高いサーバ統合を実現。
 - 運用コストの大幅削減には、「Solarisコンテナ」で、OS管理、バックアップを一元化。

「LDoms」による独立性の高いサーバ統合

- 業務の負荷状況に応じたCPUリソースの動的移動による、サーバ資源の有効活用
- ファームウェア層の仮想化により、他のパーティションに影響を与えずにOSリブートが可能
- 顧客業務用途に応じた、柔軟性に富み信頼性の高いサーバ統合を実現



リソースの動的移動による
サーバ資源の有効活用

ファームウェア層の仮想化
による高い障害隔離性

製品の特長

高スループット性能の実現

- 高スループット「UltraSPARC T2」を1CPU(最大8コア/64スレッド)搭載
 - ・ 最大64スレッドの多重並列処理で、卓越したスループット性能を発揮
 - ・ マルチコア・マルチスレッド化による性能向上で低消費電力を実現
- 高速データ転送が可能な最新のPCI-ExpressをI/Oインターフェースに採用
- 業界標準ベンチマークテストにおいて、他社を凌駕する実力を実証



UltraSPARC T2

*SPECweb2005 (Webベンチマーク): 37,001同時ユーザ (SPARC Enterprise T5220 (UltraSPARC T2, 1.4GHz, 1CPU/8コア))
 *SPECjbb2005 (Javaアプリケーションベンチマーク): 170.153bpos (SPARC Enterprise T5220 (UltraSPARC T2, 1.4GHz, 1CPU/8コア))

世界最高水準の設置効率、消費電力効率を実現 ~ 環境への貢献

- T5120は高さ1U, T5220は高さ2Uの省スペース設計
- 圧倒的なスループット性能で、業界最高レベルの消費電力効率を実現
 (例)HP rx6600に対し、1.2倍の性能で、消費電力は約2/5、設置スペースは1/7を実現

適用シーン

業務ごとに導入したSolarisサーバを集約し、TCO削減を達成

LDomsにより複数サーバで構築されているシステム環境を統合。

リソース有効活用により、システム全体のスリム化、設置スペース、消費電力を削減。

【現状: 2004年導入】



【Webサーバ】
 PRIMEPOWER 250 × 2台
 ・SPARC64 V 1.32GHz × 1
 ・メモリ 2GB

【Mailサーバ】
 PRIMEPOWER 250 × 1台
 ・SPARC64 V 1.32GHz × 2
 ・メモリ 2GB

6U/1890W

消費電力: 1/2
 スペース: 1/3

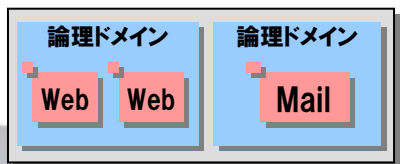


【リプレイス後】



【Web/Mailサーバ】
 SPARC Enterprise T5120 × 1台
 ・UltraSPARC T2 1.2GHz/4コア × 1
 ・メモリ 4GB

2U/837W



主な仕様

モデル名	SPARC Enterprise T5120	SPARC Enterprise T5220
形状	ラックマウント(1U)	ラックマウント(2U)
プロセッサ	プロセッサ	UltraSPARC T2
	周波数	1.4GHz, 1.2GHz(注1)
	プロセッサ数	1プロセッサ(最大8コア、最大64スレッド)
メモリ(主記憶)	最大128GB	最大128GB
内蔵ディスク容量	最大2,400GB	最大4,800GB
PCIスロット	PCI Express: 最大3スロット	PCI Express: 最大6スロット
オペレーティングシステム	Solaris™ 10	Solaris™ 10
標準価格	1,036,000円(税別)より 構成: UltraSPARC T2(1.2GHz) × 1CPU(4コア)、 4GBメモリ、146GBディスク × 2(SAS)	1,051,000円(税別)より 構成: UltraSPARC T2(1.2GHz) × 1CPU(4コア)、 4GBメモリ、146GBディスク × 2(SAS)

注1: 1.4GHzの実動作周波数は1.417GHz、1.2GHzの実動作周波数は1.167GHz

SPARC Enterpriseについては、下記窓口までお問い合わせください。

富士通コンタクトライン

0120-933-200

ご利用時間 ● 平日9:00~17:30(土・日・祝日を除く)

もっと詳しく知りたい方は

スパーク・エンタープライズ

検索

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