

UNIXサーバ

富士通S series

Sun Fire 15K



最大106CPUまで搭載可能なハイスケラビリティサーバ

Sun Fire 15Kは、高い信頼性や高性能を求められる、基幹業務分野やHPC分野などに最適な、最大106CPU SMP (シンメトリック・マルチ・プロセッシング) サーバです。

CPUには最新の64ビットプロセッサUltraSPARC III Cu (1.05GHz/1.2GHz)を搭載し、高い処理性能を実現。また、クロスバー構造のシステムインターコネクト“Fireplane interconnect”により、172.8GB/s (ピーク時)の高速転送レートを実現しており、最大106CPUまでスケラブルに性能を伸ばします。

さらに、最大で576GBのメモリ構成や、72枚のPCIカードを搭載できるなど、拡張性にも非常に優れております。

Sun Fire 15Kでは、システムインターコネクトやシステムコントローラなど、全ての主要ハードウェアコンポーネントを標準で冗長化しております。また、1つの処理装置を複数のシステムに分割利用するドメイン機能のサポート (最大18ドメイン) など、ハイエンドサーバならではの機能、高信頼化技術が搭載されております。

OSには国際標準UNIX OSのSolaris™ Operating Environmentを採用。全世界で流通する豊富なアプリケーションが利用可能であり、ニーズに応じて最適なアプリケーションをお選びいただけます。

■Sun Fire 15Kの機能

- 1.05GHz/1.2GHzのUltraSPARC III Cuチップ (最大106CPU)
- 96KB+8MBのキャッシュメモリ
- 最大576GBのメインメモリ
- PCIスロット: 最大72スロット (66MHz×36、33MHz×36)
- 最大ドメイン数: 18ドメイン

Sun Fire 15K 仕様

形態	キャビネット型	
プロセッサ	UltraSPARC III Cu	
CPUクロック	1.05GHz	1.2GHz
キャッシュメモリ	32KB(命令)+64KB(データ)+8MB	
CPU数	8~106	4~106
メインメモリ	~576GB ^{※1}	
I/Oスロット	PCIスロット×72(66MHz×36、33MHz×36) ^{※2}	
外形寸法 幅×奥行×高	846mm×1682mm×1918mm	
重量	1122kg	
エネルギー消費効率 ^{※3}	0.36 (A区分)	0.41 (A区分)

※1：1ドメインあたりの最大メモリ容量は、288GBとなります。

※2：最大I/Oスロット数は、搭載するCPU数により異なります。

※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された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

* Sun Fire、Fireplane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す。

* Sun、Sun Microsystems、Sunロゴ、SolarisおよびすべてのSolarisに関連する商標及びロゴは、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。

* 本資料に記載されているシステム名、製品名には、必ずしも商標表示(®、TM)を付記していません。

* 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。



富士通株式会社