

Rackable™ Half-Depth Servers

信頼性に優れた高密度設計
 インテル® Xeon®
 ラックマウントソリューション

特長

- ・ 従来型ラックマウントサーバの2倍の高密度設計
- ・ エネルギー効率の高い、電源テクノロジー
- ・ 保守効率の良い、前面パネルにケーブル配線
- ・ オープンアーキテクチャによる柔軟なコンポーネント構成
- ・ 統合されたRoamer™ Lights Outリモート管理



SGIのハーフデプス・ラックマウントサーバには、熱管理と電力効率に対する、業界をリードするユニークなアプローチが組み込まれています。それによって、あらゆるデータセンター環境で省電力と信頼性の向上を図ることができます。SGIのハーフデプスサーバは、高さ1Uから3Uまでの広範な構成が用意されており、Back to Back(背中合わせ)でマウントすることで、競合他社のソリューションに比べて2倍の密度を実現します。SGIの高密度ハーフデプスシステムは、1キャビネット当たり最大1,104コアの処理能力を持ち、設置スペースと電力に制約があるIT環境に最適です。また効率性の高いSGIのACおよびDC電源テクノロジーによって、旧来のデータセンターにおける全体的な電力消費と発熱量が抑えられ、稼働時間と信頼性も向上します。

柔軟な構成

SGIサーバは構成の自由度が高いシステムです。データセンターの個々のニーズに対応し、不要なコストを削減するために、BTO(受注生産)方式がとられています。インテル Xeonプロセッサを使用したオープンアーキテクチャ・アプローチをベースにして、SGIのラックマウントサーバはカスタマイズ可能な広範な構成を用意しています。

優れた効率性

熱管理に対するSGIのユニークなアプローチは、サーバ内の各コンポーネントによって実現されています。特許取得済みのSGIのソリューションでは、効率性の高い電源装置、メモリ、そしてインテル Xeon 5500、5600シリーズプロセッサを活用することで、消費電力と発熱量を最小限に抑えることができます。また受賞歴のあるSGIの電力低減手法は、システム、キャビネット、データセンターの各レベルでAC/DC電源の切り替えができる革新的なものであり、旧来のデータセンターでも電力コストの削減効果を直ちに得ることができます。

高密度

SGIのユニークなハーフデプスフォームファクタによってBack to Backマウントが可能になり、最大88台のシングルプロセッサまたはデュアルプロセッサ搭載のサーバまたはネットワーク機器を高い密度で設置することができます。現在最速のインテルXeonプロセッサがサポートされているため、1つのキャビネットに1,104コアを実装し、効果的に冷却することが可能です。

保守の容易さ

Roamer™リモート管理テクノロジーは、時間の節約だけでなく、管理リソースとオーバーヘッドの低減にも役立ちます。直観的なインタフェースを通じて、完全なLights Out Managementに対応した、ローカルまたはリモートでの管理を容易に行うことができます。またポート、コネクタ、ケーブルが前面に配置されているため、迅速な保守作業が可能です。

インテル Xeonプロセッサ



SGIサーバは、インテル Xeonプロセッサ5600シリーズを含むインテル最新のプロセッサを搭載し、高いワークロードパフォーマンスに加えてピーク消費電力が抑えています。ワット当たりのコストパフォーマンスに優れたSGIのインテルベースソリューションは、あらゆるデータセンターに適した強固で信頼性の高いソリューションです。

世界クラスのサービスとサポート

SGI製品では、多様な保証とサポートが用意されています。またSGIのプロフェッショナルサービスチームは、HVAC、電源設計、ネットワーク設計から、お客様固有のオペレーティングシステムソリューションに至るまで、従来型のサポートパッケージを超えたソリューションでサポートします。

Rackable™ Half-Depth Servers

システム構成

						
サーバ・シリーズ	C1001			C2005		
モデル・ナンバー	C1001-TY2	C1001-TY3	C1001-TY8	C2005-TY2	C2005-TY3	C2005-TY7
シャーシ・プロファイル	1U ハーフデプス			2U ハーフデプス		
サーバ数/システム	デュアルソケット x1					
プロセッサ	最大2基のインテル Xeon 4コア 5500 または6コア 5600シリーズプロセッサ					
最大コア数	12					
チップセット	インテル 5500	インテル 5520		インテル 5500	インテル 5520	
メモリ	96GB		144GB	96GB		144GB
メモリスロット数	12		18	12		18
ハードディスク・ドライブ/ 最大容量	SASまたはSATA II ホットスワップ・ドライブ 1 x3.5インチ(最大2TB)または2 x2.5インチ(最大1TB)			SASまたはSATA II ホットスワップ・ドライブ 5 x3.5インチ(最大10TB)または10 x2.5インチ(最大5TB)		
SAS RAID (オンボードオプション)	LSI 1064E:JBOD, 0, 1*		LSI 1068E:JBOD, 0, 1	LSI 1064E:JBOD, 0, 1, 10*		LSI 1068E:JBOD, 0, 1, 10
SAS RAID (カードオプション)	JBOD, 0, 1			JBOD, 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60		
拡張カード(ライザ対応)	PCI-E 2.0 x16 1スロット					PCI-E 2.0 x8 1スロット
拡張カード、 ロープロファイル (オプション)	N/A			PCI-E 2.0 x8 2スロット あるいは PCI-E 2.0 x16 1スロット (自動判別) およびPCI-E 2.0 x4 1スロット	PCI-E 2.0 x8 2スロット あるいは PCI-E 2.0 x16 1スロット (自動判別) およびPCI-E 2.0 x8 1スロット	PCI-E 2.0 x8 3スロット およびPCI-E 2.0 x4 1スロット
ネットワーク、オンボード	デュアルギガビット イーサネット (インテル 82576)	デュアルギガビット イーサネット (インテル 82576) およびデュアルQSFP QDR インフィニバンド/ 10Gb(Mellanox ConnectX)	ギガビット イーサネット 3ポート (インテル 82576 + 82574)	デュアルギガビット イーサネット (インテル 82576)	デュアルギガビット イーサネット (インテル 82576) およびデュアルQSFP QDR インフィニバンド/ 10Gb(Mellanox ConnectX)	ギガビット イーサネット 4ポート (インテル 82576 + 82574L)
ビデオ、オンボード	AST2050		ServerEngines Pilot II	AST2050		
IPMI リモート管理 (オプション)	シリアルまたはIP + KVM			IPMI 2.0 + KVM		
電源仕様	オートスイッチ 100-240 VAC (50-60 Hz)または -48 VDC					
シャーシ・マウント	2倍の密度を実現するBack to Back マウント方式を有するSGIキャビネット。標準的な19インチラックとの互換あり					
寸法(高さx幅x奥行)	44 x447 x394 mm			89 x447 x394 mm		

* SAS mezzanine カードは拡張スロットをえません。

ここで紹介する構成は BTO モデルの一部だけを紹介しております。さらに詳しい情報については、弊社にお問い合わせください。

日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

<http://www.sgi.co.jp>

本 社 TEL : 03-5488-1811 (大代表) FAX : 03-5420-7201
 西 日 本 支 社 TEL : 06-6479-3918 (代表) FAX : 06-6479-3919
 中 部 支 社 TEL : 0565-35-2561 (代表) FAX : 0565-35-2189
 つくば・東北事業所 TEL : 029-858-1551 (代表) FAX : 029-858-1071
 東北営業所 TEL : 022-221-2301 (代表) FAX : 022-221-2304
 北海道営業所 TEL : 011-708-1511 (代表) FAX : 011-758-2789

©2011 SGI Japan, Ltd. All Rights Reserved.

仕様は予告なしに変更される場合があります。SGI, SGI のロゴマークは日本SGI株式会社
 の登録商標です。その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。(04/2011)



日本SGIは地球環境に優しい企業へ

このカタログは、環境に配慮した植林木を使用しております。
 日本SGIは様々なソリューションの提供を通じてお客様の製品の開発・設計の過程において発生する紙や燃料等の資源消費量やCO2排出量の低減を行い、省資源、省エネルギー化に貢献しています。