

Rackable™ Half-Depth Servers

信頼性に優れた高密度設計
AMD Opteron™
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。これにより、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2,208コアの処理能力を持ち、設置スペースと電力に制限がある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、稼働時間と信頼性が向上します。

柔軟性とスケーラビリティ

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。AMD Opteron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、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。

高い効率性

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AMD Opteron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。

高密度による設置スペースの削減

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。現在最速のデュアルコアおよびクアドコアAMD Opteronプロセッサをサポートしており、1つのキャビネットに最大2,208コアを実装し、効果的に冷却することが可能です。

保守性の向上

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。

AMD Opteron™プロセッサ



SGIサーバは最新のAMD Opteron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を抑えています。ワット当たりのコストパフォーマンスに優れたSGIのAMDベースソリューションは、DDR2メモリあるいはDDR3を備え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製品には、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-C1	C1001-G5	C2005-C3	C2005-G1
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4コア AMD Opteron または6コア 4000シリーズ	最大2基の8コア または12コア AMD Opteron 6100シリーズ	最大2基の4コア AMD Opteron または6コア 4000シリーズ	最大2基の8コア または12コア AMD Opteron 6100シリーズ
最大コア数	12	24	12	24
チップセット	AMD SR5690 + SP5100			
メモリ	96GB	128GB	64GB	128GB
メモリスロット数	12	16	8	16
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 (コンベクションも可能) 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 SAS2008: JBOD, 0, 1		LSI SAS2008: JBOD, 0, 1, 10	LSI SAS2008: JBOD, 0, 1, 1E, 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			
拡張カード、 ロープロファイル (オプション)	N/A		PCI-E 2.0 x16 2スロット および PCI-E 2.0 x8 1スロット および PCI-E 2.0 x4 1スロット および PCI-33 1スロット	PCI-E 2.0 x16 1スロット またはPCI-E 2.0 x8 2スロット (自動判別) およびPCI-E 2.0 x8 1スロット およびPCI-E 2.0 x4 1スロット およびPCI-33 1スロット
ネットワーク、オンボード	ギガビット イーサネット 4ポート (インテル 82571EB x2)	ギガビット イーサネット 3ポート (インテル 82576EB + 82574L)	ギガビット イーサネット 4ポート (インテル 82576EB + 82574L)	
IPMI リモート管理 (オプション)	IPMI 2.0 + KVM			
電源仕様	オートスイッチ 100-240 VAC (50-60Hz)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使いません。

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

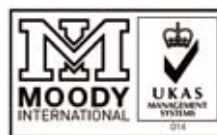
〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

<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し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。