

ワークグループでのファイル共有と、部門レベルのストレージ統合に最適な
コストパフォーマンスと、スケーラビリティの高いソリューション

SGI® InfiniteStorage NEXIS 2000 Network-Attached Storage

特長

- ・ ハイパフォーマンスなSASドライブ・オプション稼働の中断なく最大144ドライブまで増設可能
- ・ SGI InfiniteStorage Appliance Managerが実現する短時間でのセットアップ
- ・ 使いやすくローレイテンシ、しかもスケーラブルなファイルシステム
- ・ NFS、CIFS、iSCSIの各プロトコルに対応



SGI InfiniteStorage NEXIS 2000ネットワーク・アタッチド・ストレージ (NAS) は、ハイパフォーマンスとスケーラビリティ、そしてアプライアンスのような容易な操作性を併せ持ちます。管理が簡単なこのSGI InfiniteStorage NEXIS 2000 NASによって、TCO (総所有コスト) は低減され、圧倒的な価値がもたらされます。SGI InfiniteStorage NEXIS 2000 NASは、構成設定とパフォーマンス・チューニングを完了してから出荷されます。また、業界をリードする統合されたソフトウェアによって、導入時のセットアップとその後の継続的な管理作業を簡単に行えます。

SGI InfiniteStorage Appliance Managerと管理ツールセット

SGI NASソリューションは、情報管理のための完全で即番運用可能なプラットフォームをお客様に提供します。SGI InfiniteStorage NEXIS 2000 NASには、SGI InfiniteStorage Appliance Managerがインストールされており、簡単にスピーディな構成設定、高度な問題検出・解決のためのガイドランスが提供されます。直感的なグラフィカル・ユーザ・インタフェースは、日常的な作業をスピードアップし、管理コストの低減を実現します。

SGI InfiniteStorage Appliance Managerを使用することで、ストレージのセットアップは20分とかからず完了します。ネットワークアドレスとファイルシステム情報は、すばやく初期化されます。また、その他のビルトイン機能によって、ストレージ管理者は便利なWebベースのインタフェースを使用して、パフォーマンス、ディスク使用状況、ファイルシステム割り当て、稼働効率をはじめとするストレージのさまざまな要素を監視し、管理できます。

業界をリードするファイルシステムのパフォーマンス

SGI InfiniteStorage NEXIS NASファミリは、業界をリードするSGIのファイルシステム技術を採用しています。数エクサバイトまでのアドレス空間に対応し、パフォーマンスとディレクトリサイズの上昇が可能な比類のないSGIファイルシステムは、幅広いハードウェアプラットフォームと多様な構成に適用できます。NFSとCIFSのいずれのプロトコルでも、大量のディスク書き込み処理を行なうアプリケーションなどに優れたパフォーマンスを提供します。この価値はSGI技術の進化に伴ってさらに向上し、極めて効率的で低レイテンシのファイルシステム処理を実現しています。

ストレージ投資を保護するパフォーマンスとスケーラビリティ

各ストレージソリューションは、大掛かりなアップグレード作業なしで拡張できます。

- ・ 最大144の300GB SASドライブを増設可能など、ストレージデバイスの追加によって、最大43TB (物理容量) のハイパフォーマンスなストレージ容量を実現できます。
- ・ サービスの中断を伴わないアップグレードによって継続的なデータアクセスが実現されます。



NASサーバ		InfiniteStorage NEXIS 2000 SAS	InfiniteStorage NEXIS 2000 SATA	オプションソフトウェア	
CPU		2.33GHz デュアルコア Intel Xeon		SGI XVM Snapshot -ボリュームレベルのCopy-On-Write コピー -最大256スナップショット/ファイルシステム -Appliance Managerでの統合	
メモリ		最大 8GB	最大 4GB	SGI DMF (Data Migration Facility) -ポリシーベースの階層型ファイル管理アプリケーション	
ネットワークインタフェース		ギガビットイーサネット(GbE) x 8ポート	ギガビットイーサネット(GbE) x 4ポート		
ストレージ接続インタフェース		4Gb FC x 6ポート	4Gb FC x 2ポート		
ストレージ		InfiniteStorage NEXIS 2000 SAS	InfiniteStorage NEXIS 2000 SATA	寸法と重量	
コントローラ		デュアルコントローラ	シングルコントローラ	高さ	幅
搭載ドライブ		146GB 15K RPM SAS 300GB 15K RPM SAS	500GB 7,200 RPM SATA 750GB 7,200 RPM SATA	奥行	重量
標準搭載ドライブ数		48台	12台	NASサーバ	8.7cm / 2U 43cm 70.5cm 29.5kg (最大)
最大搭載ドライブ数		114台	48台	ストレージ筐体	8.7cm / 2U 44.8cm 53.9cm 27kg
増設ドライブ		48 x 146GB 15K RPM SAS 48 x 300GB 15K RPM SAS	12 x 500GB 7,200 RPM SATA 12 x 750GB 7,200 RPM SATA	ラック (オプション)	192.5cm 74cm 109.7cm 157kg
RAID構成 / 筐体		10+1 RAID5 + 1ホットスベア		動作環境	
システム及びネットワークプロトコル				温度(結露しないこと)	
オペレーティングシステム		Novell® SUSE® Linux Enterprise Server 10 SGI® ProPack™ 5		10 - 35℃(高度 0 - 5000フィート) 10 - 30℃(高度 5000 - 10000フィート)	
ファイルシステム		XFS 64bit ジャーナルファイルシステム		電源仕様	
最大ファイルシステムサイズ		18EB(エクサバイト)		電圧	
最大ファイルサイズ		9EB		100 - 120VAC、200 - 240VAC、50/60Hz	
標準ソフトウェア		NFS、NFS RDMA、Volume Manager、 Appliance Manager、NDMP		ラック電源形状	
ファイルアクセスプロトコル		NFS v2/v3/v4、CIFS、FTP、TCP、SSH		NEMA L6-30R、200/240VAC、30A	
ブロックアクセスプロトコル		iSCSI		消費電力/筐体	
システム管理ソフトウェア				NASサーバ: 450W ストレージ: 515W	
SGI® InfiniteStorage Appliance Manager 4					
-イニシャルセットアップのためのセットアップウィザード					
-動的なボリューム拡張					
-管理GUIでのリソース、パフォーマンス、システム障害の表示					
-システムの傾向分析					

©2008 SGI Japan, Ltd. All right 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、およびSGIのキューブは日本SGI株式会社の登録商標です。SGI Propackは米Silicon Graphics, Inc.の商標です。IntelとItaniumはIntel Corporationの登録商標です。LinuxはLinus Torvalds氏の登録商標です。その他の商標については商標の所有者に所有権が属しています。(08/2008)



日本SGIは地球環境に優しい企業を目指しています

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。

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

TEL: 0120-161-086 FAX: 0120-161-087 <http://www.sgi.co.jp>

本社	TEL: 03-5488-1811 (大代表)	FAX: 03-5420-7201
西日本支社	TEL: 06-6343-6700 (代表)	FAX: 06-6343-6713
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
テクニカルサポートセンター	TEL: 045-682-3700 (代表)	FAX: 045-682-0856