

SGI® InfiniteStorage 10000

高性能、超高密度、高拡張性を提供するストレージアレイ

特長

- ・ 最適化されたストレージ密度
- ・ コスト効果の高いデータ管理
- ・ データ保護における高いパフォーマンス
- ・ 迅速なバックアップからのリカバリ
- ・ 究極の万能性



SGI® InfiniteStorage 10000は、オンラインストレージ・テクノロジーにおける画期的製品です。SGIは、きわめて要求の厳しいデータ管理環境の分野で培った経験を生かして、省スペース・パッケージで、高密度ディスク・ストレージと比類なきパフォーマンスを融合させ、コスト効率の高いストレージを実現しました。

最適化されたストレージ密度

IT環境においては、高速オンライン・ストレージに対するニーズが拡大するばかりです。そして、そのニーズに十分に対応する製品がついに登場しました。SGI InfiniteStorage 10000は、大量データの理想的なリポジトリとしての役割を果たし、しかもデータセンターにおける設置面積を最小限に抑えています。フロアタイル1枚分より一周り大きい床面積のシングルラックに、最大480TB※(テラバイト)の構成が可能で、SGI InfiniteStorage 10000のラックあたりのドライブの実装密度は、標準のRAIDサブシステムと比較して3倍高くなっています。

※1TBドライブ使用時

コスト効果の高いデータ管理

SGI InfiniteStorage 10000は、階層型ストレージ・アーキテクチャの基盤として機能し、テープを補充するストレージあるいは電子メールのアーカイブに最適です。データ管理者は、テープ・システムのアップグレードを延期または中止することで、旧式のテープ・テクノロジーに伴うメンテナンス費用を削減できます。また、SGI InfiniteStorage 10000の1TBあたりのメンテナンス費用は、テープ・ライブラリと比較して劇的に低減できます。導入コストがテープ・ライブラリと同程度のシリアルATA (SATA) ベースのSGI InfiniteStorage 10000は、データセンターの貴重な設置面積を最小限に抑え、コスト効果の高いデータ・ストレージを提供します。

データ保護における高いパフォーマンス

最新テクノロジーを採用するSGI InfiniteStorage 10000は、データ保護やオンライン・アーカイブにおいて他を圧するパフォーマンスを発揮します。4Gb(ギガビット)のデュアルアクティブ・ファイバチャネル(FC)コントローラは、毎秒2.5GB(ギガバイト)を超える読み取り/書き込み性能を提供します。これにより、バックアップ回数を大幅に減らすことが可能です。また、SGI InfiniteStorage 10000の持続スループットは、従来のディスク to ディスクのバックアップ・ソリューションから10倍も向上しています。たとえば、10TBのデータベースの場合、ほぼ1時間でデータの完全なバックアップを完了することができます。これは、大容量構成のテープ・ライブラリと比較して約5倍のパフォーマンスとなります。SGI InfiniteStorage 10000のこのような高いパフォーマンスによって、データ保護にかかる時間を短縮し、データ・アクセスの時間を増やすことができます。

迅速なバックアップからのリカバリ

ビジネスクリティカルな情報のために、SGI InfiniteStorage 10000をディスク to ディスクのバックアップ・ソリューションの基盤として使用することで、ビジネス継続性は大幅に高まります。システム復旧時間(Recovery Time Objective:RTO)を数時間単位から数分単位に改善する必要があるのであれば、SGI InfiniteStorage 10000が最適なソリューションになります。

究極の万能性

業界をリードするキャパシティ、パフォーマンス、信頼性、および接続性を提供するSGI InfiniteStorage 10000は、以下のような用途に最適なストレージ製品です。

ストレージ統合:高密度のSGI InfiniteStorage 10000は、複数のミッドレンジあるいはハイエンドのテープ・ライブラリ、または小規模のRAIDアレイをリプレースできます。すなわち、ユーザは、管理、メンテナンス、設置面積において大幅なコスト削減を実現できます。

データ・アーカイブ:法規制により、アーカイブ管理に対するニーズが増加の一途をたどる中、SGI InfiniteStorage 10000では、ディスクでの長期間にわたる保管が可能となっています。

データ・ライフサイクル管理:SGI InfiniteStorage 10000をクラス最高のSGIデータ・ライフサイクル管理ソリューションSGI® InfiniteStorage Data Migration Facility (DMF)とともに配備することで、ユーザポリシーに従って複数のストレージ・デバイス間でのデータ移動を自動化することができます。



SGI® InfiniteStorage 10000

コントローラ <ul style="list-style-type: none">スループット 毎秒最大3.0GBの読み取り/書き込みホスト・インタフェース 4ギガビットFCx 8 または 10ギガビットInfiniBandx 4バックエンド・チャンネル FC-AL/ループx 20キャッシュ 5.0GBキャッシュパリティ デュアル・パリティ8+2	搭載ドライブ <ul style="list-style-type: none">SATA - 500GB 7,200 RPM, 750GB 7,200 RPM, 1TB 7,200 RPM															
システムの特長 <ul style="list-style-type: none">48のドライブ・ベイを持つ4Uドライブ・エンクロージャを最大20セット接続45Uラックあたり最大ドライブ数:480台最小ドライブ数:60台(デュアルパリティ)最大システム構成(複数ラック構成):960台(960TB / 1TBドライブ時)迅速なリビルドを実現する専用バンド幅ホットスベア・ドライブ最大125リモート管理用1個のイーサネット・ポート(コントローラあたり)システム監視用1個のRS-232ポート(コントローラあたり)温度モニタホットスワップ対応完全冗長電源装置ホットスワップ対応完全冗長冷却ファン	環境(動作時) <ul style="list-style-type: none">温度 •10°C~35°C湿度 •20%~80%(ただし結露しないこと)標高 •0 ~3047m発熱量 •48ドライブ搭載シングル・エンクロージャで最大1,290 kcal/hデュアル・コントローラで最大756 kcal/h															
	環境(非動作時) <ul style="list-style-type: none">温度 •0°C~50°C標高 •12,192m															
コントローラ・エンクロージャ寸法(概寸) <ul style="list-style-type: none">高さ: 8.9cm, 2 EIA ユニット幅: 48.3cm奥行: 63.5cm重量: 18 kg	ソフトウェア管理 <ul style="list-style-type: none">SGI® InfiniteStorage 10000ホスト管理ソフトウェアWindows®, Linux®, IRIX®をサポート															
ドライブ・エンクロージャ寸法(概寸) <ul style="list-style-type: none">高さ: 17.5cm, 4 EIAユニット幅: 48.3cm奥行: 81.0cm重量: 76 kg(ドライブ満載時)、38kg(ドライブ未搭載時)	電源仕様(各エンクロージャに対して冗長構成) <ul style="list-style-type: none">電源分配<ul style="list-style-type: none">エンクロージャへ二重内部ラックへの電源分配、単相、200-240 VAC、50/60 Hz電力接続ラック<ul style="list-style-type: none">日本国内:NEMA L6-30Pロッキング・プラグ、250 VAC、30A(42Uラックで2個、45Uラックで4個)電圧レンジ<ul style="list-style-type: none">100~120/200~240 VAC電力消費<ul style="list-style-type: none">1500W、850W(48ドライブ搭載の一般的なシングル・エンクロージャ使用時)880W(一般的なデュアル・コントローラ使用時)															
ラック寸法 <table border="1"><thead><tr><th></th><th>42U</th><th>45U</th></tr></thead><tbody><tr><td>高さ:</td><td>201.9cm</td><td>218.4 cm</td></tr><tr><td>幅:</td><td>61cm</td><td>61cm</td></tr><tr><td>奥行:</td><td>106.7cm</td><td>106.7cm</td></tr><tr><td>重量:</td><td>569 kg(満載時) 136kg(未搭載時)</td><td>952 kg(満載時) 150 kg(未搭載時)</td></tr></tbody></table>		42U	45U	高さ:	201.9cm	218.4 cm	幅:	61cm	61cm	奥行:	106.7cm	106.7cm	重量:	569 kg(満載時) 136kg(未搭載時)	952 kg(満載時) 150 kg(未搭載時)	
	42U	45U														
高さ:	201.9cm	218.4 cm														
幅:	61cm	61cm														
奥行:	106.7cm	106.7cm														
重量:	569 kg(満載時) 136kg(未搭載時)	952 kg(満載時) 150 kg(未搭載時)														

©2007 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。Silicon Graphics、SGI、SGIのロゴマーク、IRIX、およびSGIのキューブは日本SGI株式会社の登録商標です。WindowsはMicrosoft Corporationの登録商標です。LinuxはLinus Torvalds氏の登録商標です。このデータシートの中であげられた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。(10/2007)



日本SGIは地球環境に優しい企業を目指しています

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 横浜ラーニングセンター	TEL:045-682-3700(代表)	FAX:045-682-0856