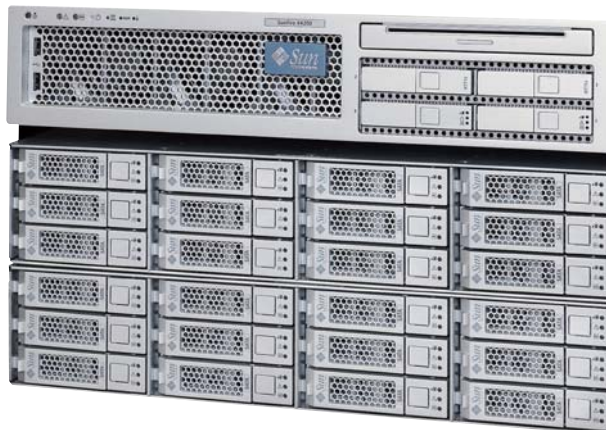




Sun StorageTek™ Virtual Tape Library Prime



容易に実装できる仮想テープ・ライブラリと
ディデューブ・ソリューション



Highlights

- 豊富な実績を持つSun Fire™サーバとストレージ・ベンチマークにおける世界記録を樹立するディスク・アレイを統合した、Sun StorageTek™ Virtual Tape Library Primeとデータ・ディデューブ(重複排除)・ソフトウェアが、可用性を向上し、ダウンタイムを抑制
- 費用対効果に優れたデータ・ディデューブ環境を提供し、ストレージとレプリケーション要件を満たすためのコストを大幅に削減
- グローバルなレプリケーションを可能にし、地理的に離れたサイトを利用したレプリケーション環境を提供することでストレージの運用効率の向上と最適化に貢献
- オフラインでのレプリケーションを可能にすることで、バックアップに必要な時間を阻害せず卓越したパフォーマンスを提供
- 予め必要な機能が構成されたSun StorageTek Virtual Tape Library Primeは、システムの構成／実装／保守を簡素化し、TCOの削減に貢献
- 世界規模のSunのサービス体制が、ビジネス・ニーズの変化への柔軟な対応と投資保護を支援

企業内におけるデータが増加し続ける一方で、ビジネスの現場ではデータ量の削減が求められています。また、バックアップ時間の短縮という恒常的な課題も存在します。そして多くの企業において、保有している全データの50%~60%は、本社以外の支店などに分散した形で保存されています。このような状況の中、分散するデータをどのように保護していくかが、企業全体のデータ保護戦略における重要な課題となっています。支店などでは、バックアップを適切に行うスタッフが存在しない場合や、バックアップが全く行われていないことも少なくありません。そのような状況でリモート・サイトがダウンした場合、企業全体に大きな影響を及ぼしかねない極めて大きな脆弱性となり得ます。

これら、企業が直面しているデータ保護の問題に迎えるのが、VTL環境とデータ・ディデューブ・ソリューションを統合したSun StorageTek Virtual Tape Library Prime (VTL Prime)です。Sun StorageTek VTL Primeのデータ・ディデューブ・ソフトウェアは、ストレージ要件やレプリケーション帯域幅要件の削減を可能にし、データ量を削減することで、コストの大幅な抑制を可能にします。バックアップ・データを中央データセンターへ統合するための効率的なレプリケーション・テクノロジーを備えたSun StorageTek VTL Primeは、シンプルで費用対効果に優れたROBO(リモート・オフィス／バック・オフィス)運用環境を実現します。また、大規模なエンタープライズ環境だけでなくSMB(中小規模のビジネス)で求められている優れたパフォーマンスと拡張性も提供します。

シンプルかつ効果的

Sun StorageTek VTL Primeは簡素化を念頭に開発されており、異なった容量の多様なバックアップ・サイズにシンプルに対応できるよう、5種類のシステム構成が用意されています。Sun StorageTek VTL Primeは、代表的なバックアップ・ソフトウェアとの連携や、既存のバックアップ基盤とのシームレスな統合も考慮して開発されています。また、ローカ

ルでバックアップし、データをセントラル・オフィスへレプリケートすることで企業全体における複合的なバックアップ処理のシンプル化を図り、同時に不慮の事故や災害からのデータ保護も実現します。これらの処理は、バックアップ・ポリシーとレプリケーション・ポリシーに基づいて完全に自動化されます。

Sun StorageTek VTL Primeは複数のバックアップを同時に行えます。ディスク・ドライブをテープ・リソースとしてOS環境に提供するため、既存のバックアップ・アプリケーションの標準設定をそのまま利用することが可能です。利用しているバックアップ・アプリケーションに対して仮想テープ・デバイスを提供し、構成に影響を与えることなく新たなワークロードへの対応を可能にすることで、既存のアーキテクチャの中へバックアップ・データの管理機能とプロビジョニング機能を統合します。

業界をリードする費用対効果と品質

ストレージの稼働率を最適化し、バックアップに必要な時間を最優先に考え、データのディデューブはバックアップ後にオフラインで行われます。豊富な実績を持つSunのサーバと、パワフルなSunのストレージ・システムを使いVTL環境を構築し、データ・

Sun StorageTek™ Virtual Tape Library Prime

Sun StorageTek Virtual Tape Library Prime仕様					
ストレージ	Sun StorageTek Virtual Tape Library Prime Rシリーズ			Sun StorageTek Virtual Tape Library Prime Cシリーズ	
	Sun StorageTek 2540			Sun StorageTek 6140	
VTLキャッシュ(TB)	1	2	4	8	13.5
	2.5	5	10	20	29
ディデューブ・レポジットリ(TB)					
サーバ	Sun Fire X4200 M2		Sun Fire X4200 M2	Sun Fire X4600 M2	Sun Fire X4600 M2
	iSCSI/ファイバチャネル*		iSCSI/ファイバチャネル*	ファイバチャネル	ファイバチャネル
ホスト・インタフェース	1		1	2	2
	1		1	2	2
デュアル・ポート4GファイバチャネルHBA数	ファイバチャネル		ファイバチャネル	ファイバチャネル	ファイバチャネル
	ファイバチャネル		ファイバチャネル	ファイバチャネル	ファイバチャネル
VTLソフトウェア				128	
				1,024	
テープドライブ				64,000	
テープカートリッジ					

* オプション

ディデューブ・ソフトウェアを利用することで、競合製品と比較して、GB毎における大幅なコスト低減と圧倒的なパフォーマンスを提供します。また、この優れたパフォーマンスは、卓越した品質と共に提供されます。Sun StorageTek VTL Primeは業界で最も過酷なテストや品質検証プロセスに合格しているため、実稼動ラインへ導入後、すぐに意図していたパフォーマンスを実感することが可能です。

TCOや運用コストを低減

Sun StorageTek VTL Primeによるデータ複製は、低コストで、より多くのデータを長期間に渡ってオンラインに保つことができます。またレプリケーション帯域幅も削減できるため、より多くのコストを節約可能です。通常のデータ量削減比率は20:1で、極めて速やかにストレージ領域の大幅な節約効果を実感することができます。

従来の方で同容量のストレージ環境を運用した場合に比べ、Sun StorageTek VTL Primeのシンプルさと効率性が電力コスト/冷却コストなどの経費削減を実現します。様々なニーズに応じてキャパシティを最適化し、圧倒的な費用対効果を実現することで、既存ストレージ基盤による他の用途のサポートや、追加ストレージの購入の先送りを可能にします。

Sun StorageTek VTL Primeは、物理リソースおよび仮想リソース/ローカルやリモートのVTLとディデューブ・システムの集中自動管理でコスト削減に貢献し、また既存のバックアップ管理/ポリシーへの投資保護も実現します。

ユーザからは、テープやディスクベースのリカバリに必要な人的リソース時間の36%削減/バックアップに起因するダウンタイムの削減と迅速なバックアップによるアプリケーションの可用性向上/バックアップのスケジューリングやトラブルシュート、そして管理に必要な時間を削減できたとの報告をいただいています。

ニーズに応える柔軟な選択肢を提供

Sun StorageTek VTL Primeは、5種類の構成の中からニーズに応じた製品をお選びいただけます。Sun Fire サーバを用い、リモート・オフィスでのバックアップ・サービスを提供するローエンド・モデルのRシリーズが3種類、そしてエンタープライズ環境におけるパフォーマンス要件やキャパシティ要件に応えられるハイエンド・モデルであるCシリーズが2種類用意されています。

ハイパフォーマンスなサーバとディスク・アレイは仮

想テープ環境に最適化されており、またストリーミング・ワークロードに応えるよう構成されています。

ストレージの専門家によるサポート

Sunの専門家が、データ・ライフサイクル全体を通じてストレージ・パフォーマンスの最適化や管理を行うサービスやソリューションを提供し、お客様のストレージ課題を解決します。稼働率/可用性/キャパシティ計画/管理効率の各課題に応え、情報への継続的なアクセスを実現し、投資効果をもたらします。Sunのコンサルティング・サービスとマネージド・サービスは、法令遵守/複雑性を伴う管理データの増加/リソース管理/拡張性など、様々な課題に応える明快かつシンプルなソリューションを提供します。

Sunでは、実績に裏付けられた専門知識と一貫性を備えた高品質なサービスでIT基盤の可用性を向上する、システム/ストレージ/ソフトウェア向けの様々なソリューションを提供しています。

Sun StorageTek Virtual Tape Library Primeの詳細は、Webサイト jp.sun.com/vtlprime/をご参照ください。



サン・マイクロシステムズ株式会社

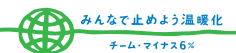
本社	〒158-8633 東京都世田谷区用賀4-10-1	SBSタワー	電話 (03) 5717-5000 (代)
山王オフィス	〒100-6160 東京都千代田区永田町2-11-1	山王パークタワー12F	電話 (03) 4232-2400 (代)
神宮前オフィス	〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-4-11		電話 (03) 5843-1100 (代)
名古屋支社	〒460-0008 名古屋市中区栄3-7-22	栄928ビル6F	電話 (052) 264-4611 (代)
大阪支社	〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15	野村不動産大阪ビル5F	電話 (06) 6265-5700 (代)
九州支社	〒814-0001 福岡市早良区百道浜2-1-22	福岡SRPセンタービル9F 901-A	電話 (092) 834-0101 (代)
つくば営業所	〒305-0032 茨城県つくば市竹園1-6-1	つくば三井ビルディング11F	電話 (0298) 51-2210 (代)
豊田営業所	〒471-0833 愛知県豊田市山之手5-73-1	山之手ビル7F	電話 (0565) 25-5701 (代)
ホームページ	http://jp.sun.com/		

Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 USA Phone 1-650-960-1300 or 1-800-555-9SUN Web sun.com

© 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ●Sun, Sun Microsystems, Sunのロゴマーク, Sun Fire, StorageTek, StorageTekのロゴマークは、米国Sun Microsystems, Inc.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。●本文中に記載の各社の社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

Sunはチーム・マイナス6%に参加しています。



本誌は植林・森林認証取得木材および古紙/リサイクル配合による再生紙と「大豆インキ」を使用しています。



Sun StorageTek VTL Prime-001108/2P3K
SunWIN #530688 Lit. #STD514153.JP-1 08/08