

FalconStor FDS 600シリーズ・アプライアンス

エンタープライズレベルの性能とスケーラブルな重複除外によって、急増するデータを効率的に対応

コンプライアンスの遵守や事業継続計画への対応のため、以前にも増してデータを長期間保持することが求められています。そうした中、巨大化するセカンダリストレージボリュームの削減、オフサイトでのデータのレプリケーション、データ復旧の高速化、物理メディアにおけるセキュリティリスクの最小化など、さまざまな要件がIT部門に課せられてきています。こうした要件に応えるために、FalconStor® FDS 600シリーズ・アプライアンスは、複数のアプリケーションを横断して高速かつ信頼性のあるデータ保護を実現します。容量要件を20分の1以下に削減し、運用コストを最小限に抑えると同時に、企業がデータをオンラインで長期間保持できるようにします。FalconStor FDS600シリーズの、重複除外機能をバンドルしたレプリケーションによって、余分な重複データは除外され、転送されるデータは差分データだけになります。さらに、WANの帯域幅要件が90%以上削減され、ネットワークを介してのデータを安価に転送することを可能にします。結果として、ディザスタリカバリ（DR）のための物理的なテープ搬送が不要になります。FalconStor FDS600シリーズは、事前設定されたターンキー型の重複除外アプライアンスで、ダイナミックなスケーラビリティ、高性能のリストア、ポリシーベースの重複除外およびレプリケーション、リアルタイムの性能モニタリングなどの機能をワンボックスに凝縮することで、企業が要求の厳しいサービスレベルアグリーメント（SLA）を満たすことを支援します。データ増加に対応するとともに、事業継続計画を見直し、ITコストの抑制を可能にします。



特長

導入が簡単、シームレスな統合

- 中断のないシンプルなNAS共有、NFS/CIFS
- 主要なバックアップソフトウェア、データベースユーティリティ、アーカイブアプリケーション、データ移動、仮想環境すべてとのシームレスな統合が実現（www.falconstor.com/matrixの認定マトリックスを参照）
- 中央で共有されたグローバルな重複除外レポジトリへのリモートアクセスによって、長期のデータ保持、高速なリストア、サービスレベルアグリーメント（SLA）保証を実現

22TB ~ 68TBの使用可能容量

- 元データで最大1.36PB保護（20:1の重複除外率に基づく）
- RAID保護および完全性チェックにより確実なデータアクセスを実現
- 容量ベースの価格設定
- 最大68TBへ拡張可能

高性能な重複除外

- 最大95%データを削減することで容量を最適化
- ブロックレベルの重複除外の実行モードをポストプロセス（後処理時）または並行処理間で柔軟に選択可能
- データ、タイプ、パスによってデータ除外を実現するためのポリシー管理
- 読み込み中ダイレクトなブロックレベルのアクセスを実現；ファイルシステムのオーバーヘッドなし
- 最大で8つ結合された1GbEまたは複数の10GbEイーサネットポートをサポート
- 継続して高度なパフォーマンス：CIFS/NFS接続の場合、最大875MB/s（3.15TB/時）、10GbEおよびSymantec OpenStorage（OST）の場合、最大1.5GB/s（5.4TB/時）

Symantec OSTとの統合

- NetBackupおよびBackup Exec 2010のサポート
- トランスペアレントなデータレプリケーション
- データカタログの一貫性

WAN用に最適化されたリモートレプリケーション

- 使用するネットワーク帯域幅要件を90%以上削減
- ポリシーベースのレプリケーションにより、フォルダおよびファイルレベルの管理が可能
- 一意の重複除外されたデータのみ送信することでグローバルのレプリケーションが帯域幅を最小化
- テープ搬送を不要に
- 暗号化により転送中データのセキュリティを保護
- 定期的な帯域制限により共有されたWANネットワークを保護
- リアルタイムのレプリケーション性能モニタリング

異種混在環境への対応

- 重複除外効率性の向上
- 単一の重複除外レポジトリがバックアップ、アーカイブ、データベースダンプ、仮想環境のどの組み合わせもサポート
- メインフレームのデータおよび複数のオープンなシステムアプライアンスをサポート

仕様: FalconStor FDS 600シリーズ・アプライアンス

FDS SA622 FDS SA634 FDS SA645 FDS SA657 FDS SA668

物理特性					
フォームファクタ	8U	11U	17U	17U	17U
アプライアンスタイプ	ストレージ	ストレージ	ストレージ	ストレージ	ストレージ
ホットプラグハードドライブ	36	51	81	81	81
RAID レベル	6	6	6	6	6
ディスクタイプ	SATA	SATA	SATA	SATA	SATA
使用可能なレポジトリ容量	22.8 TB	34TB	45.5 TB	57TB	68TB
論理ストレージ容量 (20:1の重複除外率に基づく)	456TB	680TB	910TB	1140TB (1.1 PB)	1360TB (1.36 PB)
持続データ取り込み速度 (MB/s)	870	900	1000	1100	1500
持続的な重複除外 (MB/s)	500	650	700	750	800
レポジトリのスケラビリティ	最大 68TB 拡張アレイにより 最大 46TB 追加可能	最大 68TB 拡張アレイにより 最大 34TB 追加可能	最大 68TB 拡張アレイにより 最大 24TB 追加可能	最大 68TB 拡張アレイにより 最大 11TB 追加可能	—
電源	冗長ホットプラグ自動調整 (870W)				
寸法 (高さ×幅×奥行) : ヘッド部	8.64 × 44.31 × 68.07 cm				
寸法 (高さ×幅×奥行) : ストレージ部	13.11 × 44.63 × 48.01 cm x 2	13.11 × 44.63 × 48.01 x 3	13.11 × 44.63 × 48.01 cm x 5	13.11 × 44.63 × 48.01 cm x 5	13.11 × 44.63 × 48.01 cm x 5
重量	96.86 kg	132.24 kg	203 kg	203 kg	203 kg
ホスト接続					
NFS/CIFS/OST - 1 Gb/s	4 ポート	4 ポート	4 ポート	4 ポート	4 ポート
NFS/CIFS/OST - 10 Gb/s	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
Symantec OST (IP)	○	○	○	○	○
ホスト拡張ポートインタフェースカード: 1GbE ポート× 4; 10GbE ポート× 2	2 つの拡張スロット				
機能					
重複除外	○	○	○	○	○
ホステッドバックアップ	○	○	○	○	○
暗号 / 圧縮によるレプリケーション	○	○	○	○	○
環境に関する要件					
電力	90-264 VAC、自動調整、47-63 Hz				
発熱量 最大 BTU/時	2969 (高出力モード)		1944 (省電力モード)		
温度	動作時: 10°C ~ 35°C		保管時: -40°C ~ 65°C		
相対湿度	動作時: 最大 10%/h で 20% ~ 80% (結露しないこと)				
高度	-16 ~ 3048 m				

ファルコンストア・ジャパン株式会社
〒102-0075
東京都千代田区三番町6-26 住友不動産三番町ビル2F
Tel: 03-3556-0211 Fax: 03-3556-0212
sales@falconstor.co.jp

FalconStor[®]
Defining Data Protection, Again.[™]

www.falconstor.co.jp

本資料内の情報は作成時の現状を示すものであり、いかなる内容保証を伴うものではありません。また、FalconStorによって予告なしに変更されることがあり、誤記またはこれに伴う損害賠償に対して一切責任を負うものではありません。Copyright © 2011 FalconStor Software. All rights reserved. FalconStor Software, FalconStor, RecoverTrac, MicroScan, TimeMark, DynaPath, SafeCache, HotZone, DiskSafeは、米国およびその他の国においてFalconStor Software, Inc.の商標または登録商標です。本資料内に記載されたその他すべての会社名や製品名は、各社の商標である、またはその場合があります。

DSFDS600-201111