

FalconStor VTL 600シリーズ・アプライアンス

急増するデータを管理しながらローカルストレージ、データ運用、ディザスタリカバリに要するコストを削減

FalconStor® VTL 600 シリーズは、事前設定されたターンキー型重複除外アプライアンスのハイエンドモデルです。FalconStor VTL 600 は、エンタープライズクラスのアプリケーション環境に対応した迅速かつ信頼性のあるローカルバックアップとリストアを提供するとともに、事業継続対策に不可欠なリモートディザスタリカバリ (DR) を実現します。これによって、データの完全性を確保し、シームレスなテープ統合とデータ管理の簡素化を可能にします。FalconStor VTL 600 は、ディスクベースのバックアップと組み込み型データ重複除外機能によって、これまでのテープバックアップを大幅に強化すると同時に、ローカルバックアップに必要なディスク容量要件を削減し、データ運用コストを最小化し、長期にわたるオンライン・データ保持を可能にします。さらに、WAN 用に最適化されたレプリケーションや物理テープのサポートによって、企業は厳しいサービスレベルアグリーメント (SLA) を満たしつつ、急増するデータの管理、事業継続対策、コスト削減に対応することができます。



特長

重複除外

- 統合された重複除外およびデータ圧縮によって ROI を最大化
- 最大 95% のデータを削減
- 電力、冷却、設置面積、IT リソースなどの運用コストを最小化
- ローカルディスクのデータリテンション量を増加させ、高速なデータ復旧を実現

WAN 用に最適化されたレプリケーション

- MicroScan™ テクノロジーにより使用するネットワーク帯域幅要件を 90% 以上削減して帯域幅コストを削減
- テープ搬送を不要に
- DR サイトでのテープ統合が可能
- FibreChannel (FC) をサポートし、ハイパフォーマンスの DR を実現

256 ビットの AES 暗号化

- 移動中データのセキュリティ保護
- テープ暗号化およびシュレディングを通して企業情報セキュリティを強化

22TB ~ 68TB の使用可能容量

- 元データで最大 1.36 PB 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
- 容量ベースのオールインワン価格設定
- 最大 68TB に拡張可能

8Gb FC および 1/10Gb iSCSI

- バックアップウィンドウを削減しつつ、データ保護を高速化
- データ復旧のパフォーマンスを大幅に向上

ベストオブブリードのテープ管理

- ディスクとテープの統合により、物理テープの生成が可能
- ポリシーベースの管理で、データ保持要件および長期のアーカイブ要件に対応

50 種類以上のテープライブラリおよび 30 以上のテープドライブフォーマットをエミュレート

- シームレスな統合、バックアップまたはプロセスの変更が不要
- 動的なリソース割り当て：128 仮想ライブラリ、1024 仮想ドライブ、65536 仮想テープ

異機種混在環境への対応

- 重複除外効率の向上
- オープンシステム (Microsoft Windows、UNIX、Linux、NetWare、Mac)
- IBM System i (i シリーズ)、NDMP、メインフレーム

Symantec OpenStorage (OST) との統合

- トランスペアレントなデータレプリケーション
- テープヘコピー
- データカタログの一貫性

仕様：FalconStor VTL 600シリーズ・アプライアンスおよび拡張ユニット

	SA622	SA634	SA645	SA657	SA668	XM012C	XM024C	XM611R	XM622R
物理特性									
フォームファクタ	8U	11U	17U	17U	17U	3U	3U	3U	3U
アプライアンスタイプ	ストレージ					拡張ユニット			
ホットプラグハードドライブ	36	51	81	81	81	15	15	15	15
RAID レベル	6	6	6	6	6	5	5	6	6
ディスクタイプ	SATA					SATA			
使用可能なレポジトリ容量	22.8 TB	34TB	45.5 TB	57TB	68TB	—	—	11TB	22.8 TB
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)	—	—	220TB	456TB
レポジトリのスケールビリティ	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)	—	—			
持続データ取り込み速度 (MB/s)	600	600	600	600	600	—			
電源	冗長ホットプラグ自動調整 (870W)					冗長ホットプラグ自動調整 (550W)			
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 cm 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	13.11 × 44.63 × 48.01 cm			
重量	96.86 kg	132.24 kg	203 kg	203 kg	203 kg	35.37 kg			
ホスト接続									
iSCSI サポート : 1 Gb/s	4 ポート	4 ポート	4 ポート	4 ポート	4 ポート	—			
iSCSI サポート : 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	—			
FC サポート	○	○	○	○	○	—			
8Gb FC ポート	2 ポート	2 ポート	2 ポート	2 ポート	2 ポート	—			
Symantec OST (FC)	○	○	○	○	○	—			
ホスト拡張ポートインタフェースカード : 1 GbE ポート × 4 ; 8Gb/sec FC ポート × 2 ; 10 GbE ポート × 1	1 つの拡張スロット					—			
機能									
Email Alert	○	○	○	○	○	—			
ホステッドバックアップ	○	○	○	○	○	—			
インポート / エクスポート	○	○	○	○	○	—			
NDMP バックアップ	○	○	○	○	○	—			
暗号化 / 圧縮対応レプリケーション	○	○	○	○	○	—			
セキュアなテープエクスポート	○	○	○	○	○	—			
Symantec OST (FC)	○	○	○	○	○	—			
テープキャッシング	○	○	○	○	○	—			
テープ複製	○	○	○	○	○	—			
テープシュレディング	○	○	○	○	○	—			
テープスタッキング	○	○	○	○	○	—			
レポジトリ拡張ライセンスキー						○	○	○	○
ケーブル						○	○	○	○
クイックスタートガイド						○	○	○	○
仮想ライブラリ / ドライブ / カートリッジ	128/1024/65536					—			
ACSL S 共有ライブラリ	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	—			
IBM System i、IBM 3494 共有ライブラリのサポート	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	—			
環境に関する要件									
発熱量 最大 BTU/時	2969 (高出力モード)					1430			
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、Recover1rac、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。

VTL600DSS110913