

FreeStor[®] - The Intelligent Approach to the Cloud

今日の様々な課題では、ベンダーロックイン、プロプライエタリなプラットフォームのサイロ群、増大する複雑性ならびにハードウェアやソフトウェアの互換性不足を解消する、新しいソフトウェア定義アプローチが必要です。唯一、FreeStorだけが立ちふさがる課題を解決し、本当の柔軟性と自由を提供しながらサイロ化の解消やコスト削減といった真の価値を提供します。



Intelligent Abstraction – 効率的かつ可用性のあるデータプールとして利用するための既存ならびに将来のストレージを仮想化



Intelligent Predictive Analytics – 異機種混在ストレージプールに全体によりよい容量や性能、可用性の管理を提供するリアルタイムならびにヒストリカルな解析機能の提供



Intelligent Action – ストレージベンダーや設置場所に関係なく、単一画面からストレージ環境の効率化やメンテナンスの際に利用者がリアルタイムの情報をもとに対応をとることを可能に



Intelligent Pricing – 企業やサービスプロバイダーがコストを最小化し、利用者の負担を軽減。課金はプライマリまたはマスターコピーだけに基づいて発生します。2次、3次コピーといった複製データへの支払いはもう不要です

FreeStorはクラウド上やオンプレミスのデータに対して、ビジネスを特定のハードウェアやネットワーク、プロトコルに依存させることなく、シームレスなマイグレーション、復旧、保護ならびに効率化を提供します。自社でプライベートクラウドを構築する場合や、MSPやCSPが提供するホステッド/ハイブリッドクラウドサービスを利用する場合のいずれでも、FreeStorは保有、導入ならびに管理においてより低いコストで汎用データサービスを提供します。



迅速な適用

たった6回のクリック
– 1分以内でストレージの配備が完了



コスト削減

アレイ装置単位での購入と比べて、同じ機能、同じ容量の購入コストを最大90%も削減



ツールの一元化

単一画面ですべてのストレージを一元管理。監視、レポート、分析を1つのツールで実行



予想外の排除

使用状況を追跡して容量を予測し、予算やリソースの高精度の見積が可能

クラウド活用

クラウドサービスプロバイダー(CSP)での採用により、保護や日本番環境での解析、特定のミッションクリティカルな運用の目的に情報のコピーを保存することができるようになります。デジタル化とクラウドテクノロジーはより高い経済的性能をエンタープライズ企業やサービスプロバイダーにもたらしめます。ワークロードは適切なストレージ対象、例えばクラウド、ホステッドプロバイダーやオンプレミス環境に配置されるようにできます。もちろん、利用者は必要なサービス品質を中枢から末端まで決定したうえで、ストレージ種別を決定する必要があります。ストレージ種別はNVMeでも、オールフラッシュアレイでも、ハイブリッドフラッシュでも、従来型の高速/低速HDDでも、もちろんテープでも構いません。

Core-to-Edgeビュー

強化された予測解析と統合クライアント管理は一元化された画面から、オンプレミスやクラウド環境いずれに対しても洞察、レポートや監視をCore-to-Edgeで提供します。

技術的特徴

- **NEW:** クラウドコネクター
- **NEW:** Secure Multi-tenancy
- **NEW:** 強化された予測解析
- **NEW:** Intelligent Pricing
- **NEW:** 効率化
- **NEW:** 統合クライアント管理
- **NEW:** Linux 7 サポート

技術的利点

- Core-to-Edgeを通じた、物理リソースからエンドポイントのワークロードまでの解析データマップ
- ワークロード可搬性 - 真の洞察によりオンプレミスやクラウド上の適正な場所にワークロードを移動
- 統合クライアント管理によるクライアントインフラ全体にわたって均一な展開と高速なアップグレードを実現
- プライマリまたはマスターコピーのみへの支払い
- 効率化による遅延の削減; IOクラスタ環境のバス遷移時間改善
- 複数の顧客やテナントに単一の統合インフラからサービスを提供

FreeStor Software Appliance Kit向けハードウェア関連推奨仕様

物理特性	FREESTOR MANAGEMENT SERVER	FREESTOR DEDUPLICATION REPOSITORY	FREESTOR STORAGE SERVER
サーバ	Dell R730, HP DL380 G9, および同等製品 (他の認定済み製品はファルコンストア認定マトリクスでご確認ください)		
プロセッサ	2 x Intel Xeon E5-26xx v3 with 8-Cores@ 2.6 GHz 以上を推奨		2 x Intel Xeon E5-26xxv3 with 18-Cores @ 2.3 GHz 以上を推奨
メモリ	64GB 以上	128GB 以上	48GB 以上
ストレージ	8TB NL SAS (RAID 1) 以上	2TB NL SAS (RAID 1) 以上	2TB NL SAS (RAID 1) 以上
FC ポート	-	4 x 16Gb ポート以上	4 x 16Gb ポート以上
1GbE ポート	4 以上 (冗長構成では8以上)	2 以上	2 以上
10GbE iSCSI ポート	-	-	2 以上
10GbE オプションポート	-	-	IO Cluster用に1, NVRAM用に1
パフォーマンス			
IOPS性能 (8 FCポート利用時)	-	-	単体ノードあたり 650,000 IOPS クラスタあたり 1,000,000 IOPS 以上
レイテンシ	-	-	単体ノードあたり最大 0.316 ms クラスタあたり最大 0.329 ms
インライン重複排除 (1,000台の仮想マシン、100% ランダムデータ、20:0のREAD:Write比率の場合)	-	クラスタあたり最大120,000IOPS (NVRAMオプション利用時)	-
FMSあたりのFSS/FDRノードサポート数	128	-	-

FreeStorのメリット

データサービス	マイグレーション	ビジネス継続性	リカバリ	効率化
統合 GUI	√	√	√	√
REST API	√	√	√	√
仮想化	√	√	√	√
クラスタ構成 (Active/Active)	√	√		√
リカバリ自動化		√	√	√
スナップショット				
重複排除		√	√	√
レプリケーション	√	√	√	√
WAN最適化	√		√	

ファルコンストア・ジャパン株式会社

〒101-0051
 東京都千代田区神田神保町3-10 ハイセンスビル6F
 Tel : 050-3816-5444 Fax : 050-3730-0287
sales@falconstor.co.jp
www.falconstor.co.jp

■ お問い合わせは