FreeStor®
POWERED BY FALCONSTOR

クラウドへのインテリジェントアプローチ

FreeStor® - クラウドへのインテリジェントアプローチ

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。課金はプライマリー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

クラウド活用

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。

New Features

- Intelligent Pricing
- クラウド活用
- Secure Multi-tenancy
- 強化された解析
- 統合クライアント管理
- 効率化

20X

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

SAVE 90%

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

ONE

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

PREDICT THE FUTURE

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

FreeStor®
POWERED BY FALCONSTOR

クラウドへのインテリジェントアプローチ

主要なプラットフォーム機能

マイグレーション	レガシーや仮想ストレージリソースに対する単一のプラットフォーム。レガシーストレージからフラッシュやNVMeといった新しいプラットフォーム間やクラウド間でデータならびにワークロードを移行
継続性	データをいつでもどこでも必要な時に利用できるようにし、アプリケーションを最高のパフォーマンスで稼働させるために効率化
復旧性	どこにいようとモバイルやタブレットからオンプレミスやクラウド上、ならびにクラウド間でデータを復旧
効率化	アプリケーション高速化とワークロードチューニングにより、より短いレイテンシー、低いストレージコストと向上したバックアップ効率を備える高速な常時オン（Always-on）構成やワークロード可搬性を実現
予測分析	中枢から末端までを通し、異機種混在ストレージプールによりよい容量や性能、可用性の管理を提供する健康状態やパフォーマンス指標（IOPS、帯域幅、読込遅延、統合パフォーマンスなど）のリアルタイムならびにヒストリカルな解析

主要なプラットフォームコンポーネント

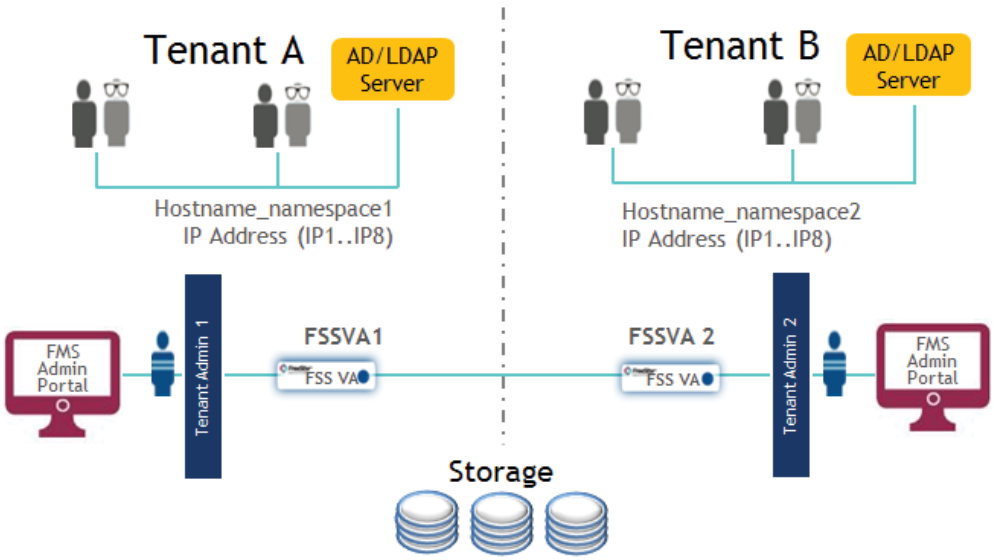
FREESTOR MANAGEMENT SERVER (FMS)	FreeStor Portalが動作
FREESTOR STORAGE SERVER (FSS)	幅広いデータサービスを提供

FreeStor トポロジー

FreeStorの受領歴のあるSDSアーキテクチャは全く異なる異機種混在のプラットフォームや配置場所にかかわらず、汎用かつ一元化されたデータサービスセットを提供します。また、オンプレミスやクラウド双方に対して単一の統合コンソールでデータサービスについての分析を提供します。

Secure Multi-tenancy

FreeStorはMSPが一つの統合インフラから複数の顧客やテナントに対してサービスを提供できる基盤を提供します。AD/LDAPを利用した集中型外部認証を提供します。



New Benefits

- プライマリコピーのみの価格体系
- パブリック、プライベートやハイブリッドクラウドへのクラウドコネクター
- オンプレミスとクラウド間で単一の管理インターフェース
- Active Directory(AD)やLDAPとの連携
- 情報に基づいた意思決定を支えるインテリジェントなCore-to-Edgeの分析
- 容易なエージェントのテンプレート展開
- クライアントパッケージのサイレントインストール
- ワークロード可搬性
- より少ない遅延
- より多様なハイパーバイザーサポート
- Linux 7 Compliance

FreeStor®
POWERED BY FALCONSTOR

クラウドへのインテリジェントアプローチ

The Power Of Intelligent Abstraction®

FreeStorの特許取得済みかつ受領歴のあるIntelligent Abstractionはストレージハードウェア、ネットワークやプロトコルを分離し、データと汎用サービスをフロントエンドからバックエンドまで、環境や場所にとらわれない自由なやりとりを実現します。

FreeStorは基本的に物理ストレージの一部や全部を仮想化し、単一のストレージプールを作成します。

ストレージプールにより、ベンダーや種別（フラッシュ、ディスク、ハイブリッド）や場所（ローカル、リモート、複数サイト）によらないストレージのプロビジョニングを抽象化します。ストレージプールの仮想化は、リソースのより一層の効率化やストレージ「サイロ」の排除、現在利用されていなかったり有効活用されていないストレージリソースの再活用等を実現する鍵となる技術です。このアプローチによりFreeStorは一元化されたGUIを通じて複雑な共有ストレージ環境を劇的に簡単にします。マウスをたった6クリックするだけでストレージを構築することができるのです。特別な専門性や専門的なトレーニングは不要で、従来型のプラットフォームに依存したアプローチと比較して劇的に短い時間と手順で実装することが可能です。

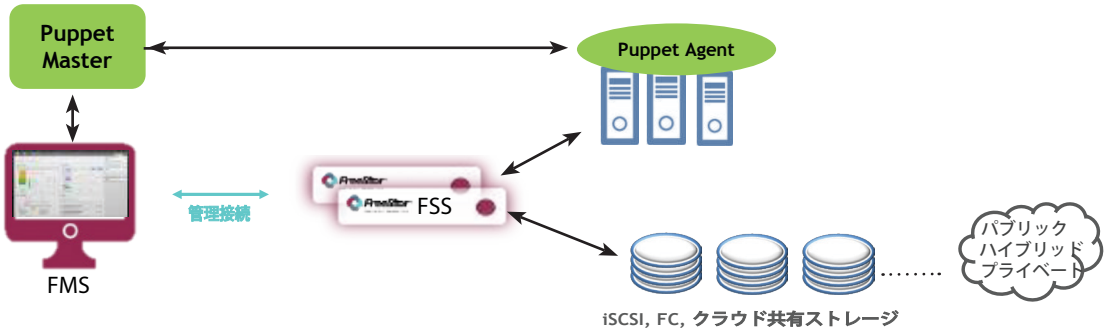
単一画面でのCore-to-Edgeの管理

FreeStorは"コア"となる物理リソースから"エッジ"のワークロードに至るまで、単一画面で情報を提供します。Core-to-Edgeを通じた洞察により、配置場所やプラットフォームにまたがった健康状態や容量、利用状況、スループットのほか、その他サービス品質の評価やボトルネックの分析、情報に基づいた決定を支えるさまざまな情報を提供します。

単一画面は利用するストレージ種別やベンダー、配置場所にかかわらず簡単に均一化された方法でデータサービスを展開することにも利用できます。利用者はカスタマイズされたダッシュボードを利用することができ、リアルタイムや時系列の情報を取得できます。FreeStorポータルはタブレットやスマートフォンから、iOSやAndroid向けモバイルアプリケーションとして参照できるほか、テキスト/SMSや電子メール、SNMPによるアラートを受けることができます。唯一FreeStorだけが、オンプレミスやクラウドにある異機種混在ストレージ環境にまたがって分析や洞察を提供できます。

統合クライアント管理

統合クライアント管理により、企業やサービスプロバイダーはセキュリティ要件やエンドポイントのデータ保護要件、エンドポイントの監視/レポートを簡単に一元管理できるよう、バイナリーフォーマットで事前定義済みテンプレートを展開できます。インストール、更新や構成は業界標準アプローチとしてPuppetを利用します。



FreeStor®
POWERED BY FALCONSTOR

クラウドへのインテリジェントアプローチ

FreeStorに対するお客様やパートナー様の声

Sunrise

「FreeStorはビジネスを支える最高レベルの可用性とデータセキュリティをインフラストラクチャサービスとして提供します。これにより、より早く、かつより安価に新しい製品やサービスを展開することでビジネスを支えています。」 *Sandor Orban, Technical Lead Infrastructure Services, Sunrise Communications AG*

Imptech

「FreeStorプラットフォームは、我々のお客様に対して汎用的で効率よくコスト効率の良いストレージサービスを、組織全体にわたるストレージリソースの統合管理を実現できるインテリジェントかつ柔軟なテクノロジーレイヤーです。」 *Gabriel Enzo Gagliardi, CEO, Imptech*

Telefónica

「FreeStorの導入により、コンバージドストレージエコシステムをフルスイートのサービスとともに提供できるようになりました。これにより、Telefonicaはお客様がインテリジェントな企業になっていただくために、コラボレーションツールとともに従業員の才能を高めて創造性を強化するお手伝いができるようになりました。」 *Luis Urzua , Digital Solutions Manager, Telefonica Empresas Chile*

egenera

「私としては、FreeStorはサービスプロバイダーの分野に初めて現実的に導入できる製品です。FreeStorはXterityブランドにおいて欠かすことのできない一部であり、我々が提供する唯一のDRソリューションです。特有のマーケットで求められる要望を私たちが解決するにあたり素晴らしく合致している製品だと感じています。」 *Scott Harris, Vice President of Services, Egenera*

C&C

「複雑なところがあると、それを使うこと自体がもどかしくなります。古いストレージにある数TBのデータを復旧するのに数日は掛かっていたところが、FreeStor®ではたった数分です。FreeStorはまさに正しいツールだと思います。」 *Athanasios Vacopoulos, Owner of C&C*

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

Copyright © 2016 FalconStor Software, Inc. FalconStor Japan Co., Ltd. All Rights Reserved.　その他のすべてのブランド、製品名、会社名、商標名、及びサービスマークは、それぞれの所有者に帰属します。すべての機能、ハードウェア及びソフトウェアパフォーマンス仕様は予告なしに変更されることがあります。