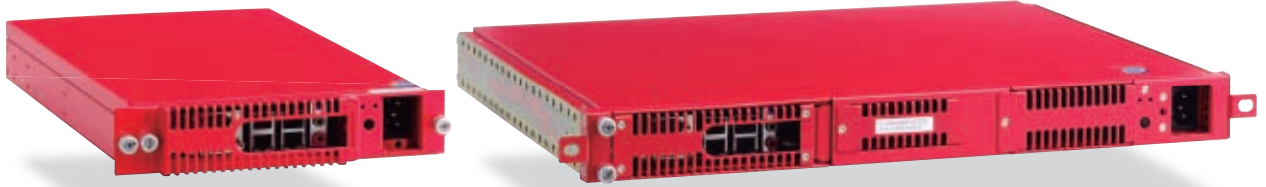




クラウドストレージソリューション

Exa Space





Exa Spaceの特徴

性能

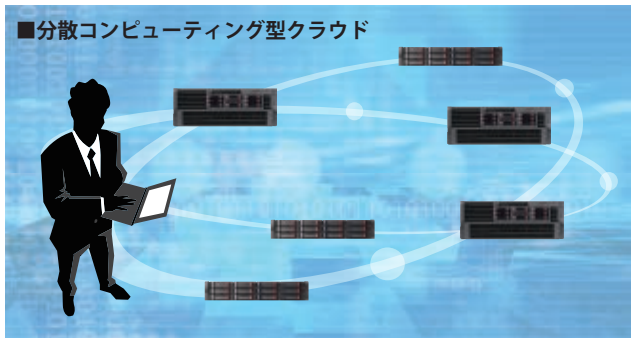
分散コンピューティングをベースとした並列処理による高性能アクセスを実現しています。
 40Gbps/Rackのスループットを実現し、アクセス頻度に応じて動的にアクセス処理を最適化する機能を搭載しています。

信頼性

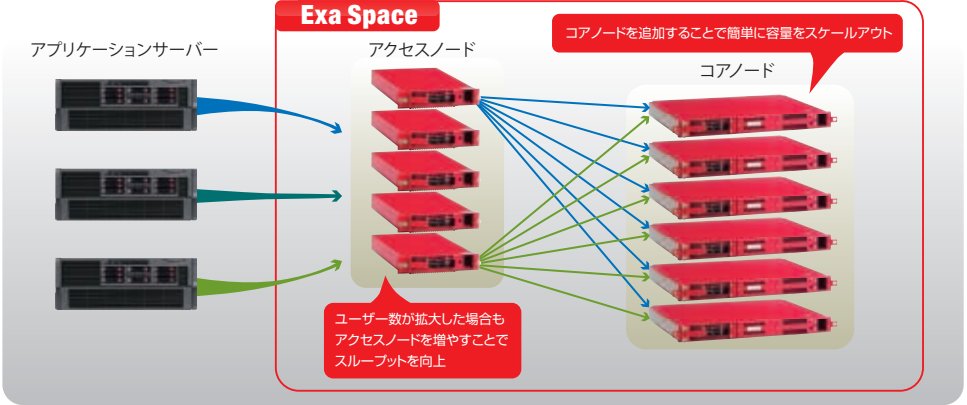
耐障害性に優れた分散ファイル配置システムと、障害時のオートレプリケーション機能によりデータの冗長性を保ちます。

拡張性

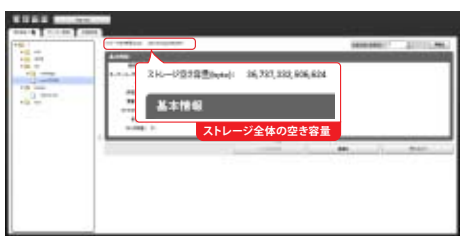
容量・アクセス性能ともに柔軟で容易なスケールアウトが可能。
 コンポーネントを追加するだけで、簡単にスケールアウトすることができます。



ネットワーク上にあるコンピュータリソースを必要なだけ利用し、プラットフォームやインフラ、アプリケーションとしてユーザへ提供



管理画面



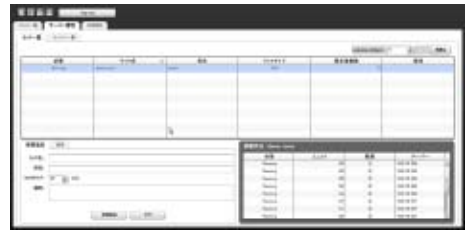
ファイル管理



サーバー管理



状態監視



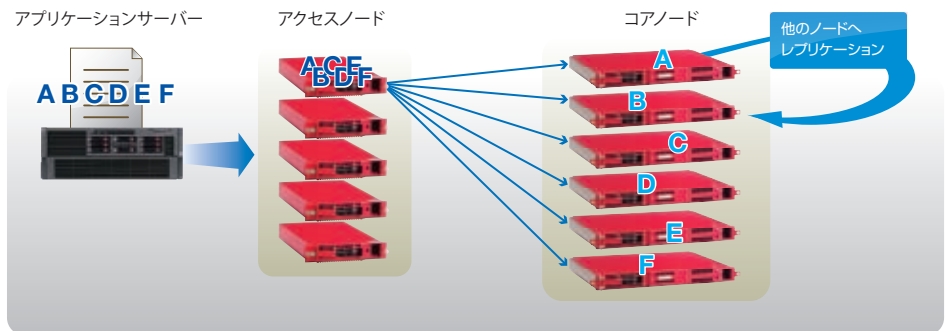
状態監視

Exa Spaceの機能

分散レプリケーション

ストレージへ保存されるブロックは、設定された多重度に従い分散配置が行われます。

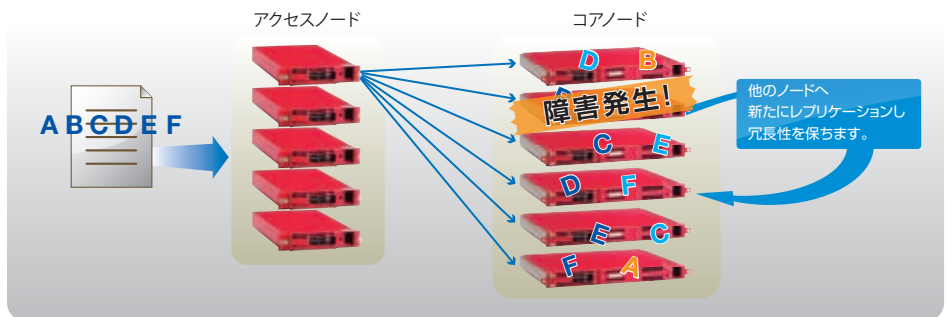
アクセスの多いファイル・データに対して、多重度の設定を多く持つことで、アクセスサーバーからの負荷分散を行うことができます。



オートリカバリ機能

コアノードの障害時には、オートリカバリ機能によって自動的に多重度を保つようになっています。

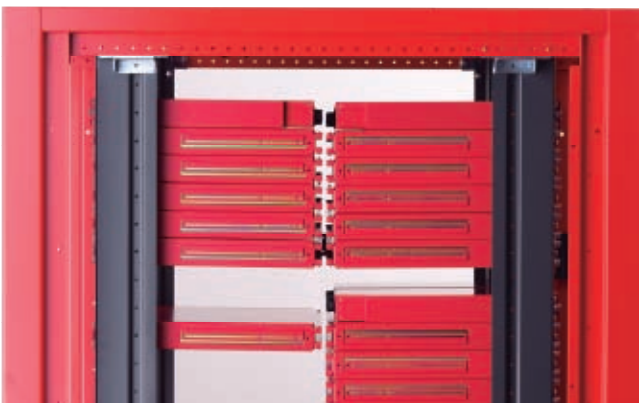
また、故障したコアノードは、単純に機器を新品の物に入れ替えるだけで特別なオペレーションを必要とせず復旧することができます。



徹底したコンパクト設計

コアノードは、フルレンジ1Uサーバーの約1/2、アクセスノードは約1/4のコンパクト設計で大幅な省スペース・省電力化を実現しています。1Uのスペースにコアのノード2台、アクセスノード4台設置可能ですので、データセンターのラックを効率的に使用することができます。

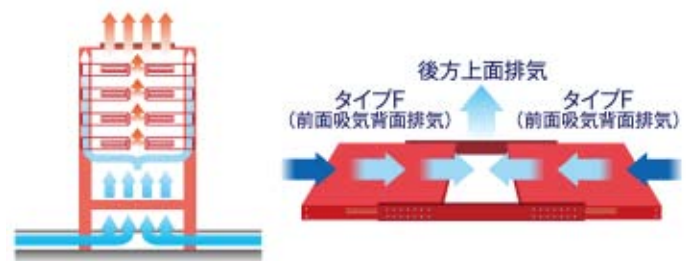
※ノード間を接続する、ネットワークスイッチは1Uになります。



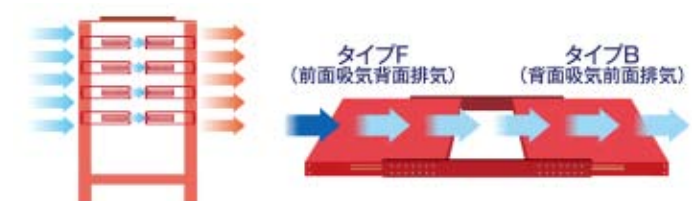
リバーシブルエアフロー

前面吸気背面排気のスタンダードのタイプFと背面吸気前面排気タイプBを組み合わせることで、お客様の冷却方式に合わせたエアフローシステムを作り出します。

● タイプFとタイプFを組み合わせた使用例



● タイプFとタイプBを組み合わせた使用例





Exa Spaceの活用例

● 活用例 1

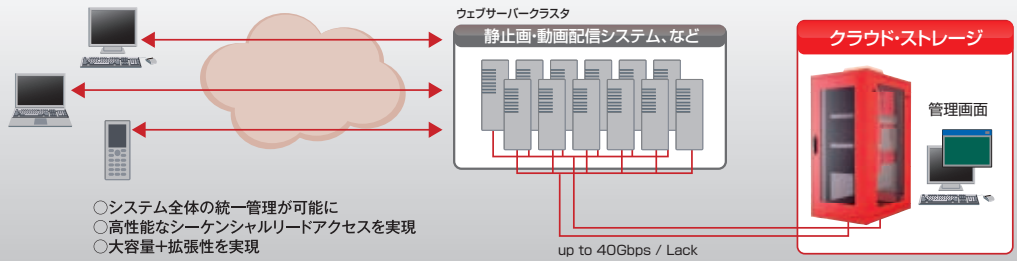
大容量コンテンツ配信のバックエンドに

ネットワークサービス分野で威力を発揮。
大規模コンテンツ配信でも、高速・大容量な
ストレージとして活躍します。

利用例

- 1.ダウンロード (ファイル、パッチ)
- 2.静止画・動画配信サービス
- 3.オンラインストレージ etc

全サーバーから共通アクセスが可能な
大容量ストレージとして利用
高速、高性能なデータ配信を実現

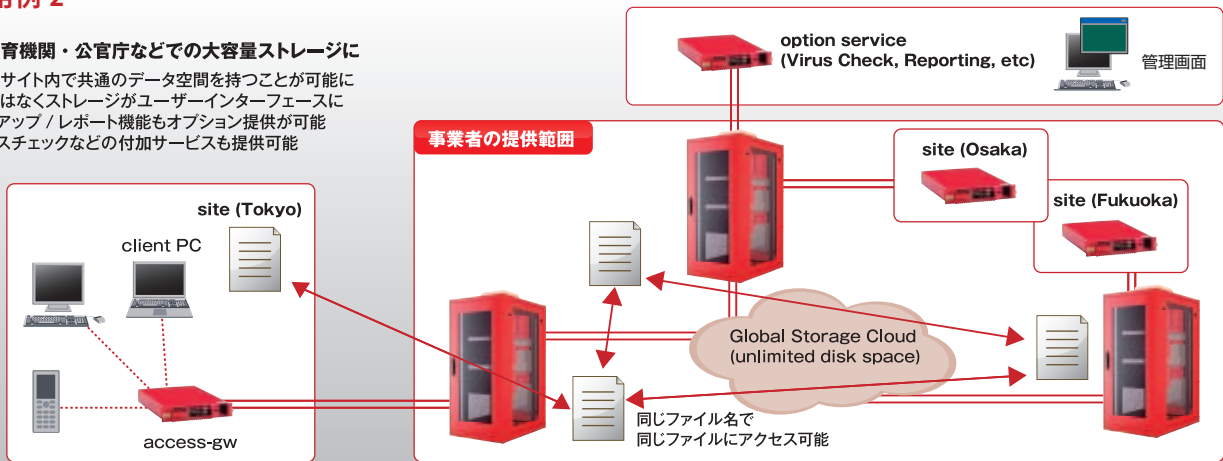


- システム全体の統一管理が可能に
- 高性能なシーケンシャルリードアクセスを実現
- 大容量+拡張性を実現

● 活用例 2

企業・教育機関・公官庁などでの大容量ストレージに

- 全接続サイト内で共通のデータ空間を持つことが可能に
- 回線ではなくストレージがユーザーインターフェースに
- バックアップ/レポート機能もオプション提供が可能
- ウイルスチェックなどの付加サービスも提供可能



■コンポーネントスペック

コンポーネント	消費電力	サイズ	重量
アクセスノード	56W(平均)	45(H)×200(W)×350(D)mm	約3kg
コアノード	68W(平均)	45(H)×440(W)×350(D)mm	約7kg
スイッチ※	49W(待機時)	44(H)×442(W)×365.8(D)mm	4.95kg

※参考：ヒューレットパカード社 ProCurve Switch 2910al-24G



アクセスノード



コアノード



株式会社 アイユーケー

アイエヌキューブ事業部

〒102-0072

東京都千代田区飯田橋1丁目5番10号 教販九段ビル 6階

Email : exaspace@iukinc.co.jp

TEL 03-3222-5444 FAX 03-3222-5446

URL : http://www.iukinc.co.jp

お問い合わせ



IT Holdings Group