

EXOS™ CORVAULT™

EXOS CORVAULT製品フライヤー



EXOS CORVAULT

自己修復機能を 備えたペタバイト規模の 大容量ストレージ

Exos CORVAULTは、自己修復機能を備えた高性能のブロック・ストレージ・システムであり、データセンター環境とマクロエッジ環境に適した数ペタバイト規模の容量、99.999%の信頼性、ハイパースケールでの効率性を提供します。SeagateのAutonomous Drive Regeneration技術を活用することで、ハードディスク・ドライブにおいて管理者の負担軽減と電子廃棄物の削減を実現しつつ、冗長性の高いアクティブ/アクティブ構成のコントローラとADAPTイレイジャー・コードデータ保護により諸経費、スループット、管理、復旧を簡素化することができます。

最適な用途

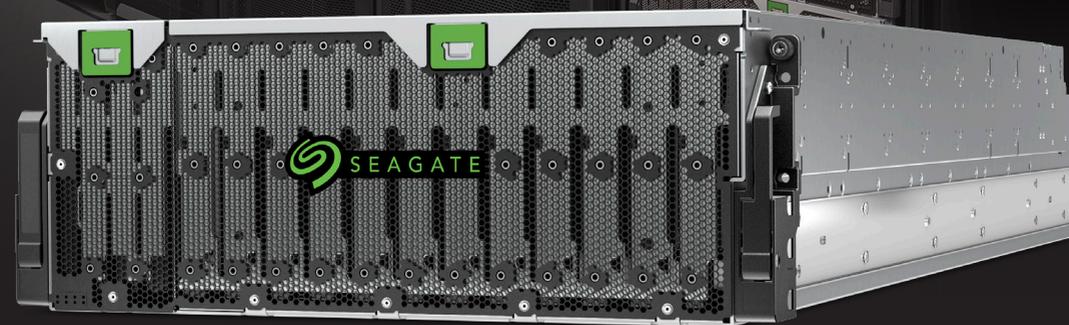
- バックアップ、アーカイブ、コンテンツ/ログファイル・リポジトリ
- プライベート・クラウドとMSPインフラストラクチャ
- エッジおよび監視用ストレージ

4Uラックに
106台の
ディスク

FIPS
140-3
対応

14GB/秒
読取り
12GB/秒
書込み

保存データ量
数ペタバイト



EXOS™ CORVAULT™

EXOS CORVAULT製品フライヤー



安心感抜群の大容量ストレージ管理

生成されるデータ量が飛躍的に増えても、ITチームの人員や予算が増えることはありません。そこで生まれたのがCORVAULTです。この安心感抜群のソリューションがあれば、ドライブ交換はもう必要ありません。SeagateのAutonomous Drive Regeneration (ADR) により、システムは即座に自己修復されるため、人的ミスが減り、コスト削減につながります。

特徴	利点
自己修復機能を備えたシステム	<ul style="list-style-type: none">Autonomous Drive Regeneration (ADR) により、故障ドライブが「その場で」置き換えられるため、ダウンタイム、管理者の負担、電子廃棄物を最小限に抑えることができる
99.999%の可用性	<ul style="list-style-type: none">99.999%の可用性により信頼できる性能を実現
ハイパースケールでの効率性	<ul style="list-style-type: none">4Uラックに106台のSeagate Exos X18 18TB SASハードディスク・ドライブを搭載し、最大1.9PBの最高密度を実現最新のハードディスク・ドライブ技術により、スロット当たりの容量を最大化複数のホストに対応することで、データを複数のネットワークとアプリケーションで共有することができ、データサイロを排除できる
高性能	<ul style="list-style-type: none">すばやい応答、低遅延、洞察が得られるまでの時間の短縮**12Gb/秒HD-Mini SASインターフェイス、最高14Gb/秒および12Gb/秒のシーケンシャル読み取り/書き込み、最高17,680のIOPS
Seagate ADAPTイレイジャー・コーディング	<ul style="list-style-type: none">クラスタ分離したパリティがプール内の全ドライブを網羅して、容量当たりの諸経費を削減し、性能を高め、リビルド時間の短縮を実現
Seagate VelosCT™ ASICベースのアーキテクチャ	<ul style="list-style-type: none">第6世代のVelosCTが、完全な冗長性を備え、ホットスワップに対応するアクティブ/アクティブ構成のデュアル・コントローラを稼働緊密に統合された専用設計により、互換性が高く予測可能な性能を実現
電力調整機能、最適な冷却機能、振動とノイズの軽減機能を備えたモジュール式シャーシ	<ul style="list-style-type: none">振動や音響による干渉、過度の熱、外部の電力異常からドライブを保護することで、最高の性能を発揮し、製品寿命を守る冗長性が高く、最適に調整された電力を供給することで、均一で効率の良いノイズフリーの電力と応答性の高いバースト容量を実現ホットスワップ対応のドライブ、電源装置、コントローラ、ファンが保守点検中も途切れることなく性能を発揮
ウェブベースのデバイスとデータ管理コンソールを統合したシステム	<ul style="list-style-type: none">ウェブGUIまたはCLIからアクセスできる強力なオンボード管理機能により、ボタンひとつで設定が完了し、すばやく簡単に展開することが可能リモート診断、無停止アップデートを提供
Seagate Secure™	<ul style="list-style-type: none">すべての搭載HDDは自己暗号化 (SED) 機能を備え、コントローラレベルでの諸経費なしで最大限のセキュリティを実現安全なファイル転送を実現するSFTPに対応オプションのFIPS 140-3構成

© 2021 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。追加の細則をここに掲載。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。SC830.1-2106JP