

データ・シート

効率的。敏捷。拡張性。

Exos X 2U12

Seagate® Exos™ X 2U12は、エン트리レベルのコストで高度なデータ保護機能、大容量、パフォーマンスのすべてを実現します。



製品の特長

- ドライブを最大120台まで拡張することで、スペースを節約しつつ容量の最大化が可能
- HDDのみの構成で、7GB/秒のスループットによりデータを高速転送
- Seagate ADAPTデータ保護技術で、これまでにないスピードでドライブをリビルドし、ダウンタイムを削減
- 複製およびスナップショット機能でクリティカルなエンタープライズ要件に対応

主な利点

最大の容量と一貫した高性能。 手頃な価格でスピードと高性能を両立。このシステムがあれば、小規模な企業であっても、7GB/秒の最大スループットでデータをアプリケーションに高速転送できます。さらに、データ要件の拡大に応じて、わずか2Uラック・マウントに最大168TBのストレージ容量¹を搭載し、システムを拡張することができます。

拡張に対応する多目的アーキテクチャを実現。 高い読み取り/書き込みスループットと大容量を求めるコスト重視の企業に適した、柔軟性の高いソリューション。アプリケーションからほぼ即時にデータにアクセスでき、また、モジュール構成になっているため、互換性のあるFRUおよびホットスワップ対応コンポーネントから設定、保守、拡張を簡単に行うことができます。

アプリケーションから重要データへのアクセスが可能。 極めて高いコスト効率、さらには99.999%のデータ可用性を実現する機能を搭載。パラレル・アーキテクチャ、データ複製、高速ストリーミングにより、データへのアクセスが自由になります。さらに、当社独自のSeagate ADAPTデータ保護技術が、高速かつ効率的なドライブ・リビルドをサポートし、実質的にシステム・ダウンタイムが排除されます。

コストとリソースを削減。 用途の変化や容量ニーズの増大に柔軟に対応できる敏捷なシステムにより、リサイクルや環境適合性に関する世界中の厳しい規格に準拠。SMB市場に適した大容量と効率的な管理機能を備え、高いパフォーマンスを実現することで、環境に対する影響を最小限に抑え、コストを削減します。

データ・ライフ・サイクル管理によるセキュリティ。 Seagate Secure™ サイバーセキュリティ機能とインテリジェント・ファームウェア（SFTPやSEDサポート、管理者アクセス・コントロールなど）は、最も重要なビジネス資産を保護するため、信頼性の高い安全なファイルのアクセス、転送、管理を実現するセキュリティ対策を備えています。

¹ Exos 14TBドライブ使用時



仕様	
3005コントローラ性能	読取りスループット3.5GB/秒 書き込みスループット3GB/秒
4005コントローラ性能	読取りスループット7GB/秒 書き込みスループット5.5GB/秒
拡張BOD	J1212 (2U12) 最高3× 2U12 EBOD (3005)、9× 2U12 EBOD (4005)
高度機能	シン・プロビジョニング スナップショット 非同期レプリケーション
高可用性機能	冗長ホットスワップ・コントローラ 冗長ホットスワップ・ドライブ、ファン、電源 デュアル電源コード ホット・スタンバイ予備 自動フェイルオーバー マルチバス対応
デバイス・サポート	NL-SAS HDD
データ保護	Seagate ADAPT RAID対応レベル: 0、1、3、5、6、10、50
システム構成 (12、3.5インチ・デバイス)	1シャーシあたり最高12ドライブ 1シャーシあたり最大168TB容量 (14TB HDDに基づく)
物理仕様	高さ: 87.9mm/3.46インチ 幅: 443mm/17.44インチ 奥行き: 630mm/24.8インチ 幅 (イヤーマウント込み): 483mm/19.01インチ 重量: 17kg/38ポンド 重量 (ドライブ込み): 32kg/71ポンド
ホスト	
外部ポート	システムあたり4 (3005)、システムあたり8 (4005)
ファイバ・チャンネル・モデル	ホスト速度: 16Gb/秒、8Gb/秒ファイバ・チャンネル インターフェイスの種類: SFP+
iSCSIモデル	ホスト速度: 10Gb/秒、1Gb/秒iSCSI インターフェイスの種類: SFP+
SASモデル (4005のみ)	ホスト速度: 12Gb/秒、6Gb/秒SAS インターフェイスの種類: HD Mini-SAS
システム構成	
システム・メモリ	1システムあたり16GB
1システムあたりのボリューム	1,024
キャッシュ	ミラー化キャッシュ: 対応 超コンデンサ・キャッシュ・バックアップ: 対応 フラッシュへのキャッシュ・バックアップ: 対応 (非揮発性)
管理	
インターフェイスの種類	10/100/1000イーサネット、Mini USB
対応プロトコル	SNMP、SSL、SSH、SMTP、HTTP(S)
管理コンソール	ウェブGUI、CLI
管理ソフトウェア	Seagate Systemsストレージ管理コンソール リモート診断 無停止アップデート ボリューム拡張
電源要件 - AC入力	
入力電力要件	100V~240V AC、50Hz/60Hz (346W最大継続)
熱放散	1,181BTU/時 Gold rated電源
環境/温度範囲	
動作時/非動作時の温度	RBOD: 5°C~35°C (41°F~95°F)、EBOD: 5°C~40°C (41°F~104°F) / -40°C~+70°C (-40°F~+158°F)
動作時/非動作時の湿度	20%~80%不凝縮 / 5%~100%不凝縮
動作時/非動作時の衝撃	5.0G、10ms、正弦半波パルス (Y軸) / 30.0G、10ms、正弦半波パルス
動作時/非動作時の振動	0.21Grms 5Hz~500Hzランダム / 1.04Grms 2Hz~200Hzランダム
規格/認証	
安全性認定	UL 60950-1 (米国) CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07 (カナダ) EN 60950-1 (欧州連合) IEC 60950-1 (海外) CCC (中華人民共和国 - CCC電源) BIS (インド - BIS電源)
エミッション(EMC)	FCC CFR 47パート15サブパートBクラスA (米国) ICES/NMB-003クラスA (カナダ) EN 55032クラスA、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 (欧州) AS/NZS CISPR 32クラスA (オーストラリア/ニュージーランド) VCCIクラスA (日本) KN 32クラスA/KN 35 (韓国) CNS 13438クラスA (台湾)
ハーモニクス	EN 61000-3-2 (EU)
フリッカ	EN 61000-3-3 (EU)
イミュニティ	EN 55024 (EU) KN 24/KN 35 (韓国)
環境基準	RoHS指令 (2011/65/EU) WEEE指令 (2012/19/EU) REACH指令 (EC/1907/2006) 電池指令 (2006/66/EC)
標準マーク/認証	オーストラリア/ニュージーランド (RCM)、カナダ (cUL/ICES/NMB-003クラスA)、中国 (CCC - PSUのみ)、欧州連合 (CE)、日本 (VCCI)、韓国 (KC)、台湾 (BSMI)、米国 (FCC/UL)