

データ・シート

統合。効率的。インテリジェント。

## Exos X 2U24

Seagate® Exos™ X 2U24は、手頃な価格帯で適切なストレージ性能を実現する人気のエントリレベル・ソリューションです。



### 主な利点



#### 製品の特長

- 柔軟性の高いハードディスク・ドライブとハイブリッド・フラッシュ設定オプションでシームレスにデータ・センターを拡張
- リアルタイムのデータ階層化機能オプションでホット・データとコールド・データを効率的に管理
- 最大7GB/秒のシーケンシャル読取り、5.5GB/秒のシーケンシャル書込み性能を達成できる、デュアル冗長コントローラで自由なデータ・アクセスを実現
- 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復元し、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

**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。このシステムを使うと、小規模企業から大規模データ・センターまで、ハイブリッド構成で最高320KのIOPSでデータをアプリケーションに効率的に転送することができます。これは現在の市場において、このクラス最高の価格帯とパフォーマンスシステムです。この敏捷性に優れたシステムは、ハイブリッド・フラッシュから、オール・ハードディスク・ドライブ構成にシームレスに適応し、用途の変化や容量の増大に応じて柔軟に対応することができます。

**コストパフォーマンスの高いアーキテクチャ。** このソリューションは柔軟性に富み、高い読取り・書込みスループットと大容量のストレージ・スペースの両方を必要とする、要求の厳しいストリーミング環境を維持するビジネスに最適です。スペースを最大限に活用できるように設計されており、アプリケーションが即時にデータにアクセスできるため、ITおよびエンド・ユーザの効率的な作業が可能です。

**設定、維持、拡張が簡単。** すべてのシステム・コンポーネント（エンクロージャ、コントローラ、ファームウェア、ドライブ）が、シームレスに機能するよう当社のエンジニアによって開発・最適化されています。これにより、サポートの依頼が減り、技術的な知識も必要としません。モジュラー・アーキテクチャによりシステム間でのコンポーネントの互換性が実現され、FRU、PCM、コントローラ、ソフトウェアが共通となるためアップグレードが簡素化されます。

**データをアプリケーションに素早く転送し、価値ある資産を保護。** このシステムには、極めて高いコスト効率と最高99.999%のデータ可用性を実現する機能が搭載されています。パラレル・アーキテクチャ、マルチコア・プロセッシング、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、当社独自のSeagate ADAPTデータ保護技術が、高速で効率的なドライブ・リビルドを実現し、実システム・ダウンタイムが質的に排除されます。

**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。



| 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                   | J1224 (2U24)   最高3× 2U24 EBOD (3005)、9× 2U24 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               | SAS HDD   NL-SAS HDD   SAS SSD  |
| 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 (24、2.5インチ・デバイス) | 1シャーシあたり最高24ドライブ   1シャーシあたり最大57.6TB容量 (2.4TB 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): 30kg/66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/非動作時の衝撃性            | 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/非動作時の振動性            | 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)  |