

データ・シート

効率的。敏捷。拡張性。

Exos E 2U24

Seagate® Exos™ E 2U24は、最新のSAS HDDを活用して、最小限のTCOで最大のデータ・アクセス速度を実現する、データ界の大容量・高パフォーマンス・プラットフォームです。



製品の特長

- 2Uラックマウント・エンクロージャに最大24台のSSDを搭載し、スペースを削減
- 独自のストレージ・ビルディング・ブロックにより、製品ポートフォリオ全体を簡素化
- インテリジェント故障診断、解像能力、持続的エラー・ロギング、およびモニタリングにより、データを保護
- Seagateのハードディスク・ドライブ、SSD、または両方を使ってデータを高速転送
- データはN+1 PCM、I/Oモジュール、すべてのドライブへのデュアル・データ・パスを利用可能
- 最大28.8GB/秒（デュアル・コントローラ設定）

主な利点

12Gb/秒SASインターフェイスで高速データ転送。 最高12Gb/秒の速度、適切な容量、効率的な最大スループット14.4GB/秒（シングルI/Oモジュール）または28.8GB/秒（デュアル・コントローラ設定）で、必要な時に必要な場所でデータをアプリケーションに転送します。ハードディスク・ドライブまたはソリッド・ステート・ドライブ（SSD）の容量を最高144台まで拡大しても、スペース効率が犠牲になることはありません。

成長に対応する多目的アーキテクチャを実現。 柔軟性を備えた本エンクロージャには、ケーブル、ユニバーサル・ポート、自己設定コントロール、標準化されたゾーニングを管理するサポートおよび容量が搭載されています。当社モジュラー・システムの主要ビルディング・ブロックは、サイズや予算に関わらずすべての重要コンポーネントの互換性を実現しています。エンクロージャのモジュール性により、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、維持、および拡張を簡単に行うことができます。

アプリケーションは重要データへのアクセスが可能。 デュアルPCMやI/Oモジュール、すべてのドライブへのデュアル・データ・パスなど高可用性機能を活用して最大限の可用性を維持しながら、故障診断、解像能力、永続的なエラー・ロギング、およびモニタリングによってお客様のデータを保護します。

エネルギー効率に優れた機能がコストとリソースを節約。 このエンクロージャは、サービス・レベル契約（SLA）の厳しい要件や、最適なデータ可用性を実現するために素早い応答時間が求められる大容量の高トランザクション環境に適しています。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しており、80 PLUS Gold認証を受けたアダプティブ冷却機能が電力消費を抑えながら高いパフォーマンスを実現することで、環境への影響を最低限に抑え、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を採用。 保証された互換性のあるSeagate Secure™ ハードディスク・ドライブが、御社の最も重要なビジネス資産を保護します。



仕様	
コントローラ	エンクロージャあたりのデュアルI/Oモジュール
ホスト/拡張インターフェイス	I/Oモジュールあたり3つのユニバーサルな12Gb/秒Mini-SAS HDコネクタ (SFF-8644) (x4)
管理/ステータス報告	RS232経由CLIおよびSAS SFF-8644ポート経由100ベース-TポートSES
最大システム構成	エンクロージャ16台、ドライブ合計384台の最大拡張設定が可能なデュアル・ホスト接続エンクロージャ
デバイス・サポート	デュアル・ポート12Gb/秒および6Gb/秒SASドライブ
各エンクロージャの最大ドライブ数	24台 (対応ドライブの全リストは、担当のアカウント・マネージャーまたは営業マネージャーにお問い合わせください)
ホットスワップ対応コンポーネント	ドライブ、電源冷却モジュール (PCM)、およびSBB I/Oモジュール
物理仕様	高さ: 88.9mm / 3.5インチ (2 EIAユニット) 幅: 483mm / 19インチ (IECラック準拠) 奥行き: 630mm / 24.8インチ 重量: 24kg / 53ポンド (ドライブ込み)
電源要件 - AC入力	
入力電力要件	100V~240V AC、60Hz/50Hz
環境/温度範囲	
動作時/非動作時の高度	0m~3,000m (0フィート~10,000フィート) / -300m~12,192m (-1,000フィート~40,000フィート)
温度範囲	5°C~40°C (2,000m以上では最大35°C)
湿度	20%~80%不凝縮
動作時/非動作時の衝撃性	5Gs、10ms正弦半波 / 30G 10ms正弦半波
動作時/非動作時の振動特性	0.3Grms / 1.04Grms
規格 認証	
安全性認定	UL 60950-1 (米国およびカナダ) EN 60950-1 (欧州連合) IEC 60950-1 (CB認証)
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)
標準マーク/認証	北米 (FCC、UL、cUL、ICES/NMB-003クラスA)、欧州 (CE)、中国 (CCC - PSUのみ)、台湾 (BSMI)、韓国 (KC)、日本 (VCCI)、オーストラリア/ニュージーランド (RCM - IEC-tick)

seagate.com



© 2019 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate、Seagate Technology、およびSpiralのロゴは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Exos、Exosのロゴ、およびSeagate Secureは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムでは異なる測定基準が使用されている場合があります。容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやディスク容量などの動作環境等によって異なる場合があります。Seagateハードウェアまたはソフトウェアの輸出/再輸出には、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用されます (詳細は、www.bis.doc.govを参照してください)。また他の国では輸出、輸入、使用の規制対象となる場合があります。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。DS1978.2-1810JP 2018年10月