

データ・シート

統合。効率的。インテリジェント。

Exos X 5U84

Seagate® Exos™ X 5U84は、驚くほど低いTCOで最高の容量とパフォーマンスを実現する、データ界の超高密度インテリジェント・ソリューションです。



製品の特長

- 最大1.0PB¹のデータをホストする単一のエンクロージャでデータ・センターをシームレスに拡張
- リアルタイムのデータ階層化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重要なエンタープライズ要件に対応

主な利点

最大の容量で一貫した高性能。 最大1.0PB¹のデータを1つの5Uエンクロージャに格納し、スループットが7GB/秒のシーケンシャル読取りと5.5GB/秒のシーケンシャル書込み、99.999%の高可用性を実現。Exos X 5U84システムを3つ追加して合計2PBの容量にすることで、データの増大に対応できるよう簡単に拡張。

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。すべてのスペースが最大限に使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・ユーザは効率的に作業することができます。

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、作業の生産性も向上します。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、99.999%の可用性を約束するアプリケーションによるデータ・アクセス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、高速なドライブ・リビルドを実現し、システム・ダウンタイムが実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を採用。 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や管理者アクセス・コントロールなど）は、御社の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 12TBドライブ使用時



仕様	
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 (5U84) 最高3 × 5U84 EBOD
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 マルチパス対応
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 (84、3.5インチ・デバイス)	1シャーシあたり最高84ドライブ 1シャーシあたり最大1,008TB容量
物理仕様	高さ: 222.3mm / 8.75インチ 幅: 444.5mm / 17.5インチ 奥行き: 981mm / 38.63インチ 幅 (イヤーマウント込み): 483mm / 19.01インチ RBOD重量: 82kg / 180ポンド RBOD重量 (ドライブ込み): 135kg / 298ポンド EBOD重量: 80kg / 175ポンド EBOD重量 (ドライブ込み): 130kg / 287ポンド
ホスト	
外部ポート	1システムあたり8
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SCSI インターフェイスの種類: SFP+
SASモデル	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	200V~240V AC、50Hz/60Hz (1,047W最大継続)
熱放散	3,572BTU/時 Platinum 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	5.0Gs、10ms、正弦半波パルス (Y軸) / 30.0Gs、10ms、正弦半波パルス (Z軸) ; 20.0Gs、10ms、正弦半波パルス (X軸およびY軸)
動作時/非動作時の耐振動性	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 55022/EN 55032:2012 クラスA (EU) AS/NZS CISPR 22/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 22/KN 32 クラスA (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 (MSIP)、台湾 (BSMI)、米国 (FCC/UL)

アジア/太平洋	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ	Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
南北アメリカ	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2018 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る場合があります (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。DS1982.1-1805JP 2018年5月