



データ・シート

将来のデータ需要に対応できるように設計された高密度ストレージ。

Exos 4U74および4U100



Exos 4U74および4U100は、将来のデータ需要に応える、最も包括的なストレージ・ソリューションです。Seagateが設計したこれらの超高密度SAS-4 JBODシステムは、次世代Mozaicドライブの即応性と、AI、エッジ、およびソブリン・データ・インフラストラクチャ向けのエネルギー効率の高い設計を組み合わせています。



設計目的:

- データの統合とインフラの更新
- ハイブリッド・クラウドを活用したリパトリエーションと階層型ストレージ
- エッジ集約とコンプライアンス主導の展開
- Managed Serviceによる拡張とモジュール式拡張

主な利点

業界最高の容量。 Seagateが設計した単一のエンクロージャで3.2PBの容量を実現します。現在の最大容量のドライブと将来のイノベーションに対応。

カスタマイズと設定が可能。 SASドライブまたはSATAドライブの展開をサポートします。事前設定済みのSASゾーニングにより展開を効率化。

運用効率。 前世代と比較して、消費電力を最大30%削減し、冷却効率を70%向上します。エアフローを最適化し、クラス最高のテラバイトあたりワット数を実現。運用コストの削減と総所有コストの最小化を目的として設計。

導入を簡素化。 1mおよび1.2mの奥行きのラックに収容できるエンクロージャ・オプション。キャリアおよび内部ケーブル管理機能を組み込み済み。工具不要でアクセスでき、引き出し式でメンテナンスが容易。OCPラック、標準的なデータ・センター、エッジ展開をまたいだ柔軟な運用に対応。多様なワークロード要件に合わせて設定可能。

エンタープライズグレードのセキュリティ。 Seagate Secure™ コンポーネント認定。SES経由のインバンド/Redfish経由のアウトオブバンド管理。エアギャップ環境およびソブリン・データ環境への展開に準拠。



仕様	Up to 3.2PB
シャーシの仕様	
操作	高可用性 (SAS)、非高可用性 (SATAまたはSAS)
ホスト・インターフェイス・I/Oポート	二重冗長I/Oモジュール (IOM) 各IOMにつき4個のMini-SAS HDポート (24Gb/秒、12Gb/秒、6Gb/秒のSAS速度に対応)
管理/ステータス報告	SCSIエンクロージャ・サービス (インバンド) Redfish API、SSH CLI (イーサネット経由のアウトオブバンド)
ドライブ・インターフェイス	12Gb/秒SAS 6Gb/秒SATA 24Gbps SAS SSD
各エンクロージャの最大ドライブ数	100個の3.5インチ・ドライブ・ベイ 74個の3.5インチ・ドライブ・ベイ 最大26台のSSD 対応するドライブの全リストについては、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
LEDインジケータ	前面: システム電源、ホスト接続性、システムID、故障対応用引き出し、故障対応用アプリケーション、故障対応用リア・パネル 背面: IOM (電源、故障、mini-SAS-HDポートの動作状態、mini-SAS-HDポートの故障) RJ45 (速度、動作状態) ファン (故障) PSU (電源、故障) ドライブ: ID、故障 エキスパンダ・モジュールLED: エクスパンダ電源、故障
物理的寸法と重量	4U100 高さ: 175.5mm/6.91インチ 幅: 448.5mm/17.66インチ 奥行き: 1146.0mm/45.12インチ 重量 (ドライブを含まない): 59.9kg/132ポンド 重量 (ドライブを含む): 125.6kg/277ポンド 4U74 高さ: 175.5mm/6.91インチ 幅: 448.5mm/17.66インチ 奥行き: 932.0mm/36.69インチ 重量 (ドライブを含まない): 49.9kg/110ポンド 重量 (ドライブを含む): 98.9kg/218ポンド
有用性	ホットスワップ対応コンポーネント: ドライブ (HDD/SSD)、IOM、電源ユニット (PSU)、ファン、リンク拡張モジュール (LEM) ケーブル管理 (CMA): 外部ケーブルの管理は不要です
冷却	
エンクロージャ	4個のデュアルインベラ式エンクロージャ・ファン (前面から背面への冷却)
電源	内蔵ファン付きデュアルPSU
電力要件	
入力電力要件	200~240VAC、50Hz/60Hz
PSUあたりの最大出力	1800W
電源ユニット	2個のエコデザイン1800W PSU (モデル番号: CSU1800AT-3) 電力効率: 80+ Titanium 力率補正 (PFC): 20%以上の負荷において0.95以上 2個のエコデザイン1800W PSU (モデル番号: TEC1800-12-074NA) 電力効率: 80+ Titanium 力率補正 (PFC): 20%以上の負荷において0.95以上
環境要件	
動作時/非動作時の高度	-100m~3,000m (-330フィート~10,000フィート) / -100m~12,192m (-330フィート~40,000フィート)
動作時/非動作時の温度	ASHRAE A2、10°C~35°C (50°F~95°F)、900mを超えると300mあたり1°C減、1時間あたり20°Cの最大変化率 / -40°C~70°C (-40°F~158°F) 特定の条件下のASHRAE A3
動作時/非動作時の湿度	最小-12°Cの露点で相対湿度8%から、最大21°Cの露点で相対湿度80% / 相対湿度5%から100% (結露しない状態) および最大29°Cの露点
動作時/非動作時の耐衝撃性 ²	5G、正弦半波、11ミリ秒/ X/Y軸: ±12G、正弦半波、11ミリ秒、Z軸: 20G、正弦半波、7ミリ秒
動作時/非動作時の耐振動性 ³	ランダム振動 - 0.18gRMS、10~500Hz、各軸で30分間/ ランダム振動 - Z軸 - 0.78gRMS、5~200Hz、30分間、X/Y軸 - 0.25gRMS、5~200Hz、各軸で30分間
音響出力	音響出力: 周囲温度27°C、公称HDD負荷時において78 dBA未満。(NEBS)/音圧: 周囲温度23°C、公称HDD負荷時において85 dBA未満。(OSHA)
規格/認証	
安全性認定	UL 62368-1 (米国) CAN/GSA-C22.2 No. 62368-1:19 (カナダ) EN 62368-1 (欧州連合) IEC 62368-1 (海外) CCC (中華人民共和国 - CCC電源) BIS (インド - BIS電源)
Ecodesign	委員会規制 (EU) 2019/424 (指令2009/125/EC)
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 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 CNS 13438クラスA (台湾)
イミュニティ	EN 55024 (EU) KN 24/KN 35 (韓国) CISPR 24/CISPR35
環境基準 ⁴	EU RoHS指令 (2011/65/EU) EU WEEE指令 (2012/19/EU) EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 EU WFD (2008/98/EC) EU POPs規則 (EU) 2019/1021
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)

国承認

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)、ドイツ (GS)、日本 (VCCI)、韓国 (KC)、台湾 (BSMI)、米国 (FCC/UL)、ユーラシア経済連合 (EAC)、インド (BIS)

1 ASHRAE A3準拠、5°C~40°C、900mを超える175mあたり1°C減、ドライブあたりの消費電力9W以下（過酷な環境下）、すべてのファンユニットが機能し、Mozaic 4+まで（これを含む）の現在および将来のHDD世代に対応。

2 動作時：X軸およびY軸方向への衝撃10回、Z軸方向への衝撃10回、衝撃合計50回/非動作時耐衝撃性：XY軸方向への衝撃6回（衝撃合計24回）、Z軸方向への衝撃2回

3 動作時：正弦波スイープ - Z軸 - 0.17g、5~50Hz、1オクターブ/分、25回上昇および25回下降；X/Y軸 - 0.12g、5~50Hz、1オクターブ/分、25回上昇および25回下降/

非動作時：正弦波スイープ試験 - Z軸 - 0.6g、5~50Hz、1オクターブ/分、25回上昇および25回下降、X/Y軸 - 0.3g、5~50Hz、1オクターブ/分、25回上昇および25回下降（正弦波スイープ試験は合格/不合格の判定基準ではなく、技術的な目的で使用。）

4 環境基準の完全なリストにつきましては、担当のアカウント・マネージャーまたは営業担当者までお問い合わせください。

seagate.com



© 2025 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。Exos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・システムによっては異なる測定基準が使用されている場合があり、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。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。SC111.1-2510US