EXOS / SCALE

SEAGATE

データ・シート

将来のデータ需要に対応するために設計された高密度ストレージ。

Exos Scale DC4U100

Exos Scale DC4U100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ストラクチャの刷新
- ハイブリッド・クラウドからの移行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
- マネージド・サービスの拡張性とモジュール型の拡張

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。

シンプルな導入ラック奥行き1.2mで、ハイパースケール環境、集約型アーカイブ、AI/MLのステージング向けに最適化。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。

EXOS // SCALE

仕様	4U100
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 x 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：エキスパンダ電源、故障
物理的寸法と重量	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"
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個のデュアルインペ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[1]
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/CSA-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を超えると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

© 2026 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。 DS33.1-2602US