



データ・シート

統合型ストレージ・サーバー Exos AP 2U24



Seagate® Exos® AP 2U24は、高度な性能で価値のある、データ環境（データスフィア）のストレージ・サーバーです。最新のドライブ・テクノロジーと最新のコンピューティングを、コストパフォーマンスが高く拡張可能な2U、24ドライブ・ラック・マウント・ストレージ・エンクロージャで活用します。



最適な用途

- 小設置面積に収まる高性能アプリケーション
- 広帯域幅と低遅延が求められる環境
- 4Kおよび8Kのワークフロー、診療所、監視
- 画像の連続処理
- ハイブリッド階層システム

主な利点

12Gb/秒SASインターフェイスとSeagate SSDドライブを組み合わせて高速データ転送を実現できます。

最高24台の小型フォーム・ファクタ・ドライブを格納できる2UラックでTCOを削減しながら、容量と性能をアップできます。

コンパクトなフォーム・ファクタに最新の処理能力と大容量ストレージを備えた、効率的なコンピューティングおよびストレージ環境を構築します。

2台のx86コントローラで予算やソフトウェア要件に合わせてコントローラ性能と高可用性オプションを選択できます。

10GbE、25GbE、100GbE I/Oオプションで、現在と将来のほぼすべてのネットワーク・インフラストラクチャに対応することができます。

最新のアーキテクチャ基準に準拠する2台の12Gb/秒SASコントローラにより、最高のデータ・スループットを実現します。

冗長性の高いホットスワップ対応コンポーネントで、高い信頼性と事業/運用の継続性を手に入れることができます。

必要なものだけを購入して最適なサイズの構成を構築できます。

設計と複数のFRUをさまざまなExos®製品と共有しており、モジュール式で保守が簡単なAPおよびEBODエコシステムを実現します。

消費電力を抑えます。80 PLUS Goldおよび80 PLUS Platinum認定のアダプティブ冷却技術を備えた電源オプション。



仕様	
コントローラの仕様	
コントローラ	AP-BV-1コントローラ1~2台 (冗長性オプション)
CPU	AMD SP3 7292P EPYC CPU (8、12、16コア)
メモリ	4 x DDR4 - 3,200MHz DIMMスロット - 8、16、32、64GB DIMM対応
起動ドライブ	冗長ブート/ログ用シングルまたはデュアルM.2 NVMe SSD
オンボードI/O	オンボードMellanox CX4デュアル・ポート10/25GbE I/O、2 x 1GbEオンボード接続 (管理/データ)
PCIe拡張	1つの薄型プロファイル、ハーフレングスPCI Express Gen 4 x16ホスト・インターフェイス・スロット、1つのOCP v2.0 Gen 4 x8ホスト・インターフェイス・スロット
ストレージ・インフラストラクチャ	12G Broadcom SASコントローラへのGen 4 8 PCIeレーン、2つの12G x4 Mini-SAS HD外付け拡張ポート
コントローラ間リンク	PCI Express Gen 3 x16 NTBコントローラ間インターフェイス
シャーシの仕様	
冗長経路	対応 (SASのみ)
管理/ステータス報告	Redfish API + IPMIおよびSES
デバイス・サポート	12Gb/秒SASおよび6Gb/秒SATA SSD
各エンクロージャの最大ドライブ数	最高24 x 2.5インチSFFドライブ (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	SSD (シャーシデーターロット内)、電源ユニットおよび冷却モジュール・ユニット (PCU)、コントローラ
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
電源要件 - AC入力	
入力電力要件	100V~240V AC、60Hz/50Hz
PSUあたりの最大出力	764W
環境/温度範囲	
動作時/非動作時の温度	ASHRAE A2、5°C~35°C (41°F~95°F)、900mを超えると300mあたり1°C減、1時間当たり20°Cの最大変化率 / -40°C~70°C (-40°F~158°F)
動作時/非動作時の湿度	最低-12°C DP、8% RH~85% RH、最高DP 21°C / 5%~100%不凝縮
動作時/非動作時の耐衝撃性	5G、10ms、正弦半波パルス / 15G、10ms、正弦半波パルス
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	UL62368-1第3版 (米国) CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07/No.62368-1-14、第2版 (カナダ) EN62368-1 (欧州連合) IEC 62368-1第3版 (海外) CQC (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) KS 32クラスA/KS 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) KS 24/KS 35 (韓国) CISPR 24/CISPR35
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	RoHS指令 (2015/65/EU) WEEE指令 (2012/19/EU) REACH指令 (EC/1907/2006) 電池指令 (2006/66/EC)
Ecodesign	委員会規制 (EU) 2019/424 (指令2009/125/EC)
電源ユニット	
電源	Ecodesign (部品番号: SP-PCM2-HE764-AC、モデル番号: SPAXRTX-07xx) - ゴールド 電力効率: 115VAC/60Hz 230VAC/50Hz 20%負荷 = >87% >88% 50%負荷 = >90% >92% 100%負荷 = >87% >88% 力率条件 (PFC) 50%負荷中 = >0.90
電源	Ecodesign (モデル番号: SPASGAT-01) - プラチナ 電力効率: 115VAC/60Hz 230VAC/50Hz 10%負荷 = >80% >80% 20%負荷 = >90% >90% 50%負荷 = >92% >94% 100%負荷 = >89% >91% 力率条件 (PFC) 50%負荷中 = >0.90

seagate.com



© 2022 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とExosのロゴは、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。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。DS2051.5-2212US