



データ・シート

## 統合型ストレージ・サーバー Exos AP 2U12



パワフルでコンパクト、Seagate® Exos® AP 2U12 オールインワン、拡張可能、ローコストの統合型ストレージ・サーバーが成長し続ける事業を最新のドライブ技術でサポートし、最先端の処理力をもたらします。



### 最適な用途

- 中小企業
- 最新ドライブ技術と容量拡張性
- 低レイテンシーのデータアクセス

## 主な利点

省スペースと大容量を両立2Uラックマウント・エンクロージャでシャーシ当たり最高12台のドライブ (216TB) を搭載 (18TBドライブを使用した場合)

柔軟な性能オプションを備えた2台のx86コントローラ高可用性を含む御社のソフトウェア要件と予算に対応

データをすばやく転送7Gb/秒の読取り速度と5.5Gb/秒の書込み速度

未来志向10GbE、25GbE、100GbEのI/Oオプションを取り揃え、各種ネットワーク・インフラストラクチャにも対応

拡張性御社の事業成長に合わせて、最大8個のEBODシャーシ

デュアル12Gb/s SASコントローラ最大データスループットの最新アーキテクチャ規格に準拠。ホットスワップ可能なコントローラ、PSU、システムファンモジュール、ドライブ、拡張カードでデータを常時利用可能。モジュラー型のソリューションは丈夫で長持ちし、その他Exos製品との相互交換が可能。

電力消費を削減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/s SASドライブおよび6Gb/s SATAドライブ
各エンクロージャの最大ドライブ数	最高12 x 3.5インチLFFまたは2.5インチSFFドライブ (3.5インチ変換キャリア) (対応するドライブの全リストは、貴社担当の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	HDDおよびSSD (シャーシデータスロット内)、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): 32kg / 71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
耐衝撃性: 動作時/非動作時	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 55024 (EU)   KS 24/KS 35 (韓国)   CISPR 24/CISPR35
イミュニティ	EN 55024 (EU)   KN 24/KN 35 (韓国)   CISPR 24/CISPR35
環境基準	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)
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)、ユーラシア経済連合 (EAC)、インド (BIS)
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 10%負荷 = >80%   >80% 20%負荷 = >87%   >88% 50%負荷 = >90%   >92% 100%負荷 = >87%   >88% 力率条件 10%負荷中 = 該当なし 20%負荷中 = >0.90 50%負荷中 = >0.90 100%負荷中 = >0.95
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) 10%負荷中 = 該当なし 20%負荷中 = >0.90 50%負荷中 = >0.95 100%負荷中 = >0.95

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。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。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。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。DS2050.5-2212US