



データ・シート

統合型ストレージ・サーバー Exos AP 5U84



Seagate® Exos® AP 5U84は、より大きなデータセンターアプリケーション向けの大容量を計算速度と統合します。



製品の特長

- TCOを抑えた統合型のコンピューティングおよび高密度ストレージ・システムで、投資から最大限のリターンを確保
- 業界屈指のCPU技術を活用
- 5Uラックマウント・エンクロージャと、ドライブに簡単にアクセスできる独自の引き出し設計でデータセンターを効率的に管理
- 将来に渡ってデータセンターを長く使い続けることができるように現行および次世代のHDDおよびSSDをサポート

主な利点

データセンターの設置面積を削減。 一体型の高密度、大容量のビルディング・ブロックで、省スペースのプライベート・クラウドを構築できます。この高性能ソリューションを使うことで、高速な入出力データ速度を犠牲にすることはなくなります。未来を見据え、このExosはさまざまな展開に対応します。モジュール式の交換可能なコンポーネントは、アップグレードを簡便にし、イノベーションを迅速に取り込めることを意味します。

成長に対応する汎用性の高いアーキテクチャをご提供。 密度とコストパフォーマンスの両方で業界をリードするエンクロージャで総所有コスト(TCO)を最小限に抑え、最大1.344PB¹のデータを保存しながら、EBOD拡張コントローラまたはハードウェアベースのRAIDコントローラに交換することで機能を簡単に変更できます。柔軟性に優れた本エンクロージャには、ケーブル、ユニバーサル・ポート、自己設定コントロール、標準化されたゾーニングを管理するサポートおよび機能が搭載されています。

パワフルなマルチノード構成を創り出す。 デュアルコントローラの冗長性、コントローラ間の通信、マルチコントローラ・ドライブ・アクセスにより、強力な冗長性でデータを保護します。さらに、シャーシを2つのノードに分割して、単一のシャーシに強力なマルチノード・アーキテクチャを構築します。

ストレージ・モジュールとストレージ・サーバーの間の接触点を減らします。 このエンクロージャは、サービス・レベル契約(SLA)の厳しい要件や、最適なデータ可用性を実現するために素早い応答時間が求められる大容量と高トランザクション両方の環境に適しています。

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。

データ・ライフ・サイクル基盤で組み込まれたセキュリティ。 適合性が保証されたSeagate Secure™ SSDとハードディスク・ドライブにより貴方の価値あるビジネス資産を保護します。



| | |
|------------------|--|
| 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 | |
| 冗長ドライブ経路 | 対応 (SASのみ) |
| ホスト/拡張I/Oポート | 2つのx4 Mini-SAS HD拡張 I/Oコネクタ |
| 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ドライブ |
| 各エンクロージャの最大ドライブ数 | 84 x 3.5インチLFFドライブスロット (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 (PSU)、冷却モジュール、サイドブレン・エキスパンダー、コントローラ |
| 物理仕様 | 高さ: 220mm / 8.65 インチ (5 EIA ユニット) 幅: 483mm / 19 インチ (IEC ロック準拠) 奥行き: 933mm / 36.75 インチ 重量: 135kg / 298 ポンド (ドライブ付き、レールキット含まず) |
| 電力要件 | |
| 入力電力要件 | 200VAC~240VAC、50Hz/60Hz |
| PSUあたりの最大出力 | 2,200W |
| 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、5°C~35°C (41°F~95°F)、900m以上で1°C/300mのディレイト、最大変化率20°C/時間 / -40°C~+70°C (-40°F~+158°F) |
| 動作時/非動作時の湿度 | -12°C DPおよび10% RH~21°C DPおよび80% RH、最高DP 21°C / 5%~100%非凝縮 |
| 耐衝撃性: 動作時/非動作時 | 5G 10ms正弦半波 (X、Y、Z軸)、20G 10ms正弦半波 (X軸およびY軸) |
| 動作時/非動作時の耐振動性 | 0.21Gs rms (5Hz~500Hz) / 1.04Gs rms (2Hz~200Hz) |
| 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) |
| 標準マーク/国承認 | 北米 (FCC、UL、cUL、ICES/NMB-003クラスA)、欧州 (CE)、中国 (CQC - PSUのみ)、台湾 (BSMI)、韓国 (KC)、日本 (VCCI)、オーストラリア/ニュージーランド (RCM - IEC-tick) |
| Ecodesign | 欧州委員会規制 (EU) 2019/424 (指令2009/125/EC) |
| 電源ユニット | |
| 電源 | <p>エコ設計 (Part UD-PCM2-2200-AC/ Model SGT-S-2200ADE00) - チタニウム</p> <p>電力効率: 230VAC/50Hz</p> <p>力率条件 (PFC)</p> <p>10%負荷 = >90% 10%負荷中 = >0.80</p> <p>20%負荷 = >94% 20%負荷中 = >0.95</p> <p>50%負荷 = >96% 50%負荷中 = >0.95</p> <p>100%負荷 = >91% 100%負荷中 = >0.95</p> |
| 電源 | <p>エコ設計 (Part UD-PSU01-2200-AC/ Model FS2K2HS180-xx) - プラチナ</p> <p>電力効率: 230VAC/50Hz</p> <p>力率条件 (PFC)</p> <p>10%負荷 = >81% 10%負荷中 = >0.80</p> <p>20%負荷 = >89% 20%負荷中 = >0.90</p> <p>50%負荷 = >93% 50%負荷中 = >0.95</p> <p>100%負荷 = >90% 100%負荷中 = >0.95</p> |

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、ExosロゴおよびSeagate Secure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。お使いの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。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。DS2013.7-2212US