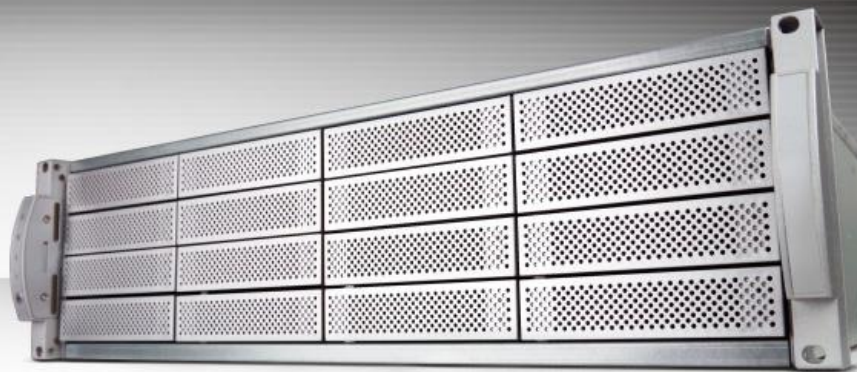


A16S3-PS

The Ultimate ExaSAN 16 Bay Rackmount RAID Storage



ExaSAN 超高速ストレージ『A16S3-PS』

大容量かつ超高速処理を必要とするシステムに最適な高速ストレージ

PCIe 3.0 (最大32Gbps) 接続対応



A16S3-PS 本体に同梱している専用PCIe-HBA (**Z2M-G3**) を接続するホストにインストールし、**A16S3-PS** と直接接続します。

PCIe3.0 (x4 lane) 接続は**最大で32Gbpsの帯域幅**を持ち、通常のストレージで採用されている接続インターフェースと比較しても、極めて高いI/O性能を備えています。

A16S3-PSは、HDや3D、4Kといった映像編集の他、3D CADや科学技術計算のシステムなど、従来のストレージでは満たすことのできない、高いI/Oパフォーマンスを求める環境で広くお使いいただけます。

ハイパフォーマンス

A16S3-PS は、SAS HDD (15Krpm) を搭載することでSequential Read時に**2,500MB/s以上**のパフォーマンス(右図参照)を得ることができ、高いI/O性能をご提供します。

さらに、Dual port用PCIe-HBA「**Z2D-G3**」(有償オプション)を利用することで、1台のホストに**A16S3-PS**を2台並べて接続することが可能になり、**2台のA16S3-PS**をストライピング(RAID1)することで、**4,000MB/s以上**のパフォーマンスを実現することができます。

また、6TB HDD (SATA) を搭載することで、1台で最大**96TB**の大容量ストレージをご提供します。

Thunderbolt対応

Thunderbolt 2.0(最大20Gbps) のポートを備えたMac Proとの接続用として、専用のThunderbolt~PCIe変換コンバーター「**C1M**」(有償オプション)を用意しています。



A16S3-PS パフォーマンス (Sequential)

SAS 搭載 15Krpm RAID5	Read : 2,695 MB/S
	Write : 1,903 MB/S
SSD 搭載 RAID5	Read : 2,668 MB/S
	Write : 1,882 MB/S



◆SATA HDD with high reliability – TID Original

搭載するHDD全てに対し、高温環境耐久テストや長期ランダムリード・ライトなどのテストを実施しています。
この際S.M.A.R.T.情報を取得し、独自に設けたしきい値を下回ったHDDを出荷対象から除外することで、導入後の不良発生頻度を低減させることに成功しております。



【社内ラボルーム】



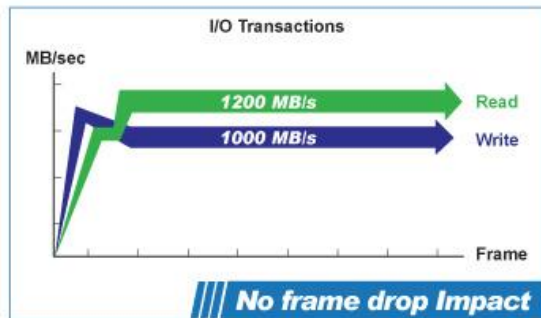
◆Product Support

全モデル、HDDを含めて、「3年間のパーツ保証(クロスセンドバック対応)」を標準で含んでおります。(但し付属のHBA及びケーブルは1年間)また、別途有償で、「平日9-17時オンサイトサポート」「24時間365日オンサイトサポート」のオンサイト保守メニューもご用意しております。

A16S3-PS 機能

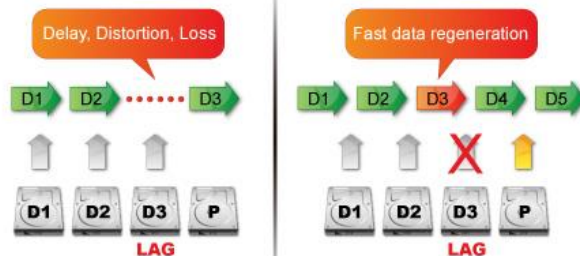
◆ Equalization (EQ) Mode

Equalization Mode を利用することで、転送中のフレーム落ちを防ぎ、均一的なI/O処理性能とピーク変動の少ない安定したパフォーマンスを得ることができます。



◆ Disk Lag Proof (DLP)

Disk Lag Proof は、データの読み出し時に、劣化などによるパフォーマンス低下や遅延を生じているディスクからの情報を待たずに、RAIDを構成する他のディスク情報から必要な情報を生成することで、全体のI/Oパフォーマンスを安定させます。



A16S3-PS 仕様

モデル名	A16S3-PS
筐体	3U16Bay ラックマウント型
ディスクI/F	6Gbps SAS / 6Gbps SATA
搭載ディスク	SATA(2TB・4TB・6TB)/SAS/SSD
ホストI/F	PCI-Express 3.0 (8Gbps x 4 lane:32Gbps)
キャッシュメモリ	2GB DDR III -1333 with ECC-Protected
サポートOS	Windows 2003, 2008, 2012, 7, 8(32/64bit) Linux : RedHat, SuSE, Fedra, CentOS, Debian MAC OSX 10.6, 10.7, 10.8, 10.9
アクセサリ	2Port HBA Card「Z2M-G3 (PCIe3.0 x8)」(標準添付) QSFPケーブル ・2m Copper ケーブル (標準添付) ・10m/30m/50m/100m Opticalケーブル (オプション)



RAID機能	RAID 0, 1, 5, 6, 10 オンラインRAIDセッティング/拡張 オンラインリビルド オンラインディスクスキャン S.M.A.R.T.ディスクステータスマニタ Disk Lag Proof Equalization (EQ) Mode
管理I/F	Javaベース RAIDGuard X GUI テキストフォーマットイベントログ Eメールアラート コマンドライン (CLI) フロントパネルLED (ディスクステータス)
外形寸法	D:567mm × W:441mm × H:131mm
重量	19.4kg (Disk Less)
電源	400W × 2(Redundant)
使用環境	温度 0°C ~ 40°C 湿度 5% ~ 85% (但し結露しないこと)

【お問い合わせ】

TID 株式会社ティ・アイ・ディ (<https://www.tid.co.jp>)
ビジネスソリューショングループ

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町12-19 TIDビル
tel. 03-5623-5203 E-mail. mcr2@tid.co.jp
支店: 大阪、名古屋、福岡