

A08S3-PS

The ExaSAN PCIe 3.0 RAID System
For Your Desktop

PCIe 3.0



ExaSAN 高速タワー型ストレージ『A08S3-PS』

ワークステーションの拡張ディスクとして最適な高速ストレージ

PCIe 3.0 (最大32Gbps) 接続対応



A08S3-PS 本体に同梱している専用PCIe-HBA (**Z2M-G3**) をワークステーションなど接続するホストにインストールし、**A08S3-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、他のタワー型/BOX型ストレージで採用されている接続インタ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。

A08S3-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。

Thunderbolt 2.0接続対応

A08S3-PS は、Thunderbolt接続専用コンバーター **C1M** を使用することで、Thunderbolt 2.0 (最大20Gbps) のポートを備えたMac ProやWorkstation(※1)との接続もサポートします。



※1: Workstationは近日対応予定



ハイパフォーマンス

A08S3-PS は、SATA HDD (7,200rpm) 搭載時でも1,000MB/s以上のパフォーマンスを得ることができます。さらにより高速なSSDやSAS HDDを搭載することで、最大Read:1,880MB/s Write:1,233MB/sの実測値(右図参照)を誇る高いI/O性能をご提供します。



Thunderbolt 2



32Gb Bandwidth



Tower storage

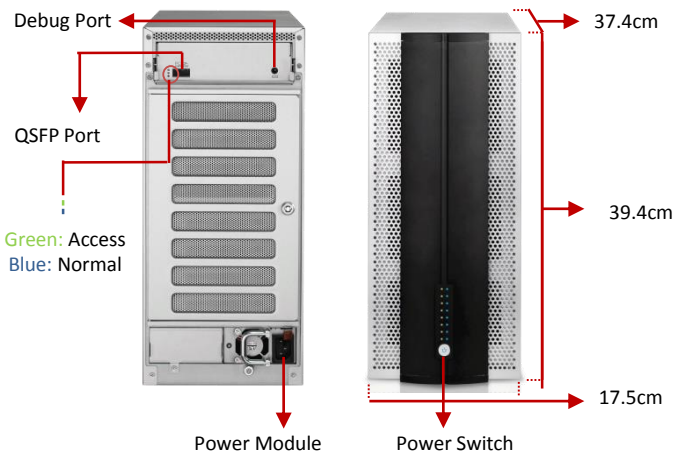


SAN Ready

各HDD 搭載時のパフォーマンス

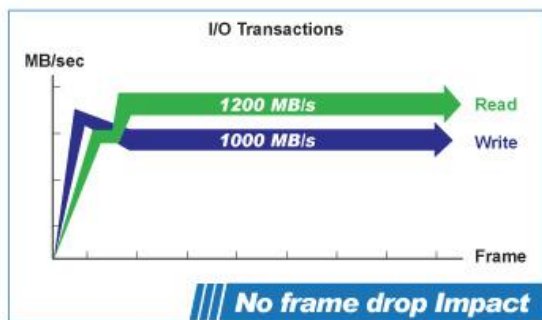
SAS 搭載 RAID5	Read : 1,295 MB/S
	Write : 1,144 MB/S
SATA 搭載 RAID5	Read : 1,105 MB/S
	Write : 1,080 MB/S
SSD 搭載 RAID5	Read : 1,880 MB/S
	Write : 1,233 MB/S

A08S3-PS 前面/背面

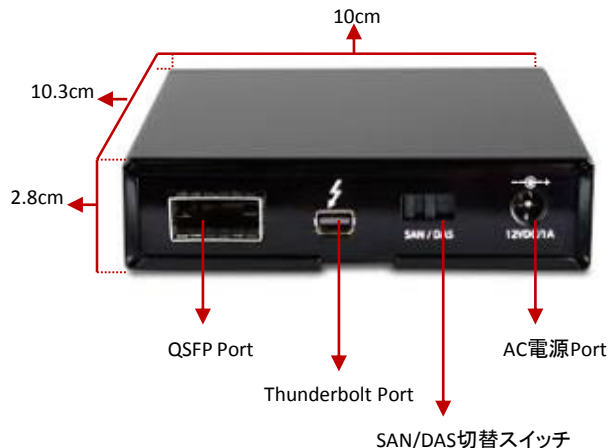


◆ Equalization (EQ) Mode

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。



C1M(Thunderbolt Converter) 背面



◆ 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。



A08S3-PS 仕様

モデル名	A08S3-PS
筐体	8Bay タワー型
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) Thunderbolt 2.0(C1M接続時)
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) C1M(標準添付) Thunderboltケーブル 52cm(標準添付)

RAID機能	RAID 0, 1, 5, 6, 0+1 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:374mm x W:175mm x H:394mm
重量	11.5kg (Disk Less)
電源	300W (100 to 240V ±10%)
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