



B08S3-PS

PCIe 3.0

Just the right size for
high speed data transfers.

ExaSAN 2.5" HDDコンパクトストレージ『B08S3-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コンパクトストレージ



B08S3-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、**B08S3-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。

B08S3-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頂けます。

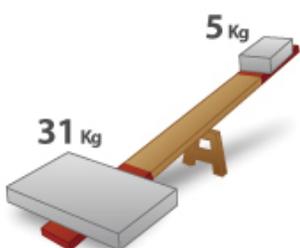
Thunderbolt 2.0接続対応

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

軽量&コンパクト



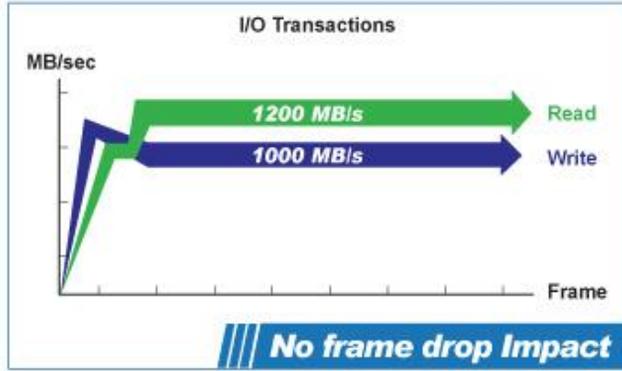
B08S3-PS は、本体に搭載するディスクとして2.5インチディスクを採用することにより、作業スペースの片隅に置いても気にならない幅:175mm×奥行:280mm×高さ:87mmの省スペース化と共に、2.5インチディスクを8本フル搭載時でも**B08S3-PS** システム全体で**5.5kg**という、持ち運びをする際にも便利な軽量化を実現しています。

各HDD 搭載時のパフォーマンス

B08S3-PS パフォーマンス (Sequential)	
SAS 搭載 10Krpm RAID5	Read : 1,341 MB/S Write : 1,151 MB/S
SSD 搭載 RAID5	Read : 1,618 MB/S Write : 1,154 MB/S

◆ 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。

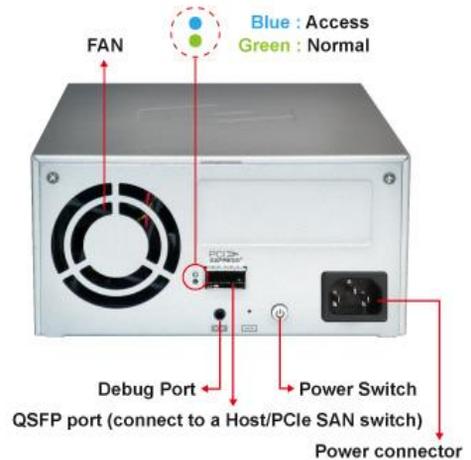
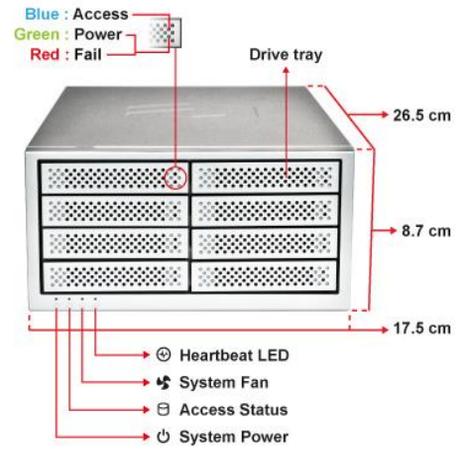


◆ Disk Lag Proof (DLP)

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。



B08S3-PS 前面／背面



B08S2-PS 仕様

モデル名	B08S3-PS
筐体	8Bay BOX型
ディスクI/F	6Gbps SAS / 6Gbps SATA
搭載ディスク	2.5インチ NL-SAN 1TB 2.5インチ SAS 1.2TB / 300GB
ホストI/F	PCI-Express 3.0 (8Gbps x 4 lane:32Gbps)
キャッシュメモリ	DDR III -1066 DIMM 1GB
サポートOS	Windows 2008, 20012, Vista, 7, 8 Linux : RedHat, SuSE, CentOS, ...etc MAC OSX 10.6, 10.7, 10.8, 10.9
アクセサリ	2Port QSFP HBA「Z2M-G3 (PCIe3.0 x4)」(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:280mm x W:175mm x H:87mm
重量	5.5kg (2.5インチ HDD x 8本搭載時)
電源	150W (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) 騒音 45dB以下

【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