

TShare
Thunderbolt Storage

4K動画編集やシミュレーションシステムに最適な Thunderbolt 3.0 接続の共有型ディスクストレージ

Thunderbolt 3.0（最大40Gbps）接続対応

T-Shareシリーズは、Thunderbolt接続専用のストレージです。Thunderboltポートを持ったホストとダイレクト接続します。

Thunderbolt 3.0は最大で40Gbpsの帯域幅を持ち、一般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。

また、ホストとT-Share間を2本のラインで接続させる（Doubled Transfer Speeds）ことにより、Thunderbolt接続のパフォーマンスをさらに向上させることが可能です。



大容量ストレージ

T-Shareシリーズは、コストパフォーマンスを重視したSATAハードディスクを搭載し、大容量化を実現します。例えば、A16T2-Share（3Uラックマウントモデル）に6TB SATAハードディスクを搭載することで、1筐体あたり96TBの容量（物理容量）を持たせる事が可能です。

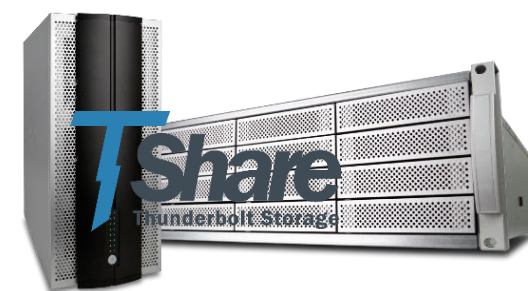
さらにT-Shareシリーズの本体には、拡張筐体を3台まで接続することができるため、A16T2-Shareに3台の拡張機を接続した場合は384TBの大容量化を実現します。

T-Shareシリーズに搭載するSATAハードディスクには、高性能なEnterprises SATAハードディスクを採用しています。さらにそのハードディスクに対して、TIDオリジナルスクリーニングテストを実施（※1）しておりますので、安心してSATAハードディスクをご使用頂けます。

※1：スクリーニングテストの詳細は、裏面の「SATA HDD with high reliability - TID Original」に記載しています。



Windows / Linux / Mac



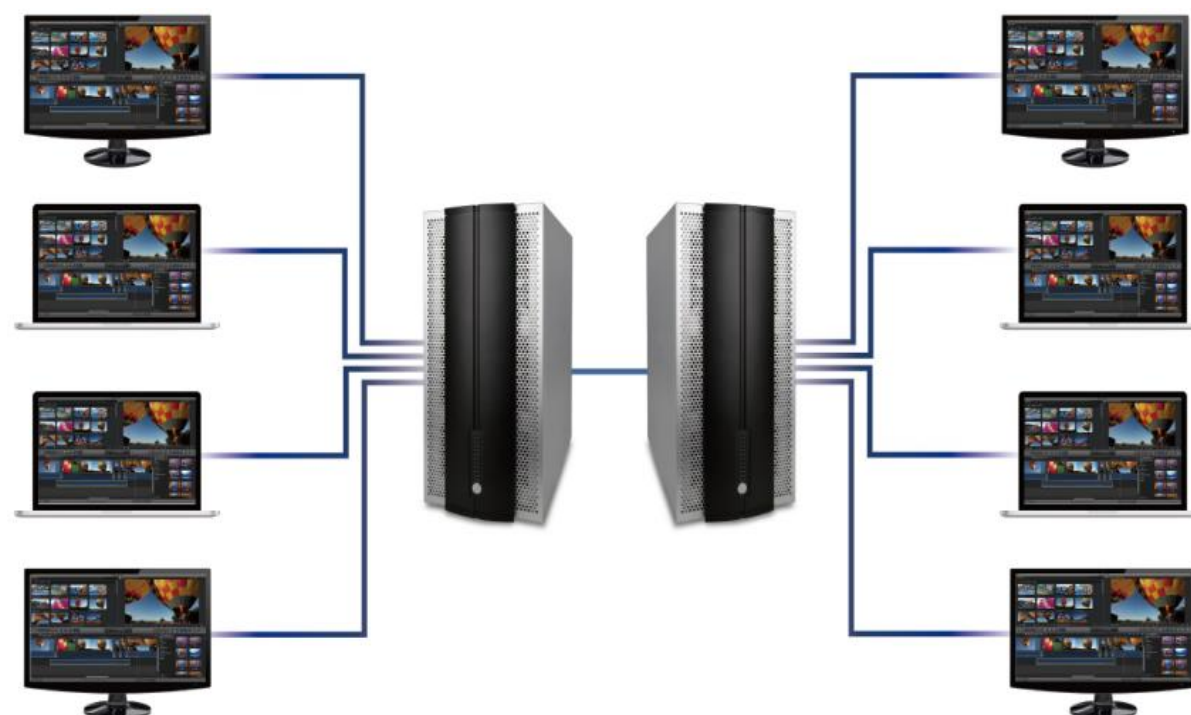
Thunderbolt SAN（ファイル共有ストレージ）

T-Shareシリーズは、ストレージ本体にThunderboltポートを4ポート装備しており、4台までのホストへのダイレクト接続をサポートします。4台のホストに対して個別に別々のボリュームをマウントすることが可能です。

また、4台のホストからT-Share上にあるボリュームをシェアできるThunderbolt SAN（※2）の環境を構成することができます。

さらにA12ST3-Shareは、A12ST3-Shareを2台つなげて接続させることで、Thunderbolt SAN（※2）の構成を拡張し、8台のホストからA12ST3-Shareボリュームを共有する環境を構成することができます。

※2：SAN環境でご使用頂く場合には、別途SAN共有ソフト及びメタデータコントローラーが必要になります。対応するファイル共有ソフトウェアについては、裏面にあるお問い合わせ先まで個別にご照会ください。



◆SATA HDD with high reliability - TID Original

搭載するハードディスク全てに対し、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います。

◆Product Support

全モデル、ハードディスクを含めて「3年間のパーツ保証」を標準で提供しています（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お選び頂けます。



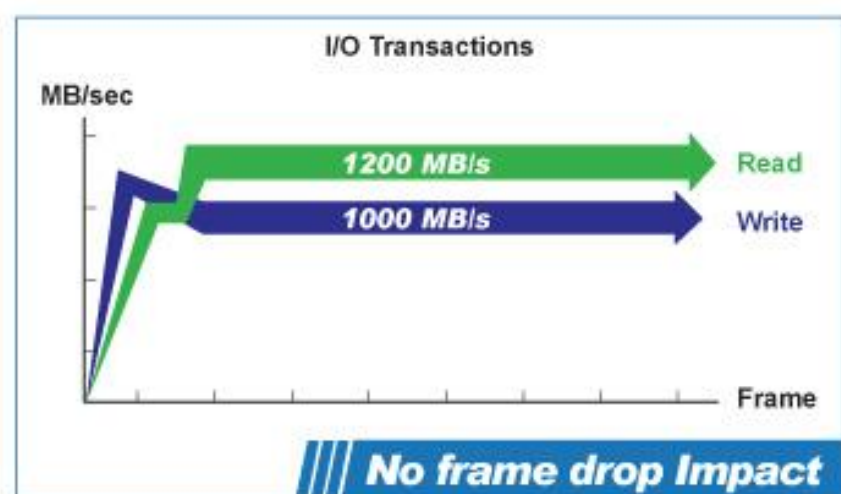
【社内ラボルーム】



T-Shareの機能

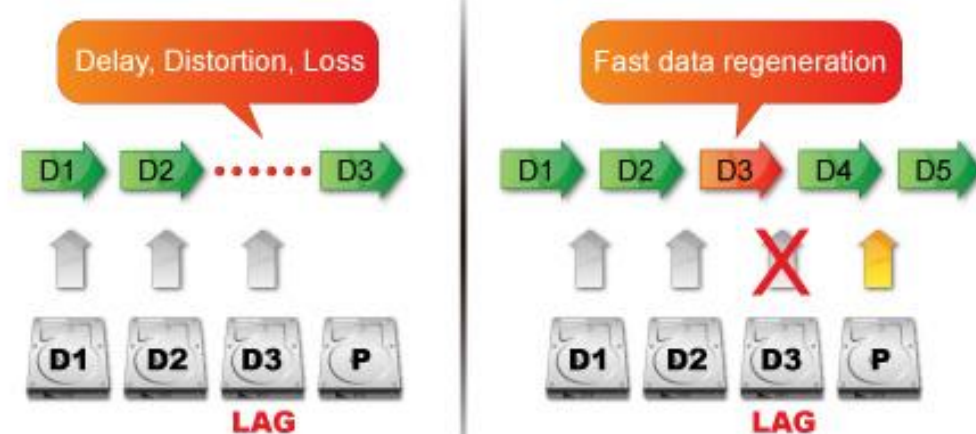
◆ Equalization (EQ) Mode

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。



T-Share製品ラインナップ

PCIeプロダクト	Thunderboltプロダクト	
Model	12Bayタワー型	3U16BAY
製品型番	A12T3-Share	A16T2-Share
同梱品	本体のみ (Thunderboltケーブルは付属してません)	本体 ラックマウントキット (Thunderboltケーブルは付属してません)
筐体	デスクトップ タワー型	ラックマウント 3U 19inch
Controller Support	シングルコントローラー	
Host Interface	Thunderbolt 3.0(40Gb) × 4ポート	Thunderbolt 2.0(20Gb) × 4ポート
RAID Level	JBOD、0、1、0+1、5、6	
ドライブ数	12本	16本
搭載 Disk	SATA 6TB / 4TB / 2TB SSD 1TB / 500GB	
Disk サイズ	3.5インチ、2.5インチ	
Disk Interface	SATA / SAS	
JBOD Expansion	3台	
電源	400W × 2基(冗長化)	
製品保証	3年間	



※仕様は予告なく変更になる場合があります。

【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