

3.5 SSHDデータ・シート

強力な性能、
優れたストレージ、高い耐久性



3.5インチのFireCuda® ソリッド・ステート・ドライブは、SSDの技術とHDDのプラットフォームを融合し、必要とされる容量と瞬時に応答する性能が特徴です。



最適な用途

- デスクトップPC
- PCゲーミング
- ワークステーション
- 高性能ダイレクト・アタッチド・ストレージ (DAS) デバイス

主な利点

オンボード・フラッシュ・メモリ搭載の実用的な1TBと2TBの容量。

数分ではなく、数秒で起動するドライブで時間を節約。1

今すぐすべてを手に入れたいゲーマー、クリエイティブ・プロフェッショナルや、コアなPCユーザーに最適なアップグレード。

従来の7200RPMのハードディスク・ドライブよりも最高5倍高速でゲームプレイ。新しいゲームを入れるために古いゲームをアンインストールする必要なし。1TBに最大40本のゲームを保存（1ゲームあたり約25GB）。1

SATA 6Gb/sのインターフェイス速度。

標準的なハードディスク・ドライブと同様の取り付け手順と動作。ドライブやソフトウェアの追加は不要。

信頼の最先端技術 – ハードディスク・ドライブとしてはトップクラスの5年の製品保証。

1 性能は、ユーザーのハードウェア構成およびオペレーティングシステムによって異なります。



仕様	2TB	1TB
標準モデル番号	ST2000DX002	ST1000DX002
インターフェイス	SATA 6Gb/s NCQ	SATA 6Gb/s NCQ
フォームファクタ (インチ)	3.5	3.5
機能および性能		
NANDタイプ/サイズ	MLC/8GB	MLC/8GB
SATA転送速度対応 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
平均シーク時間、読取り (ms)	<9.5	<8.5
平均シーク時間、書き込み (ms)	<9.5	<8.5
平均データ転送速度、読取り、全ゾーン平均 (MB/秒)	156	156
NANDメディアからの平均データ転送速度 (MB/秒)	190	190
最大連続データ転送速度、OD読み出し (MB/秒)	210Mb/秒	210Mb/秒
DRAMキャッシュ (MB)	64	64
記録技術	CMR	CMR
Configuration/Organization		
ヘッド/ディスク	4/2	2/1
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096
信頼性/データ安全性		
ロード/アンロード・サイクル	300,000	300,000
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E14あたり1回	10E14あたり1回
予想年間故障率 (AFR)	<1%	<1%
限定保証 (年数)	5	5
電源管理		
動作時の通常消費電力 (W)	6.7	5.9
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.5	3.36
スタンバイ/スリープモード、標準 (W)	0.75/0.75	0.63/0.63
環境		
Temperature, Operating (°C)	0~60	0~60
非動作時の温度 (°C)	-40~70	-40~70
物理仕様		
高さ (mm/インチ、最大)	26.11mm/1.028インチ	19.87mm/0.782インチ
幅 (mm/インチ、最大)	—	—
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド、標準)	535g/1.18ポンド	400g/0.88ポンド
カートンあたりの数量	20	25
パレットあたりのカートン数/レイヤーあたりのカートン数	40/8	40/8