

M.2 PCIe SSD

SGPD シリーズ

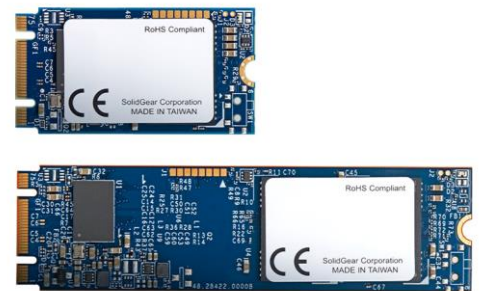
産業機器、コンピューティングシステムに最適

特 徴

- PCIe インターフェース準拠
(Gen 3 x 2レーン / Gen 3 x 4レーン)
- 高容量/高耐久性 3D-TLC NAND フラッシュ採用
- 120GB～1920GBの豊富な容量ラインナップ
- DRAMレス
- ページマッピング採用
- NVMe Express 1.3準拠
- 仕様固定 (NAND, コントローラ, ファームウェア 等)

機 能

- NVMe セキュアイレース
- 電源断瞬断対応
- 温度センサー/サーマルスロットリング
- HMB (Host Memory Buffer)
- AES 256Bit 暗号化
- エンドツーエンドのデータ保護
- S.M.A.R.T.



各種カスタム対応が可能

- 各種梱包仕様
- その他

仕様

【 PCIe Gen3 x 2 】

シリーズ名		SGPDシリーズ				
採用フラッシュ		3D-TLC NANDフラッシュ				
容量		120GB	240GB	480GB	960GB	1920GB
転送速度 (MB/s) (Max.)	Seq. Read	1,130	1,630	1,615	1,605	1,440
	Seq. Write	535	1,035	1,270	1,355	1,365
消費電流 (mA) (Max.)	Active	400	545	595	615	685
	Idle	135	140	140	140	140
動作温度		- 40 ~ + 85℃				
インターフェース		PCIe Gen3 x 2 / NVMe 1.3				
形状		M.2 Type 2242				M.2 Type 2280
環境規格		RoHS / CE / FCC				

【 PCIe Gen3 x 4 】

シリーズ名		SGPDシリーズ			
採用フラッシュ		3D-TLC NANDフラッシュ			
容量		240GB	480GB	960GB	1920GB
転送速度 (MB/s) (Max.)	Seq. Read	2.725	3.535	3.530	2.505
	Seq. Write	1.115	2.135	2.745	2.260
消費電流 (mA) (Max.)	Active	1.010	1.250	1.370	1.315
	Idle	320	325	325	315
動作温度		- 40 ~ + 85℃			
インターフェース		PCIe Gen3 x 4 / NVMe 1.3			
形状		M.2 Type 2280			
環境規格		RoHS / CE / FCC			

品名

【 PCIe Gen3 x 2 】

容量	品名	形状
120GB	SGPD-120GI-1BC-G0	M.2 Type 2242
240GB	SGPD-240GI-1BC-G0	
480GB	SGPD-480GI-1BC-G0	
960GB	SGPD-960GI-1BC-G0	
1920GB	SGPD-002TI-1B2-G0	M.2 Type 2280

【 PCIe Gen3 x 4 】

容量	品名	形状
240GB	SGPD-240GI-0A2-G0	M.2 Type 2280
480GB	SGPD-480GI-0A2-G0	
960GB	SGPD-960GI-0A2-G0	
1920GB	SGPD-002TI-0A2-G0	

ソリッドギア株式会社

販社お問い合わせ

お問い合わせ

☎ 電話： 045-470-4511
 ☎ FAX： 045-470-4311
 ✉ 電子メール： sg_info@tdk.co.jp

下記ホームページで、他のドキュメント等も公開中です。

<https://www.solidgear.tdk.com/>