

M.2 2280 PCIe SSD G Plusシリーズ 3D TLC

- PCIe Gen4x4 / NVMe対応
- DRAM搭載のハイパフォーマンスSSD
- 3D TLC NAND 搭載
- 読み込み速度: 7,200MB/Sec
- Gaming PC, Creative PC等ハイスpekモデル向けSSD
- 超高速ローディング
- ラグや処理落ちを軽減
- ダイナミックSLCキャッシュ
- ウェアレベリング機能
- エラー訂正アルゴリズム
- RAID ECC搭載
- S.M.A.R.T.対応
- TRIMコマンド対応



Nextorage G Plusシリーズは、PC OEM, BTOの組み込み用途に向けたハイパフォーマンス Gen4x4 SSDです。

トップクラスの読み込み、書き込み速度を実現し、容量ギリギリまで使ってもランダムリード速度が落ちにくくなるキャッシュ用のDRAMを搭載し、ゲーミング、クリエイティブ向けの環境を提供します。

PC組み込み機器向けサポート

主要部品
BOM固定

Firmware
固定

不具合解析
レポート

技術
サポート

製品仕様

Model Name	NE4M2M1000C500G	NE4M2M1000CE01T
Capacity	500GB	1000GB
Number of sectors	976,773,168	1,953,525,168
Interface	PCIe Gen4x4 / Compliant with NVMe 1.4	
Flash Type	3D TLC	
Seq. R/W*1	7000 / 3000 MB/s	7200 / 6000 MB/s
Rnd. R/W*2	450 / 700K IPOS	750 / 1000K IPOS
TBW *3	350	700
Average Power Consumption (Max)	6400mW	6700mW
Operation Temp.	0 ~ 70℃	
Storage Temp.	-40 ~ 85℃	
Dimensions	80mm x 22mm x 2.15mm (L x W x H)	

Model Name	NE4M2M1000CE02T
Capacity	2000GB
Number of sectors	3,907,029,168
Interface	PCIe Gen4x4 / Compliant with NVMe 1.4
Flash Type	3D TLC
Seq. R/W*1	7200 / 6850 MB/s
Rnd. R/W*2	1000 / 1000 KIPOS
TBW *3	1400
Average Power Consumption (Max)	8200mW
Operation Temp.	0 ~ 70℃
Storage Temp.	-40 ~ 85℃
Dimensions	80mm x 22mm x 3.5mm (L x W x H)

*1CrystalDiskMark7.0.0, 1GB range, QD=16, Thread=1を使用しています。

*2 IOmeter 範囲1GB、データサイズ4KB、QD=128、16worer, 4K alignedを使用し、PCIe Gen4のホストにて想定しています。

性能は環境によって異なる場合がございますのでご了承ください。

*3 本テストはJEDEC218/219の耐久性ワークロードに従っています。性能はプラットフォームによる異なる場合がございます。SSD耐久性は、ユースケース、NAND耐久性、WAF (Write Amplification Factor)に基づき推定しており、フラッシュベンダーによる保証では御座りません。

問合せ先

Nextorage株式会社

210-0007 神奈川県川崎市川崎区駅前本町 1 2-1 川崎駅前タワー・リパーク 9F

gp-b2b-inquiry@nextorage.jp

<https://www.nextorage.net/>