

データシート

M.2 2280 PCIe SSD

X2シリーズ3D TLCモデル

- PCIe Gen3x4 / NVMe対応
- Nextorage製firmwareで高い電源遮断耐性を実現
- DRAM搭載のハイパフォーマンスSSD
- 3D TLC NAND 搭載
- RAID ECC搭載
- S.M.A.R.T.対応
- TRIMコマンド対応



Nextorage X2シリーズは、独自開発のFirmwareを搭載し、電断耐性に優れたハイパフォーマンスPCIe SSDです。組み込み用途PC、エッジコンピューティング、セキュリティ カメラ用、映像編集機器等のOSブート用のドライブやデータストレージとしてご使用頂けます。

産業用組み込み機器向けサポート対象

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	NX2M2E0000C240G	NX2M2E0000C480G
Capacity	240GB	480GB
Number of sectors	468,862,128	937,703,088
Interface	PCIe Gen3x4 / Compliant with NVMe 1.3d	
Flash Type	3D TLC	
Seq. R/W*1	2000 / 1100 MB/s	3450 / 2200 MB/s
Rnd. R/W*2	62 / 50 KIPOS	123 / 96 KIPOS
Average Power Consumption (Max)	2900mW	4500mW
Operation Temp.	0 ~ 70°C	
Storage Temp.	-40 ~ 85°C	
Dimensions	80mm x 22mm x 2.3mm (L x W x H)	
SPQ*3	100pcs	

Model Name	NX2M2E0000CA01T	NX2M2E0000CA02T
Capacity	960GB	1920GB
Number of sectors	1,875,385,008	3,750,748,848
Interface	PCIe Gen3x4 / Compliant with NVMe 1.3d	
Flash Type	3D TLC	
Seq. R/W*1	3450 / 3100 MB/s	3450 / 3250 MB/s
Rnd. R/W*2	244 / 200 KIPOS	328 / 333 KIPOS
Average Power Consumption (Max)	4800mW	5700mW
Operation Temp.	0 ~ 70°C	
Storage Temp.	-40 ~ 85°C	
Dimensions	80mm x 22mm x 3.5mm (L x W x H)	
SPQ*3	100pcs	

*CrystalDiskMark 6.0、QD32T1、1GB rangeで測定しています。

**IOMeter 範囲1GB、データサイズ4KB、QD=32、Thread=8で測定しています。

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 Standard Packing Quantity、購入単位を意味します。

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/>