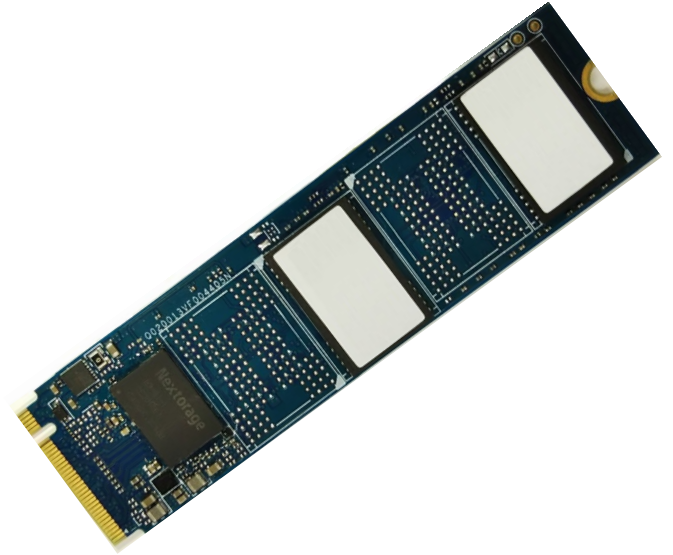


データシート

M.2 2280 PCIe SSD

E3シリーズ3D TLCモデル

- PCIe Gen3x4 / NVMe対応
- 組込み産業用途で使用可能な高い電断耐性
- 3D TLC NAND 搭載
- RAID ECC搭載
- S.M.A.R.T.対応
- TRIMコマンド対応



Nextorage E3シリーズは、高い電断耐性と高速のインターフェースに対応したPCIe SSDです。組込み機器の制御ボードやエッジコンピュータ等、産業用途を中心に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	NE3M2E0000S120G	NE3M2E0000S240G
Capacity	120GB	240GB
Number of sectors	234,441,648	468,862,128
Interface	PCIe Gen3x4 / Compliant with NVMe 1.3d	
Flash Type	3D TLC	
Seq. R/W* ₁	1100 / 540 MB/s	2300 / 1100 MB/s
Rnd. R/W* ₂	110 / 90 KIPOS	150 / 230 KIPOS
Average Power Consumption (Max)	2300mW	3000mW
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	NE3M2E0000S480G	NE3M2E0000SA01T
Capacity	480GB	960GB
Number of sectors	937,703,088	1,875,385,008
Interface	PCIe Gen3x4 / Compliant with NVMe 1.3d	
Flash Type	3D TLC	
Seq. R/W* ₁	2400 / 1700 MB/s	2450 / 1850 MB/s
Rnd. R/W* ₂	210 / 380 KIPOS	250 / 400 KIOPS
Average Power Consumption (Max)	3100mW	3300mW
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	

*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/>