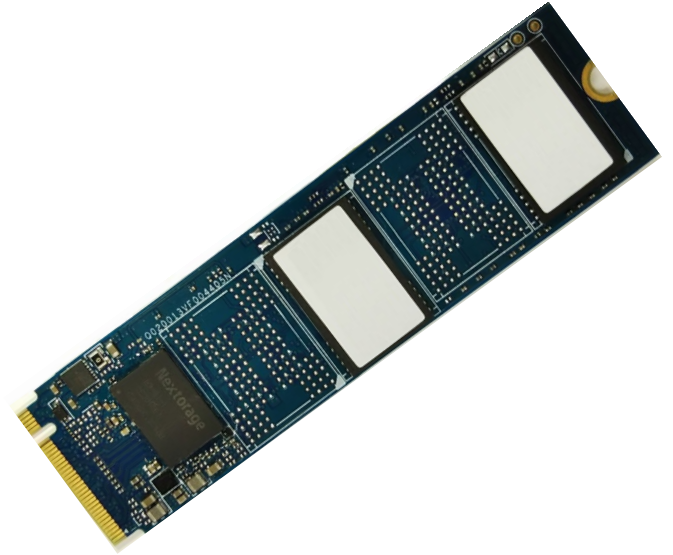


データシート

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 | 2.3mm x 22mm x 80mm (H x W x D) | |
| 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 | 2.3mm x 22mm x 80mm (H x W x D) | |
| 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/>