

データシート

M.2 2242 SATA SSD

A1シリーズ3D TLCモデル

- SATA 6Gbps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
- -40 ~ 85°Cの広い動作温度範囲
- S.M.A.R.T.対応
- TRIMコマンド対応



Nextorage A1シリーズは、高い電断耐性と幅広い動作温度範囲に対応したSATA 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	NA1M1M0000D032G	NA1M1M0000D064G	NA1M1M0000D128G
Capacity	32GB	64GB	128GB
Number of sectors	62,533,296	125,045,424	250,069,680
Interface	SATA 1.5Gbps、3Gbps、6Gbpsとの互換		
Flash Type	3D TLC		
Seq. R/W*1	300 / 125 MB/s	550 / 230 MB/s	550 / 400 MB/s
Rnd. R/W*2	19 / 31 KIOPS	36 / 58.8 KIOPS	60.5 / 77 KIOPS
Average Power Consumption (Max)	980mW	1365mW	1395mW
Operation Temp.	-40 ~ 85°C		
Storage Temp.	-40 ~ 85°C		
Dimensions	2.3mm x 22mm x 42mm (H x W x D)		
SPQ*3	100pcs		

*1 CrystalDiskMark v5.0.2x64 を使用し、SATA 6Gbpsのホストにて測定しています。

*2 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/>