

データシート

2.5 Inch SATA SSD

A2シリーズ3D TLCモデル

- SATA 6Gbps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
- アルミケース搭載
- S.M.A.R.T.対応
- TRIMコマンド対応



Nextorage A2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SATA 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	NA22HE0000C120G	NA22HE0000C240G	NA22HE0000C480G
Capacity	120GB	240GB	480GB
Number of sectors	234,441,648	468,862,128	937,703,088
Interface	SATA 1.5Gbps、3Gbps、6Gbpsとの互換		
Flash Type	3D TLC		
Seq. R/W*1	430/170 MB/s	560/540 MB/s	560/540 MB/s
Rnd. R/W*2	46 / 18 KIPOS	79 / 49 KIPOS	76 / 53 KIPOS
Average Power Consumption (Max)	1800mW	1950mW	2550mW
Operation Temp.	0 ~ 70°C		
Storage Temp.	-40 ~ 85°C		
Dimensions	7mm x 70mm x 100mm (H x W x D)		
SPQ*3	100pcs		

Model Name	NA22HE0000CA01T	NA22HE0000CA02T
Capacity	960GB	1920GB
Number of sectors	1,875,385,008	3,750,748,848
Interface	SATA 1.5Gbps、3Gbps、6Gbpsとの互換	
Flash Type	3D TLC	
Seq. R/W*1	560/540 MB/s	560/540 MB/s
Rnd. R/W*2	84K / 78KIPOS	87K / 90KIPOS
Average Power Consumption (Max)	2800mW	2800mW
Operation Temp.	0 ~ 70°C	
Storage Temp.	-40 ~ 85°C	
Dimensions	7mm x 70mm x 100mm (H x W x D)	
SPQ*3	100pcs	

*1 CrystalDiskMark v6.0.2x64 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/>