

データシート

U.2 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
- アルミケース搭載
- 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                      | NX22HE0000C480G                        | NX22HE0000CA01T  |
| 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                      | 3450 / 2200 MB/s                       | 3450 / 3100 MB/s |
| Rnd. R/W*2                      | 123 / 96 KIPOS                         | 244 / 200 KIPOS  |
| Average Power Consumption (Max) | 4300mW                                 | 4400mW           |
| Operation Temp.                 | 0 ~ 70°C                               |                  |
| Storage Temp.                   | -40 ~ 85°C                             |                  |
| Dimensions                      | 100mm x 70mm x 7mm (L x W x H)         |                  |
| SPQ*3                           | 100pcs                                 |                  |

|                                 |  |                 |
|---------------------------------|--|-----------------|
| Model Name                      | NX22HE0000CA02T                        | NA22HE0000CA04T |
| Capacity                        | 1920GB                                 | 3840GB          |
| Number of sectors               | 3,750,748,848                          | 7,501,476,528   |
| Interface                       | PCIe Gen3x4 / Compliant with NVMe 1.3d |                 |
| Flash Type                      | 3D TLC                                 |                 |
| Seq. R/W*1                      | 3450 / 3250 MB/s                       | TBD             |
| Rnd. R/W*2                      | 328 / 333 KIPOS                        | TBD             |
| Average Power Consumption (Max) | 6100mW                                 | TBD             |
| Operation Temp.                 | 0 ~ 70°C                               |                 |
| Storage Temp.                   | -40 ~ 85°C                             |                 |
| Dimensions                      | 100mm x 70mm x 7mm (L x W x H)         |                 |
| SPQ*3                           | 100pcs                                 |                 |

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

\*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](mailto:gp-b2b-inquiry@nextorage.jp)

<https://www.nextorage.net/>