

データシート

SDカード

V0シリーズ2D SLCモデル

- UHS-I 対応SDカード
- Nextorage製firmwareで高い電源遮断耐性を実現
- 高信頼性2D NAND SLC実装
- -25 ~ 85℃の広い動作温度範囲
- 512MBの低容量帯からサポート



Nextorage V0シリーズは、独自開発のFirmwareを搭載し、電断耐性に高信頼性SDカードです。組込み機器の制御ボードやエッジコンピュータ、IoT機器等、産業用途を中心にOS、アプリケーションのブート用メディアとして、またログ記録等の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	NV0FSA0000G512M	NV0FSA0000G001G	NV0FSA0000G002G
Capacity	512MB	1GB	2GB
Interface	SD		
SD Version	2.00		
Speed Class	-	-	-
Bus mode	デフォルトスピード(DS) / ハイスピード(HS)		
Flash Type	2D SLC		
Seq. R/W*1	20 / 18MB/s	21.7 / 3.4MB/s	21.7 / 3.2MB/s
Operation Temp.	-25 ~ 85℃		
Storage Temp.	-40 ~ 85℃		
Dimensions	32mm x 24mm x 2.1mm (L x W x H)		
SPQ*2	TBD	128pcs	

Model Name	NV0FSA1000G004G	NV0FSA1000G008G	NV0FSA1000G016G	NV0FSA1000G032G
Capacity	4GB	8GB	16GB	32GB
Interface	SDHC			
SD Version	3.01	4.20		
Speed Class	Class10			
Bus mode	デフォルトスピード(DS) / ハイスピード(HS) / UHS-I			
Flash Type	2D SLC			
Seq. R/W*1	98.1 / 40.7MB/s	98.1 / 77.8MB/s	97.9 / 78.8MB/s	98 / 83.3MB/s
Operation Temp.	-25 ~ 85℃			
Storage Temp.	-40 ~ 85℃			
Dimensions	32mm x 24mm x 2.1mm (L x W x H)			
SPQ*2	128pcs			

*1 パフォーマンスは、CrystalDiskMark v6.0.2x64、SDメモリーカードリーダーライターMRW-S1を使用して測定しています。また、性能は環境によって異なる場合がございます。

*2 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/>