

# SanDisk® iNAND® 7250 Industrial Embedded Flash Drives

Proven Reliability and Endurance for Embedded Platforms



**SanDisk iNAND 7250 Industrial embedded flash devices provide high reliability and endurance for industrial applications across a wide range of operational requirements.**

Designed and tested to withstand demanding environmental conditions, this industrial-grade flash drive features advanced flash memory management firmware to provide enhanced power immunity, ECC, wear leveling, and bad block management. Data intensive applications can rely on iNAND 7250 Industrial products to capture every critical moment, log each event, and to ensure quality-of-service to end-users.

The Smart Partitioning feature in the iNAND 7250 Industrial flash drives allows Boot partitions, RPMB, multiple General Purpose Partitions, User Data Area and Enhanced User Data Area, providing OEMs the flexibility to choose different attributes on a single device depending on storage requirements.

| iNAND 7250 Industrial Embedded Flash Drive |   |                      |                          |
|--|---|----------------------|--------------------------|
| Specification                              | Commercial  | Industrial Wide Temp | Industrial Extended Temp |
| Capacity <sup>1</sup>                      | 8GB to 64GB   |                      |                          |
| Interface                                  | eMMC 5.1 HS400  |                      |                          |
| NAND Flash Technology                      | X2 MLC  |                      |                          |
| Operating Voltage                          | Core voltage (VCC): 2.7-3.6V; I/O (VCCQ) voltage: 1.7-1.95V or 2.7-3.6V |                      |                          |
| Operating Temp                             | -25°C - 85°C  | -25°C - 85°C         | -40°C - 85°C             |
| <b>Performance</b>                         |   |                      |                          |
| Sequential Read/Write (MB/s)               | up to 170/300   |                      |                          |
| Random Read/Write (IOPS)                   | up to 15K/25K   |                      |                          |
| <b>Form Factor (mm)</b>                    |   |                      |                          |
| 8GB - 16GB                                 | 11.5x13x0.8mm   |                      |                          |
| 32GB                                       | 11.5x13x1.0mm   |                      |                          |
| 64GB                                       | 11.5x13x1.2mm   |                      |                          |
| <b>Ordering Information</b>                |   |                      |                          |
| 8GB  | SDINBDG4-8G   | SDINBDG4-8G-I        | SDINBDG4-8G-XI           |
| 16GB                                       | SDINBDG4-16G  | SDINBDG4-16G-I       | SDINBDG4-16G-XI          |
| 32GB                                       | SDINBDG4-32G  | SDINBDG4-32G-I       | SDINBDG4-32G-XI          |
| 64GB                                       | SDINBDG4-64G  | SDINBDG4-64G-I       | SDINBDG4-64G-XI          |

<sup>1</sup> 1 GB = 1,000,000,000 bytes. Actual user capacity less.

## Key Features and Benefits

### Product Highlights

- Operating Temp Range: -40°C to 85°C on Industrial Extended-Temperature SKUs; -25°C to 85°C on Commercial and Industrial SKUs
- Broad portfolio: 8GB to 64GB
- Extended product life cycle for industrial grade
- Advanced controller built for endurance and reliability
- High endurance: up to 3K P/E cycles in MLC
- Smart Partitioning, Advanced Health Report and Manual Refresh (Industrial Grade)
- Enhanced User Data Area (EUDA) (Commercial Grade)
- Operating voltage: 2.7V to 3.6V

### Business Benefits

- Drives faster time to market with quick system integration
- Enables real-time analytics at the edge
- Enables cloud augmentation, reduces network traffic
- Improves connected user experience
- Provides reliable local storage, as primary or backup
- Optimizes system performance

### Serving Industrial Applications

- Surveillance
- Drones
- IoT Gateways
- SOM
- Transportation
- Industrial PCs
- Factory Automation
- Embedded PCs
- Networking
- Medical

## Contact Information

For all inquiries, please email:  
oemproducts@sandisk.com

For more information, please visit:  
www.sandisk.com

© 2017 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. SanDisk and iNAND are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the US and/or other countries. All other marks are the property of their respective owners.

Western Digital Technologies, Inc., is the seller of record and licensee in the Americas of SanDisk® products.



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)