SQF-ISD
Industrial SD Card

RoHS CE FCC

Features

- SLC and MLC NAND Flash and wide range temperature support
- Compliant with SD system specification version 2.0 and 3.0
- Write protection feature using mechanical switch
- Shock resistance, anti-vibration and low power consumption

Specifications

Connector Type	SD Card
Flash Type	SLC / MLC
Capacity	SLC: 1 to 32 GB MLC: 4 to 64 GB
Sustained R/W Performance (*)	SLC: up to 25/15 MB/sec MLC: up to 22/10 MB/sec
Operating Temperature	Commercial grade: 0 to +70° C Industrial grade: -40 to +85° C
Shock Resistance	1,500 G, Peak / 0.5 ms
Vibration Resistance	5 G, Peak / 10 ~ 2000 Hz
Endurance	> 2,000,000 program/erase cycles
Dimensions (mm)	32 (L) x 24 (W) x 2.1 (H)

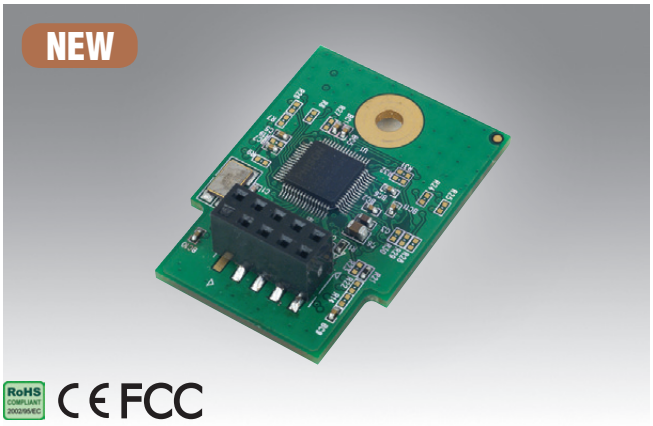
(*) These values are for reference only; they may change according to the flash memory used.

Ordering Information

Part No.	Product Description
SQF-ISDS1-XG-86C	Advantech SQFlash SD Card C6 SLC 1/2 G (0 ~ 70° C)
SQF-ISDS1-XG-86E	Advantech SQFlash SD Card C6 SLC 1/2 G (-40 ~ 85° C)
SQF-ISDS1-XG-82C	Advantech SQFlash SD Card C10 SLC 4/8/16/32 G (0 ~ 70° C)
SQF-ISDS1-XG-82E	Advantech SQFlash SD Card C10 SLC 4/8/16/32 G (-40 ~ 85° C)
SQF-ISDM1-XG-82C	Advantech SQFlash SD Card C10 MLC 4/8/16/32/64 G (0 ~ 70° C)
SQF-ISDM1-XG-82E	Advantech SQFlash SD Card C10 MLC 4/8/16/32/64 G (-40 ~ 85° C)

Note: X stands for different capacities

SQF-UDM
Industrial USB Disk Module



RoHS CE FCC

Features

- Compliant with standard USB specifications
- Built-in EDC/ECC up to 12 random bits error per 512 bytes
- Advanced wear-leveling and block management
- Shock resistance, anti-vibration and low power consumption

Specifications

Connector Type	10-pin 2.54 mm pitch receptacle housing connector
Flash Type	SLC / MLC
Capacity	SLC: 1 to 32 GB MLC: 4 to 64 GB
DC Supply Voltage	5V (±10%)
Sustained R/W Performance (*)	SLC: up to 32/26 MB/sec MLC: up to 30/12 MB/sec
Operating Temperature	Commercial Grade: 0 to +70° C
Shock Resistance	2,500 G, Peak / 0.5 ms
Vibration Resistance	20 G, Peak / 80 ~ 2000 Hz
Endurance	> 5,000,000 program/erase cycles
Dimensions (mm)	26.5 x 37.8 x 10.6 (PCB Size)
Orientation	Horizontal

(*) These values are for reference only; they may change according to the flash memory used.

Ordering Information

Part No.	Product Description
SQF-UDMS1-1G-HDC	Advantech SQFlash USB DOM SLC 1 G, 1-CH (0 ~ 70° C)
SQF-UDMS1-1G-HDE	Advantech SQFlash USB DOM SLC 1 G, 1-CH (-40 ~ 85° C)
SQF-UDMS2-XG-HDC	Advantech SQFlash USB DOM SLC 2/4/8/16/32 G, 2-CH (0 ~ 70° C)
SQF-UDMS2-XG-HDE	Advantech SQFlash USB DOM SLC 2/4/8/16/32 G, 2-CH (-40 ~ 85° C)
SQF-UDMM1-4G-HDC	Advantech SQFlash USB DOM MLC 4 G, 1-CH (0 ~ 70° C)
SQF-UDMM1-4G-HDE	Advantech SQFlash USB DOM MLC 4 G, 1-CH (-40 ~ 85° C)
SQF-UDMM2-XG-HDC	Advantech SQFlash USB DOM MLC 8/16/32/64 G, 2-CH (0 ~ 70° C)
SQF-UDMM2-XG-HDE	Advantech SQFlash USB DOM MLC 8/16/32/64 G, 2-CH (-40 ~ 85° C)

Note: X stands for different capacities

All product specifications are subject to change without notice

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru