

SQF-ISD

Industrial SD Card

SQF-UDM

Industrial USB Disk Module

NEW



RoHS COMPLIANT 2002/95/EC 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

NEW



RoHS COMPLIANT 2002/95/EC 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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9