

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.