SQF-S25 520

SATA II (3.0Gb) 2.5" SSD

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC

Flash Security ID | Life Monitoring | Flash Lock | Emergency Erase

Features

- Compliant with SATA II and SATA v2.6 standard
- Supports 44 bit ECC correct per 1K Byte data
- Universal Wear-leveling and Bad Block Management
- Shock resistance, anti-vibration and Low power consumption
- GUI Management Tool & Software API Package

Specifications

Connector Type	Standard 7+15-pin SATA connector
Flash Type	SLC / MLC
Capacity	SLC: 4 to 64 GB MLC: 16 to 256 GB
Transfer Mode	SATA II (3.0 Gbps)
Sustained R/W Performance (*)	SLC: up to 140/100 MB/sec MLC: up to 120/80 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	20 G, Peak / 80 ~ 2000 Hz
Dimensions (mm)	100.20 x 69.85 x 9.50

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

Ordering Information

Part No.	Product Description
SQF-S25S4-XG-S7C	Advantech SQFlash S25 SLC, 4-CH, 4/8/16/32/64 GB (0 ~ 70° C)
SQF-S25S4-XG-S7E	Advantech SQFlash S25 SLC, 4-CH, 4/8/16/32/64 GB (-40 ~ 85° C)
SQF-S25M4-XG-S7C	Advantech SQFlash S25 MLC, 4-CH, 32/64/128/256 GB (0 ~ 70° C)
SQF-S25M4-XG-S7E	Advantech SQFlash S25 MLC, 4-CH, 32/64/128/256 GB (-40 ~ 85° C)

Note: X stands for different capacities

SQF-S25 820

SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD

NEW

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC

Flash Security ID | Life Monitoring | Flash Lock | Emergency Erase

Features

- Compliant with SATA III and SATA v3.0 standard
- Supports 72 bit ECC correct per 1K Byte data
- Supports Fragment Writing and Flush Manager
- Shock resistance, anti-vibration and Low power consumption
- GUI Management Tool & Software API Package

Specifications

Connector Type	Standard 7+15-pin SATA connector
Flash Type	SLC / MLC
Capacity	SLC: 16 to 256 GB MLC: 16 GB to 1 TB
Transfer Mode	SATA III (6.0 Gbps)
Sustained R/W Performance (*)	SLC and MLC up to 500/350 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	20 G, Peak / 80 ~ 2000 Hz
Dimensions (mm)	100.20 x 69.85 x 7

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

Ordering Information

Part No.	Product Description
SQF-S25S4-16G-S8C	SQFlash 820 series 2.5" SSD SLC 16G (0 ~ 70° C)
SQF-S25S4-16G-S8E	SQFlash 820 series 2.5" SSD SLC 16G (-40 ~ 85° C)
SQF-S25S8-XG-S8C	SQFlash 820 series 2.5" SSD SLC 32/64/128/256G (0 ~ 70° C)
SQF-S25S8-XG-S8E	SQFlash 820 series 2.5" SSD SLC 32/64/128/256G (-40 ~ 85° C)
SQF-S25M4-16G-S8C	SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 16G (0 ~ 70° C)
SQF-S25M4-16G-S8E	SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 16G (-40 ~ 85° C)
SQF-S25M5-XG-S8C	SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 40/80/160G (0 ~ 70° C)
SQF-S25M5-XG-S8E	SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 40/80/160G (-40 ~ 85° C)
SQF-S25M8-X-S8C	SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 32/64/128/256/512G/1T (0 ~ 70° C)
SQF-S25M8-X-S8E	SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 32/64/128/256/512G/1T (-40 ~ 85° C)

Note: X stands for different capacities

All product specifications are subject to change without notice

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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