

# SQF-SM8 830

SATA III (6.0Gb) M.2 2280 SSD

# SQF-S25 910S

SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD



## Features

- NGFF M.2 2280 SSD Module
- Compliant with SATA III and SATA v3.2 standard
- Supports 120 bit ECC correct per 2K Byte data
- Quad core processor with stable throughput
- Preserved pin for Voltage Stabilizer support
- GUI management tool & software API package
- GPIO preserved for security function control

## Features

- 2.5" SATA SSD
- Compliant with SATA III and SATA v3.2 standard
- Supports 120 bit ECC correct per 2K Byte data
- Quad core processor with stable throughput
- Support Voltage Stabilizer
- GUI management tool & software API package
- GPIO preserved for security function control

## Specifications

Connector Type	NGFF B + M key
Flash type	SLC / Ultra MLC / MLC
Capacity	SLC: 64 to 128 GB Ultra MLC: 64 to 512 GB MLC: 64 GB to 1TB
Transfer Mode	SATA III (6.0 Gbps)
Max. Power Consumption	2A
Sustained R/W Performance (*)	Up to 540/520 MB/sec
Operating Temperature	Commercial grade: 0 to +70° C
Shock Resistance	1,500 G, peak / 0.5 ms
Vibration Resistance	20 G, peak / 80 ~ 2000 Hz
Dimensions (mm)	80.8 x 22.0 x 3.8

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

## Specifications

Connector Type	Standard 7+15-pin SATA connector
Flash type	SLC / Ultra MLC / MLC
Capacity	SLC: 50 to 400 GB Ultra MLC: 50 to 800 GB MLC: 100 to 1600 GB
Transfer Mode	SATA III (6.0 Gbps)
Max. Power Consumption	2A
Sustained R/W Performance (*)	Up to 540/520 MB/sec
Operating Temperature	Commercial grade: 0 to +70° C
Shock Resistance	1,500 G, peak / 0.5 ms
Vibration Resistance	20 G, peak / 80 ~ 2000 Hz
Dimensions (mm)	100.00 x 69.85 x 7

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

## Ordering Information

PN	Description
SQF-SM8S8-xG-SAC	SQFlash 830 series M.2 2280 SATA SSD 64/128 GB SLC (0 ~ 70° C)
SQF-SM8U8-xG-SAC	SQFlash 830 series M.2 2280 SATA SSD 64/128/256/512 GB Ultra MLC (0 ~ 70° C)
SQF-SM8M8-xx-SAC	SQFlash 830 series M.2 2280 SATA SSD 64/128/256/512 GB / 1TB MLC (0 ~ 70° C)

Note: X stands for different capacities

## Ordering Information

PN	Description
SQF-S25S8-xG-VAC	SQFlash 910S series 2.5" SATA SSD 50/100/200/400 GB SLC (0 ~ 70° C)
SQF-S25U8-xG-VAC	SQFlash 910S series 2.5" SATA SSD 50/100/200/400/800 GB Ultra MLC (0 ~ 70° C)
SQF-S25M8-xG-VAC	SQFlash 910S series 2.5" SATA SSD 50/100/200/400/800/1600 (1K6) GB MLC (0 ~ 70° 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9