

# 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

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)