

# SQF-S25 630

SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD

# SQF-S25 830

SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD



## Features

- 2.5" SSD
- Interface: SATA III (6.0 Gbps)
- Supports 72 bit ECC correct per 1K Byte data
- Universal wear-leveling and bad block management hardware write protect (optional)
- Shock resistance, anti-vibration and low power consumption
- GUI management tool & software API package

## Features

- Compliant with SATA III and SATA v3.0 standard
- Supports 120 bit ECC correct per 2K Byte data
- Supports Fragment Writing and Flush Manager
- Optional support for AES and voltage stabilizer
- Shock resistance, anti-vibration and low power consumption
- GUI management tool & software API package

## Specifications

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Connector Type             | 2.5" SSD   |
| Flash Type                 | SLC / Ultra MLC / MLC  |
| Capacity                   | SLC: 1 to 64GB<br>Ultra MLC: 2 to 128GB<br>MLC: 4 to 256GB       |
| Transfer Mode              | SATA III (6.0 Gbps)  |
| Sustained R/W Performance* | SLC: up to 500/150 MB/sec<br>MLC: up to 510/190 MB/sec           |
| Operating Temperature      | Commercial grade: 0 to +70 °C<br>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)            | 100.0 x 69.9 x 7.0   |

\* 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: 64 to 512GB<br>Ultra MLC: 64 to 512GB<br>MLC: 128GB to 2TB  |
| Transfer Mode              | SATA III (6.0 Gbps)  |
| Max. Power Consumption     | 2A   |
| Sustained R/W Performance* | SLC and MLC up to 540/520 MB/sec                                 |
| Operating Temperature      | Commercial Grade: 0 to +70 °C<br>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

| PN               | Description  |
|------------------|--|
| SQF-S25S2-8G-S9C | SQFlash 630 series 2.5" SSD, SLC, 8GB (0 ~ 70 °C)                      |
| SQF-S25S4-XG-S9C | SQFlash 630 series 2.5" SSD, SLC, 16/32/64 GB (0 ~ 70 °C)              |
| SQF-S25S2-8G-S9E | SQFlash 630 series 2.5" SSD, SLC, 8GB (-40 ~ 85 °C)                    |
| SQF-S25S4-XG-S9E | SQFlash 630 series 2.5" SSD, SLC, 16/32/64 GB (-40 ~ 85 °C)            |
| SQF-S25U4-XG-S9C | SQFlash 630 series 2.5" SSD, UltraMLC, 8/16/32/64/128 GB (0 ~ 70 °C)   |
| SQF-S25U4-XG-S9E | SQFlash 630 series 2.5" SSD, UltraMLC, 8/16/32/64/128 GB (-40 ~ 85 °C) |
| SQF-S25M2-8G-S9C | SQFlash 630 series 2.5" SSD, MLC, 8GB (0 ~ 70 °C)                      |
| SQF-S25M4-XG-S9C | SQFlash 630 series 2.5" SSD, MLC, 16/32/64/128/256 GB (0 ~ 70 °C)      |
| SQF-S25M2-XG-S9E | SQFlash 630 series 2.5" SSD, MLC, 8GB (-40 ~ 85 °C)                    |
| SQF-S25M4-XG-S9E | SQFlash 630 series 2.5" SSD, MLC, 16/32/64/128/256 GB (-40 ~ 85 °C)    |

Note: X stands for different capacities

## Ordering Information

| Part No.        | Product Description  |
|-----------------|--|
| SQF-S25S8-x-SAC | SQFlash 830 series 2.5" SSD SLC 64/128/256/512G (0 ~ 70 °C)            |
| SQF-S25S8-x-SAE | SQFlash 830 series 2.5" SSD SLC 64/128/256/512G (-40 ~ 85 °C)          |
| SQF-S25U8-x-SAC | SQFlash 830 series 2.5" SSD Ultra MLC 64/128/256/512G/1T (0 ~ 70 °C)   |
| SQF-S25U8-x-SAE | SQFlash 830 series 2.5" SSD Ultra MLC 64/128/256/512G/1T (-40 ~ 85 °C) |
| SQF-S25M8-x-SAC | SQFlash 830 series 2.5" SSD MLC 128/256/512G/1T/2T (0 ~ 70 °C)         |
| SQF-S25M8-x-SAE | SQFlash 830 series 2.5" SSD MLC 128/256/512G/1T/2T (-40 ~ 85 °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)