

# SQF-S25 520

SATA II (3.0Gb) 2.5" SSD

# SQF-S25 820

SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD



## 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



## 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

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:

- Конкуренспособные 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)