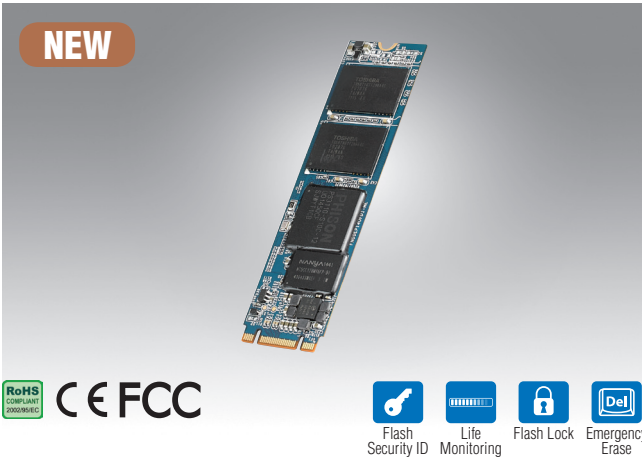


# SQF-SM8 830

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<br>Ultra MLC: 64 to 512 GB<br>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<br>Ultra MLC: 50 to 800 GB<br>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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.