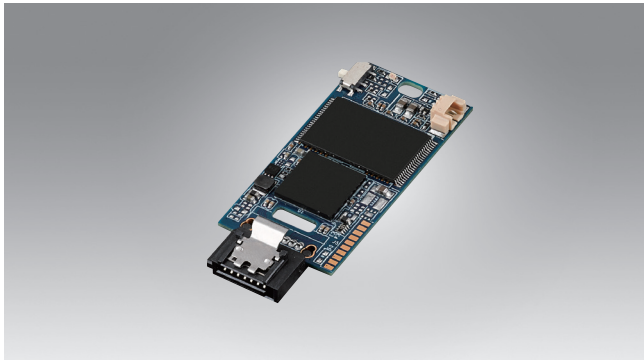


# SQF-SDM 630

## SATA III (6.0Gb) Disk Module

# SQF-SUS 630

## SATA III (6.0Gb) Disk Module



Flash Security ID



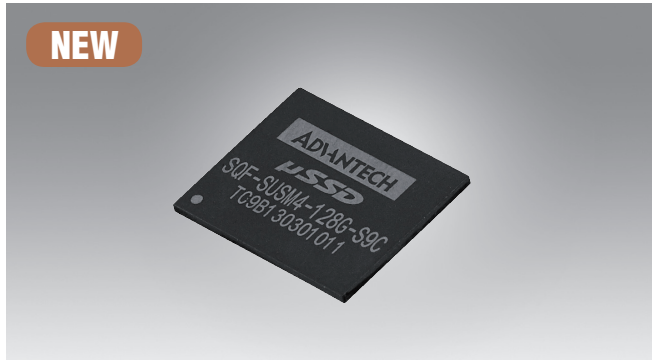
Life Monitoring



Flash Lock



Emergency Erase



**NEW**



Flash Security ID



Life Monitoring



Flash Lock



Emergency Erase

### Features

- Compliant with SATA III and SATA v3.0 standard
- Supports 72 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
- Supports hardware write protect

### Features

- Compliant with SATA III and SATA v3.0 standard
- Single chip package SSD
- Supports 72 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-pin SATA connector
Flash Type	SLC / Ultra MLC / MLC
Capacity	SLC: 1 to 32GB Ultra MLC: 4 to 128GB MLC: 4 to 256GB
Transfer Mode	SATA III (6.0 Gbps)
Sustained R/W Performance*	SLC: up to 500/150 MB/sec MLC: up to 525/200 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)	44.7 x 11.2 x 4.2

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

### Specifications

Connector Type	Onboard SSD
Flash Type	Ultra MLC / MLC
Capacity	Ultra MLC: 2 to 32GB MLC: 4 to 64GB
Transfer Mode	SATA III (6.0 Gbps)
Sustained R/W Performance*	Ultra MLC: up to 490/180 MB/sec MLC: up to 480/180 MB/sec
Operating Temperature	Commercial grade: -20 ~ +85 °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)	16 x 20 x 1.4

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

### Ordering Information

PN	Description
SQF-SDMS1-1G-S9C(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) SLC, DMA, 1 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-SDMS1-1G-S9E(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) SLC, DMA, 1 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SDMS2-XG-S9C(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) SLC, DMA, 2/4/8 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-SDMS2-XG-S9E(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) SLC, DMA, 2/4/8 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SDMS4-XG-S9C(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) SLC, DMA, 16/32 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-SDMS4-XG-S9E(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) SLC, DMA, 16/32 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SDMU2-XG-S9C(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) Ultra MLC, DMA, 4/8/16/32/64/128 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-SDMU2-XG-S9E(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) Ultra MLC, DMA, 4/8/16/32/64/128 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SDMM1-4G-S9C(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) MLC, DMA, 4 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-SDMM1-4G-S9E(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) MLC, DMA, 4 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SDMM2-XG-S9C(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) MLC, DMA, 8/16/32/64/128/256 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-SDMM2-XG-S9E(T/B)	SQFlash 630 series SATA DOM V (Top/Bottom) MLC, DMA, 8/16/32/64/128/256 GB (-40 ~ 85 °C)

Note: X stands for different capacities

### Ordering Information

PN	Description
SQF-SUSU1-4G-S9C	SQFlash 630 series Micro SSD Ultra MLC, 4 GB (-20 ~ 85 °C)
SQF-SUSU2-8G-S9C	SQFlash 630 series Micro SSD Ultra MLC, 8 GB (-20 ~ 85 °C)
SQF-SUSU4-xG-S9C	SQFlash 630 series Micro SSD Ultra MLC, 16/32/64 GB (-20 ~ 85 °C)
SQF-SUSU1-4G-S9E	SQFlash 630 series Micro SSD Ultra MLC, 4 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SUSU2-8G-S9E	SQFlash 630 series Micro SSD Ultra MLC, 8 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SUSU4-xG-S9E	SQFlash 630 series Micro SSD Ultra MLC, 16/32/64 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SUSM1-8G-S9C	SQFlash 630 series Micro SSD MLC, 8 GB (-20 ~ 85 °C)
SQF-SUSM2-16G-S9C	SQFlash 630 series Micro SSD MLC, 16 GB (-20 ~ 85 °C)
SQF-SUSM4-xG-S9C	SQFlash 630 series Micro SSD MLC, 32/64 GB (-20 ~ 85 °C)
SQF-SUSM1-8G-S9E	SQFlash 630 series Micro SSD MLC, 8 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SUSM2-16G-S9E	SQFlash 630 series Micro SSD MLC, 16 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-SUSM4-xG-S9E	SQFlash 630 series Micro SSD MLC, 32/64 GB (-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)