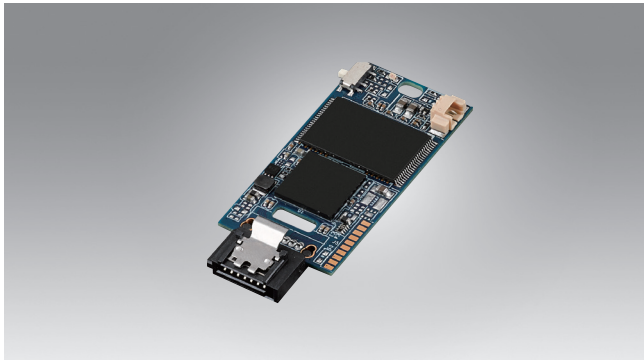


# SQF-SDM 630

## SATA III (6.0Gb) Disk Module

# SQF-SUS 630

## SATA III (6.0Gb) Disk Module



Flash Security ID



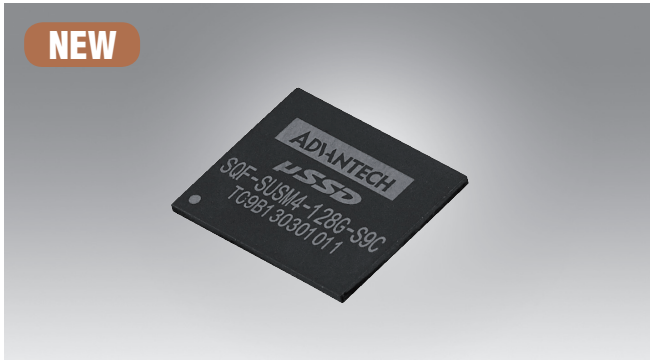
Life Monitoring



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 «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.