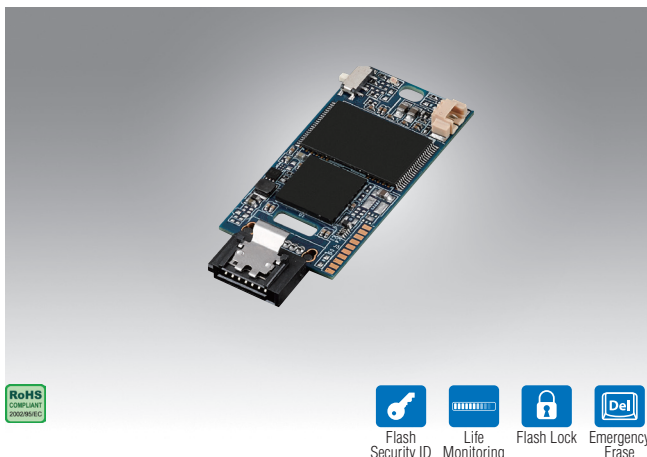


SQF-SDM 630

SATA III (6.0Gb) Disk Module

SQF-SUS 630

SATA III (6.0Gb) Disk Module



Flash Security ID



Life Monitoring



Flash Lock



Emergency Erase

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

Specifications

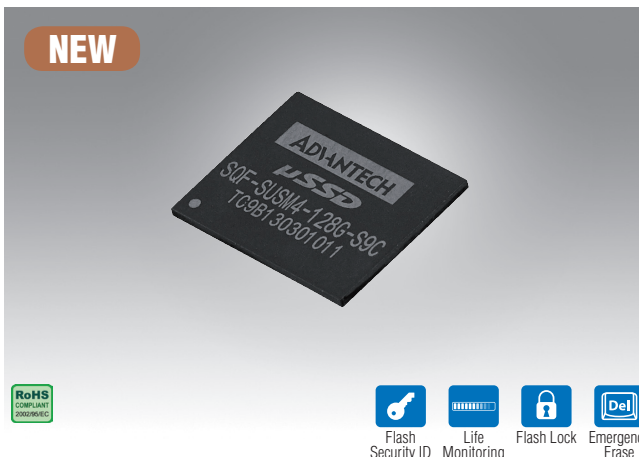
Connector Type	Standard 7-pin SATA connector
Flash Type	SLC / Ultra MLC / MLC
Capacity	SLC: 1 to 32GB Ultra MLC: 4 to 128GB MLC: 4 to 256GB
Transfer Mode	SATA III (6.0 Gbps)
Sustained R/W Performance*	SLC: up to 500/150 MB/sec MLC: up to 525/200 MB/sec
Operating Temperature	Commercial grade: 0 to +70 °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.

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



NEW



Flash Security ID



Life Monitoring



Flash Lock



Emergency Erase

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	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-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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9