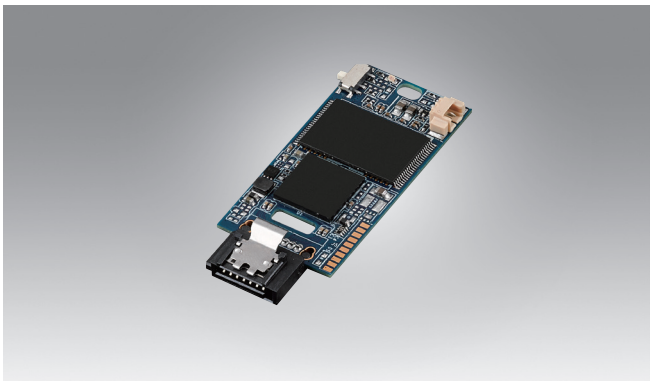
SQF-SDM 630

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.

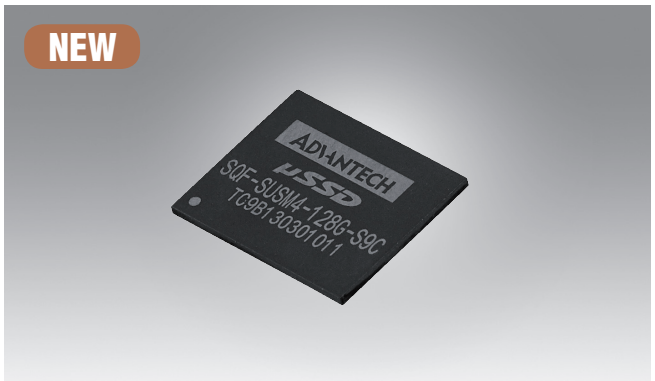
Ordering Information

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

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
- 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

All product specifications are subject to change without notice.

Last updated: 23-Jul-2018

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А