SQF-S25 630

SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC

Flash Security ID | Life Monitoring | Flash Lock | Emergency Erase

Features

- 2.5" SSD
- Interface: SATA III (6.0 Gbps)
- Supports 72 bit ECC correct per 1K Byte data
- Universal wear-leveling and bad block management hardware write protect (optional)
- Shock resistance, anti-vibration and low power consumption
- GUI management tool & software API package

Specifications

Connector Type	2.5" SSD
Flash Type	SLC / Ultra MLC / MLC
Capacity	SLC: 1 to 64GB Ultra MLC: 2 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 510/190 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)	100.0 x 69.9 x 7.0

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

Ordering Information

PN	Description
SQF-S25S2-8G-S9C	SQFlash 630 series 2.5" SSD, SLC, 8GB (0 ~ 70 °C)
SQF-S25S4-XG-S9C	SQFlash 630 series 2.5" SSD, SLC, 16/32/64 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-S25S2-8G-S9E	SQFlash 630 series 2.5" SSD, SLC, 8GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-S25S4-XG-S9E	SQFlash 630 series 2.5" SSD, SLC, 16/32/64 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-S25U4-XG-S9C	SQFlash 630 series 2.5" SSD, UltraMLC, 8/16/32/64/128 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-S25U4-XG-S9E	SQFlash 630 series 2.5" SSD, UltraMLC, 8/16/32/64/128 GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-S25M2-8G-S9C	SQFlash 630 series 2.5" SSD, MLC, 8GB (0 ~ 70 °C)
SQF-S25M4-XG-S9C	SQFlash 630 series 2.5" SSD, MLC, 16/32/64/128/256 GB (0 ~ 70 °C)
SQF-S25M2-XG-S9E	SQFlash 630 series 2.5" SSD, MLC, 8GB (-40 ~ 85 °C)
SQF-S25M4-XG-S9E	SQFlash 630 series 2.5" SSD, MLC, 16/32/64/128/256 GB (-40 ~ 85 °C)

Note: X stands for different capacities

SQF-S25 830

SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC

Flash Security ID | Life Monitoring | Flash Lock | Emergency Erase

Features

- Compliant with SATA III and SATA v3.0 standard
- Supports 120 bit ECC correct per 2K Byte data
- Supports Fragment Writing and Flush Manager
- Optional support for AES and voltage stabilizer
- Shock resistance, anti-vibration and low power consumption
- GUI management tool & software API package

Specifications

Connector Type	Standard 7+15-pin SATA connector
Flash Type	SLC / Ultra MLC / MLC
Capacity	SLC: 64 to 512GB Ultra MLC: 64 to 512GB MLC: 128GB to 2TB
Transfer Mode	SATA III (6.0 Gbps)
Max. Power Consumption	2A
Sustained R/W Performance*	SLC and MLC up to 540/520 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)	100.20 x 69.85 x 7

(*) The values are for reference only; they may change according to the flash memory used.

Ordering Information

Part No.	Product Description
SQF-S25S8-x-SAC	SQFlash 830 series 2.5" SSD SLC 64/128/256/512G (0 ~ 70 °C)
SQF-S25S8-x-SAE	SQFlash 830 series 2.5" SSD SLC 64/128/256/512G (-40 ~ 85 °C)
SQF-S25U8-x-SAC	SQFlash 830 series 2.5" SSD Ultra MLC 64/128/256/512G/1T (0 ~ 70 °C)
SQF-S25U8-x-SAE	SQFlash 830 series 2.5" SSD Ultra MLC 64/128/256/512G/1T (-40 ~ 85 °C)
SQF-S25M8-x-SAC	SQFlash 830 series 2.5" SSD MLC 128/256/512G/1T/2T (0 ~ 70 °C)
SQF-S25M8-x-SAE	SQFlash 830 series 2.5" SSD MLC 128/256/512G/1T/2T (-40 ~ 85 °C)

Note: X stands for different capacities

All product specifications are subject to change without notice

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