

# SQF-S25 630

## SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD

# SQF-S25 830

## SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD



### 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

### 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	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.

### 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

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

### 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

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А