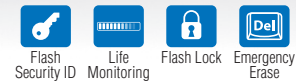


SQF-S25 520

SATA II (3.0Gb) 2.5" SSD

SQF-S25 820

SATA III (6.0Gb) 2.5" SSD



Features

- Compliant with SATA II and SATA v2.6 standard
- Supports 44 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

Features

- Compliant with SATA III and SATA v3.0 standard
- Supports 72 bit ECC correct per 1K Byte data
- Supports Fragment Writing and Flush Manager
- 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 / MLC |
| Capacity | SLC: 4 to 64 GB MLC: 16 to 256 GB |
| Transfer Mode | SATA II (3.0 Gbps) |
| Sustained R/W Performance (*) | SLC: up to 140/100 MB/sec MLC: up to 120/80 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 9.50 |

(*) The 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 / MLC |
| Capacity | SLC: 16 to 256 GB MLC: 16 GB to 1 TB |
| Transfer Mode | SATA III (6.0 Gbps) |
| Sustained R/W Performance (*) | SLC and MLC up to 500/350 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-S25S4-XG-S7C | Advantech SQFlash S25 SLC, 4-CH, 4/8/16/32/64 GB (0 ~ 70° C) |
| SQF-S25S4-XG-S7E | Advantech SQFlash S25 SLC, 4-CH, 4/8/16/32/64 GB (-40 ~ 85° C) |
| SQF-S25M4-XG-S7C | Advantech SQFlash S25 MLC, 4-CH, 32/64/128/256 GB (0 ~ 70° C) |
| SQF-S25M4-XG-S7E | Advantech SQFlash S25 MLC, 4-CH, 32/64/128/256 GB (-40 ~ 85° C) |

Note: X stands for different capacities

Ordering Information

| Part No. | Product Description |
|-------------------|---|
| SQF-S25S4-16G-S8C | SQFlash 820 series 2.5" SSD SLC 16G (0 ~ 70° C) |
| SQF-S25S4-16G-S8E | SQFlash 820 series 2.5" SSD SLC 16G (-40 ~ 85° C) |
| SQF-S25S8-XG-S8C | SQFlash 820 series 2.5" SSD SLC 32/64/128/256G (0 ~ 70° C) |
| SQF-S25S8-XG-S8E | SQFlash 820 series 2.5" SSD SLC 32/64/128/256G (-40 ~ 85° C) |
| SQF-S25M4-16G-S8C | SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 16G (0 ~ 70° C) |
| SQF-S25M4-16G-S8E | SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 16G (-40 ~ 85° C) |
| SQF-S25M5-XG-S8C | SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 40/80/160G (0 ~ 70° C) |
| SQF-S25M5-XG-S8E | SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 40/80/160G (-40 ~ 85° C) |
| SQF-S25M8-X-S8C | SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 32/64/128/256/512G/1T (0 ~ 70° C) |
| SQF-S25M8-X-S8E | SQFlash 820 series 2.5" SSD MLC 32/64/128/256/512G/1T (-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

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

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