

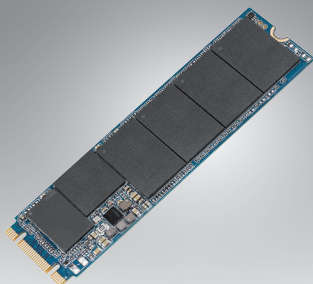
# SQF-CM8 710

PCIe III x2 M.2 2280 SSD

# SQF-CM3 710

PCIe III x2 M.2 2230 SSD

NEW



CE FCC



Life Monitoring

## Features

- NGFF M.2 2280 (B-M Key) SSD
- Compliant with PCIe Gen. III x2 interface and NVMe 1.2
- Support StrongECCTM (SECC) of ECC algorithm
- GPIO preserved for security function control
- GUI management tool & software API package

## Specifications

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Connect Type                  | NGFF B-M Key                                                     |
| Flash type                    | 3D NAND                                                          |
| Capacity                      | 128GB ~ 1TB                                                      |
| Transfer Mode                 | PCIe III x2                                                      |
| Max. Power Consumption        | Read: 1260 mA, Write: 990 mA                                     |
| Sustained R/W Performance (*) | up to 1600/ 1080 MB/sec                                          |
| Operating Temperature         | Commercial grade: 0 to +70 °C<br>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)               | 80.8 x 22.0 x 3.8                                                |

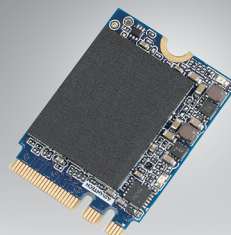
(\*) These values are for reference only; they may change according to the flash memory used.

## Ordering Information

| PN                 | Description                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| SQF-CM8V2-128G-E8C | SQF PCIe/NVMe M.2 2280 710 128G 3D NAND (0 ~ 70 °C)            |
| SQF-CM8V4-xxG-E8C  | SQF PCIe/NVMe M.2 2280 710 256G/512G/1TB 3D NAND (0 ~ 70 °C)   |
| SQF-CM8V2-128G-E8E | SQF PCIe/NVMe M.2 2280 710 128G 3D NAND (-40 ~ 85 °C)          |
| SQF-CM8V4-xxG-E8E  | SQF PCIe/NVMe M.2 2280 710 256G/512G/1TB 3D NAND (-40 ~ 85 °C) |

Note: X stands for different capacities

NEW



CE FCC



Life Monitoring

## Features

- NGFF M.2 2230 (A-E Key) SSD
- Compliant with PCIe Gen. III x2 interface and NVMe 1.2
- Support StrongECCTM (SECC) of ECC algorithm
- GPIO preserved for security function control
- GUI management tool & software API package

## Specifications

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Connect Type                  | NGFF A-E Key                                                     |
| Flash type                    | 3D NAND                                                          |
| Capacity                      | 64GB ~ 512GB                                                     |
| Transfer Mode                 | PCIe III x2                                                      |
| Max. Power Consumption        | Read: 800mA, Write: 700 mA                                       |
| Sustained R/W Performance (*) | up to 1600/ 850 MB/sec                                           |
| Operating Temperature         | Commercial grade: 0 to +70 °C<br>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)               | 30.0 x 22.0 x 3.8                                                |

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

## Ordering Information

| PN                 | Description                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| SQF-CM3V2-64G-E8C  | SQF PCIe/NVMe M.2 2230 710 64G 3D NAND (0 ~ 70 °C)          |
| SQF-CM3V4-128G-E8C | SQF PCIe/NVMe M.2 2230 710 128G 3D NAND (0 ~ 70 °C)         |
| SQF-CM3V8-xxG-E8C  | SQF PCIe/NVMe M.2 2230 710 256G/512GB 3D NAND (0 ~ 70 °C)   |
| SQF-CM3V2-64G-E8E  | SQF PCIe/NVMe M.2 2230 710 64G 3D NAND (-40 ~ 85 °C)        |
| SQF-CM3V4-128G-E8E | SQF PCIe/NVMe M.2 2230 710 128G 3D NAND (-40 ~ 85 °C)       |
| SQF-CM3V8-xxG-E8E  | SQF PCIe/NVMe M.2 2230 710 256G/512GB 3D NAND (-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