

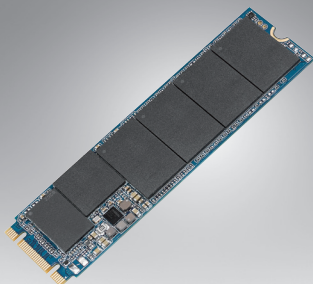
SQF-CM8 710

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 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

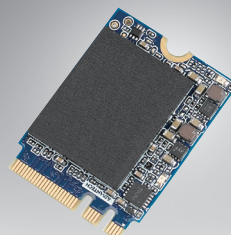
(*) These values are for reference only; they may change according to the flash memory used.

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 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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9