

StorFly[®] M.2

SATA 6G SSD & PCIe

CE, XE and PE Classes



**Industrial Embedded
Technology for an
Interconnected World**

**StorFly M.2 SSDs are
designed to deliver high
performance in a small
form factor for many of
today's space-constrained
system requirements.**



**Designed, programmed, built
and supported in the U.S. -
fortified by locations
worldwide.**

Overview

Virtium's StorFly SSDs are designed for the unique capacity, workload and product longevity requirements of a broad range of embedded systems. As rugged storage solutions, StorFly M.2 products meet MIL-STD-810F standards for shock, vibration and altitude. Virtium backs its world-class storage products with a three or five year warranty and delivers the longest product life cycles in the industry.

Applications

StorFly M.2 SSDs are designed to deliver high performance in a small form factor for many of today's space-constrained system requirements. They are particularly well-suited for a broad variety of embedded infrastructure applications that include networking base stations, industrial automation equipment, and transportation control and data logging systems.

Features

- Standard and industrial temperature
- vtGuard Power-Fail Protection
- vtView software accessible
- Global static and dynamic wear leveling

Specifications

| | |
|------------------------|---|
| Interface | SATA 6G (SATA III), 3G and 1.5G |
| Voltage / Power | 3.3v / 1.7W |
| UBER | <1 sector error in 10 ¹⁵ bits read |
| MTBF | > 2M hours |
| Environmental | MIL-STD-810F |
| Compliance | ATA/ATAPI-8 (ACS-2), FCC, CE, UL, RoHS, WEEE |
| Dimensions (mm) | 42.15 x 22.15 x 3.65 (2242) 80.15 x 22.15 x 3.65 (2280) |



| | Good | Better | Best |
|------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| Media | MLC | iMLC | SLC |
| Capacity | 30GB-480GB | 30GB-480GB | 8GB-256GB |
| *Endurance | 1X Baseline | 7X Baseline | 30X Baseline |
| Operating Temperature | 0° to 70°C | -40° to 85°C | -40° to 85°C |
| Warranty | 3 Years | 5 Years | 5 Years |

* Endurance Baseline = one entire drive write per day for the entire warranty period.

Ordering Information

VSFBMxxx(C/I)yyyG-zzz

where:

VSF = Virtium StorFly

BMxxx = Form factor and product class

(C/I) = Commercial/Industrial operating temp.

yyyG = Capacity (1GB = 1,000,000,000 bytes)

zzz = Virtium proprietary

Virtium manufactures memory and storage solutions for the world's top industrial embedded OEMs. For two decades we have designed, built and supported our products in the USA - fortified by a network of global locations. Our world-class technology and unsurpassed support provide a superior customer experience that continuously results in better industrial embedded products for our increasingly interconnected world.

© Copyright 2016. All rights reserved. Virtium®, Storfly® and TuffDrive® are registered trademarks of Virtium LLC. All other non-Virtium product names are trademarks of their respective companies.

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