

StorFly® 18

1.8" SATA 6G SSD
CE, XE, and PE Classes



Industrial Embedded Technology for our Interconnected world

**StorFly 18 - Ideal for industrial
automation, networking, server,
blade and medical applications**

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

Overview

StorFly® 18 SATA CE, XE and PE SSDs deliver an optimal solid-state storage solution for embedded and industrial systems that may require a high-reliability replacement to hard-to-find 1.8" HDDs. StorFly 18 SSDs are also smaller, thinner, "eject-able" alternatives to 2.5".

SATA SSDs that provide the benefit of enhanced serviceability without the need for a hot-swap carrier. At a 5mm thickness, StorFly 18 SSDs are ideal for 1U server and blade applications where airflow and cooling are high priorities.

Applications

StorFly 18 SSDs are ideal for industrial automation, networking, server, blade and medical applications that require high performance in a form factor only 5mm high. They are ideal as replacements for hard-to-find 1.8" HDDs and can be used in lieu of 2.5" for easy hot swapping and service.




StorFly 18 SSDs are also used in many military and ruggedized portable computers.

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 1015 bits read |
| MTBF | > 2M hours |
| Environmental | MIL-STD-810F |
| Compliance | ATA/ATAPI-8 (ACS-2), FCC, CE, UL, RoHS, WEEE |
| Dimensions (mm) | 54.00 x 78.25 x 5.0 |

| Class |  |  |  |
|------------------------------|---|---|---|
| Media | MLC (Good) | iMLC (Better) | SLC (Best) |
| Capacity | 30GB-960GB | 16GB-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

VSF18x(C/I)yyyG-zzz

where:

| | |
|-------|--|
| VSF | Virtium StorFly |
| B18x | 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 2018. All rights reserved. Virtium®, Storfly®, TuffDrive®, vtView®, vtGuard® are registered trademarks and vtSecure™ is a trademark of Virtium LLC. All other non-Virtium product names are trademarks of their respective companies.



30052 Tomas | Rancho Santa Margarita, CA 92688
 Phone: 949-888-2444 | Fax: 949-888-2445
www.virtium.com

PB001-1114-03

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