

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.

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