Virtium
Solid State Storage and Memory

Product Brief

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 accessable
- 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)

	CE	XE	PE
	Good	**Better**	**Best**
Media	MLC	iMLC	SLC
Capacity	30GB-480GB	30GB-480GB	8GB-256GB
***Endurance**	1X Baseline	7X Baseline	30X Baseline
Operating Temperature	0º to 70ºC	-40º to 85ºC	-40º to 85ºC
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.

Virtium
Solid State Storage and Memory

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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