Virtium
Solid State Storage and Memory

Product Brief

StorFly® 18

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

Industrial Embedded Technology for our Interconnected world

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.

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

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.

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

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 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	CE	XE	PE
Media	MLC (Good)	iMLC (Better)	SLC (Best)
Capacity	30GB-960GB	16GB-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

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 networ 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.

Virtium
Solid State Storage and Memory

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

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331