

TuffDrive® eUSB

eUSB 10-pin Modules

8GB – 64GB (PE)



**Industrial Embedded
Technology for an
Interconnected World**

**TuffDrive eUSB 10-pin
modules are ideal
solutions for applications
that utilize chipsets that
may not have a SATA
interface**



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

Overview

Virtium's TuffDrive® eUSB 10-pin modules provide high reliability and targeted storage for server, networking, embedded, and industrial applications. They feature the widely supported USB 2.0 interface, ensuring compatibility with a countless number of systems.

Virtium backs its world-class storage products with a five-year warranty and delivers the longest product life cycles in the industry.

Applications

TuffDrive eUSB 10-pin modules are ideal solutions for operating system, file storage, and system level diagnostics in applications that utilize chipsets that may not have a SATA interface.

Even if a host system has integrated SATA, many engineers find that eUSB modules are beneficial for storing configuration information and for providing a backup repository for data in DRAM in the event of a system-level power down.

Features

- Available in standard 2.54mm or low profile 2mm connector configurations
- Standard and industrial temperature
- MTBF 5M hours
- 8 – 64 GB capacities

- Read/write performance of up to 37 / 35 MB/s
- USB 2.0 compliant

Specifications	
Operating temp (standard, industrial)	0°C to 70°C, -40°C to 85°C
MTBF	5M hours
Environmental	MIL-STD-810
Endurance	100K
Data retention	10 years at <10% endurance; 1 year at max endurance
Mechanical Dimensions (mm)	36.90 x 26.60 x 9.75 (10-pin module, 2.54 mm pitch)
	36.90 x 26.60 x 5.95 (10-pin module, 2.00 mm pitch)
Warranty	5 years
Class	PE
NAND Flash	SLC
Capacity Range	8GB to 64GB
Read/write sequential¹ (MB/s)	Up to 37 / 35
USB Interface	2.0

1: max capacity SSD

Ordering Information

VTDUxxP(C/I)yyyG-zzz	VTDU	Virtium TuffDrive eUSB
	xxP	21P (10-pin 2.54mm) or 22P (10-pin 2.0mm)
	(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 18 years 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 2014. All rights reserved. Virtium®, Storfly® and TuffDrive® are registered trademarks of Virtium Technology Inc. All other non-Virtium product names are trademarks of their respective companies.



**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