



## SSD | MS30 M.2 SATA III



MS30 — это высокоскоростной твердотельный накопитель последнего поколения с форм-фактором M.2 (форм-фактор следующего поколения). Он обладает новейшим интерфейсом передачи данных SATA III 6Гбит/с и обеспечивает отличную эффективность передачи данных и совместимость. Для использования в различных системах MS30 доступен в двух вариациях: 22X80 мм и 22X42 мм. Объем версии 22X80 мм составляет 2 ТБ, чего достаточно, чтобы соответствовать любым техническим требованиям материнских плат, ноутбуков, мобильных устройств и разработки встраиваемых устройств.

### Main Feature

- Поддержка технологии Intel's SRT
- Поддержка S.M.A.R.T. технологии
- Поддержка TRIM
- Технология энергосбережения нового поколения, которая продлевает время работы от аккумулятора.
- На это устройство предоставляется 3-летняя гарантия. Бесплатная техническая поддержка.

### Ordering Information

Capacity	Team P/N
128GB	TM4PS7128G0C101
256GB	TM4PS7256G0C101
512GB	TM4PS7512G0C101
128GB	TM8PS7128G0C101
256GB	TM8PS7256G0C101
512GB	TM8PS7512G0C101
1TB	TM8PS7001T0C101
2TB	TM8PS7002T0C101



### Specification

Форм-фактор	M.2 2242	M.2 2280
Интерфейс	SATA III 6Gb/s	
Объем памяти	128GB / 256GB / 512GB	128GB / 256GB / 512GB / 1TB / 2TB <sup>[1]</sup>
Напряжение	DC +3.3V	
Рабочая температура	0°C ~ 70°C	
Температура хранения	-40°C ~ 80°C	
TBW	128GB / 64TB 256GB / 128TB 512GB / 256TB	128GB / 64TB 256GB / 128TB 512GB / 256TB 1TB / 512TB 2TB / 1024TB <sup>[2]</sup>
Производительность	Crystal Disk Mark: 128GB R/W: up to 500/300 MB/s 256GB R/W: up to 500/400 MB/s 512GB R/W: up to 530/430 MB/s	Crystal Disk Mark: 128GB R/W: up to 500/300 MB/s 256GB R/W: up to 500/400 MB/s 512GB R/W: up to 530/430 MB/s 1TB R/W: up to 530/480 MB/s 2TB R/W: up to 550/500 MB/s <sup>[3]</sup>
Вес	5g	10g
Размеры	42(L) x 22(W) x 3.5(H) mm	80(L) x 22(W) x 3.5(H) mm
Влажность	RH 90% under 40°C (operational)	
Вибрация	80Hz~2,000Hz/20G	
Удары	500 G, 2 m/sec	
MTBF	1,500,000 hours	
Операционная система	Системные требования • Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 • Linux 2.6.33 or later	
Гарантия	3-летняя ограниченная гарантия	

[1] 1 Гб = 1 000 000 000 байт. В системах OS это будет отображаться следующим образом: 1 000 000 000 байт / 1024 / 1024 / 1024 = 0,93 Гб

[2] Определение и условия TBW (Terabytes Written) основываются на стандарте JEDEC

[3] Скорость передачи данных может различаться в зависимости от используемого аппаратного/программного обеспечения, поэтому данные предоставлены только в ознакомительных целях.

※Мы оставляем за собой право изменять технические характеристики продукции без предварительного уведомления.