

DATA SHEET SSD GSPTA

SSD SATA 2,5" 3D TLC

Модель твердотельного накопителя с SATA-интерфейсом в форм-факторе 2.5" и памятью NAND Flash 3D TLC



Основные характеристики:

- Объем памяти: 256/512/1024 Гбайт
- Интерфейс: SATA III, 6 Гбит/с
- Форм-фактор: 2,5"
- Максимальная скорость последовательной записи: до 470 Мбайт/с
- Максимальная скорость последовательного чтения: до 530 Мбайт/с
- Диапазон рабочих температур: стандартный: 0...+70 °C

Высокая производительность без лишних финансовых затрат.

SSD GSPTA могут использоваться в рабочих станциях и потребительской электронике.

Благодаря 3D TLC NAND флэш-памяти и привлекательному ценовому предложению, модели серии GSPTA представляют собой оптимальное решение для пользователей, которые планируют применять твердотельный накопитель вместо жесткого диска – как для хранения данных, так и в качестве загрузочного диска.

Используемый в серии двухканальный контроллер Phison обеспечивает стабильную производительность, а в сочетании с памятью с 3D TLC гарантирует высокий ресурс накопителя.

Отдел продаж:

197110, Санкт-Петербург, ул. Новолadoжская, 4, к. 1
+7 (812) 332-86-68 (доб. 0215, 0447)
office@gsnanotech.com

Производство:

238050, Калининградская область,
г. Гусев, ул. Индустриальная, д.11

www.gsnanotech.ru

SSD SATA 2,5" 3D TLC

Технические характеристики:

Исполнение	2.5"/7мм		
Контроллер	PS3111	PS3111	PS3111
Общая емкость, Гбайт	1024	512	256
Полезная емкость, Гбайт	953	476	238
Емкость буферной памяти, Мбайт	Нет	Нет	Нет
Интерфейс ¹	SATA III 6 Гбит/с		
Тип NAND Flash памяти	3D TLC		
Варианты использования	Рабочие станции, потребительская электроника		

Производительность² [4 Кбайт, QD32]

Максимальная скорость последовательного чтения, Мбайт/с	530	530	530
Максимальная скорость последовательной записи, Мбайт/с	470	470	470
Максимальная скорость случайного чтения, IOPS	59 000	56 000	59 000
Максимальная скорость случайной записи, IOPS	46 000	48 000	46 000

Электропитание

В рабочем режиме, Вт	2.0	2.0	2.0
В режиме простоя, Вт	0.2	0.2	0.2

Надежность

Среднее время наработки на отказ, часов (MTBF)	2 000 000		
Ресурс записи, Тбайт (TBW)	525	260	130

Диапазон рабочих температур, °C

0...+70 °C

Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм

100.0 x 70.0 x 7.0

Вес, кг

0,065

0,065

0,060

Дополнительные особенности

Защита от потери данных при отключении питания	Нет	Нет	Нет
Аппаратное шифрование AES 256	Нет	Нет	Нет
Поддержка 12В питания	Нет	Нет	Нет
Мониторинг и журналирование температуры	Да	Да	Да
Поддержка SMART	Да	Да	Да
Гарантийный период	1 год		

Информация для заказа

Стандартный темп. диапазон (0...+70 °C)	GSPTA01TR16STF	GSPTA512R16STF	GSPTA256R16STF
---	----------------	----------------	----------------

Примечание:

¹ - Интерфейс обратно совместим с SATA II и SATA I

² - Скоростные характеристики получены в CrystalDiskMark 7.0.0 x64: Profile: 4KiB (Q=32, T=4), профиль: 1 GiB (x5) [Interval: 5 sec] <DefaultAffinity=DISABLED>

Отдел продаж:

197110, Санкт-Петербург, ул. Новолодожская, 4, к. 1
+7 (812) 332-86-68 (доб. 0215, 0447)
office@gsnanotech.com

Производство:

238050, Калининградская область,
г. Гусев, ул. Индустриальная, д.11

www.gsnanotech.ru