

DATA SHEET SSD GSDDD/GSDDC

SSD U.2 PCIe/NVMe

Модель твердотельного накопителя в форм-факторе U.2 с интерфейсом PCIe/NVMe и памятью NAND Flash 3D TLC



Основные характеристики:

- Объем памяти: 1 Тбайт/2 Тбайт
- Интерфейс: PCIe/NVMe Gen 3x4
- Форм-фактор: U.2
- Максимальная скорость последовательной записи: до 1200 Мбайт/с
- Максимальная скорость последовательного чтения: до 3400 Мбайт/с
- Ресурс: до 3 циклов перезаписи полного объема накопителя в день
- Диапазон рабочих температур: стандартный: 0...+70 °С

Модель твердотельных накопителей серии GSDDD/GSDDC предназначена для использования в качестве системного диска в системах хранения данных.

Модель накопителя объединяет передовую 3D TLC NAND память, высокопропускную шину PCI Express® Gen 3x4¹ с минимальной задержкой обработки большого объема данных и современный контроллер производства Phison PS5012-E12DC с расширенными скоростными характеристиками.

Применение памяти 3D TLC обеспечивает высокий ресурс накопителя и возможность производства накопителя в стандартном температурном диапазоне.

Примечание:

¹ - PCI Express и PCIe являются зарегистрированными торговыми марками PCI-SIG



По вопросам приобретения:

ООО «АЙТИЭНТИ»

тел: 8-800-302-64-05, +7 (495) 128-04-63, +7 (831) 423-99-30

zakaz@itint.ru

www.itint.ru

SSD U.2 PCIe/NVMe

Технические характеристики:

Исполнение	2.5" (U.2) 7мм	
Контроллер	PS5012-E12DC	
Общая емкость, Тбайт	2	1
Полезная емкость, Гбайт	1920	960
Емкость буферной памяти, Мбайт	4096	2048
Интерфейс	PCIe / NVMe Gen3 x 4	
Тип NAND Flash памяти	3D TLC	
Варианты использования	Рабочие станции, системы хранения данных	

Производительность¹ [4 Кбайт, QD32]

Максимальная скорость последовательного чтения, Мбайт/с	Уточняется	3400
Максимальная скорость последовательной записи, Мбайт/с	Уточняется	1200
Максимальная скорость случайного чтения, IOPS	Уточняется	330 000
Максимальная скорость случайной записи, IOPS	Уточняется	29 000

Электропитание

В рабочем режиме, Вт	9.0	
В режиме простоя, Вт	2.5	

Надежность

Среднее время наработки на отказ, часов (MTBF)	2 000 000	
Ресурс записи не менее, Тбайт (TBW)	2694	1347

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	0,1	

Дополнительные особенности

Расширенная защита от потери данных при отключении питания	Да	
Аппаратное шифрование AES 256	По запросу ²	
Поддержка 12В питания	Нет	
Мониторинг и журналирование температуры	Да	
Поддержка SMART	Да	
Гарантийный период	1 год	

Информация для заказа

Стандартный темп. диапазон (0...+70 °C)	GSDDD02TR16STF	GSDDC01TR16STF
---	----------------	----------------

Примечание:

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

² - О наличии данной технической опции уточняйте у менеджеров при заказе



По вопросам приобретения:

ООО «АЙТИЭНТИ»

тел: 8-800-302-64-05, +7 (495) 128-04-63, +7 (831) 423-99-30

zakaz@itint.ru

www.itint.ru