SAMSUNG

Samsung 990 EVO 2 TB M.2 PCI Express 4.0 NVMe V-NAND TLC



Производитель : Samsung

Код товара: MZ-V9E2T0BW

Модель : 990 EVO

Samsung 990 EVO. Объем SSD: 2 TB, форм-фактор тевродотельного диска: M.2, Скорость считывания: 5000 MB/s, Скорость записи: 4200 MB/s, Комплектующие для: ПК



Свойства	
версия NVMe	2.0
Алгоритмы шифрования данных	256-bit AES
Объем SSD *	2 TB
форм-фактор тевродотельного диска *	M.2
Интерфейс *	PCI Express 4.0
NVMe *	✔
Тип памяти *	V-NAND TLC
Комплектующие для *	ПК
аппаратное шифрование *	✔
M.2 SSD size	2280 (22 x 80 mm)
Скорость считывания	5000 MB/s
Скорость записи	4200 MB/s
Случайное чтение (4KB)	700000 IOPS
Случайная запись (4KB)	800000 IOPS
линии данных интерфейса PCI Express	x4
Поддержка DevSlp (device sleep)	✔
PCI Express CEM ревизия	4.0
Поддержка S.M.A.R.T.	✔
Поддержка TRIM	✔
Среднее время наработки на отказ	1500000 h
оценка суммарного числа записываемых байтов	1200

Энергопитание	
Рабочее напряжение	3,3 V
Потребление мощности (чтение)	5,5 W

Энергопитание	
Потребление мощности (запись)	4,7 W
Потребление энергии в спящем режиме	0,005 W
Потребление мощности (холостой ход)	0,06 W
Энергопотребление в режиме ожидания (DevSlp)	5 mW

Вес и размеры	
Ширина	80 mm
Глубина	2,38 mm
Высота	22 mm
Вес	9 g

Данные об упаковке	
Тип упаковки	Коробочная версия

Условия эксплуатации	
Диапазон температур при эксплуатации	0 - 70 °C
Диапазон температур при хранении	-40 - 85 °C
Диапазон относительной влажности при эксплуатации	5 - 95%
Диапазон относительной влажности при хранении	5 - 95%
Вибрация в нерабочем режиме	20 G
Ударная нагрузка в рабочем режиме	1500 G
Ударная нагрузка в нерабочем режиме	1500 G

Прочие свойства	
Гарантийный срок	5 лет

8806095300269

0887276798028

887276798028

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 22-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date