SAMSUNG

Samsung 870 EVO 1 TB 2.5" Serial ATA III V-NAND MLC



Производитель : Samsung

Код товара: MZ-77E1T0B/EU

Модель : 870 EVO

Samsung 870 EVO. Объем SSD: 1 TB, форм-фактор твердотельного диска: 2.5", Скорость считывания: 560 MB/s, Скорость записи: 530 MB/s, Скорость передачи данных: 6 Gbit/s, Комплектующие для: ПК



Свойства	
Алгоритмы шифрования данных	256-bit AES
Объем SSD *	1 TB
форм-фактор твердотельного диска *	2.5"
Интерфейс *	Serial ATA III
NVMe *	✗
Тип памяти *	V-NAND MLC
Комплектующие для *	ПК
аппаратное шифрование *	✓
Скорость передачи данных	6 Gbit/s
Скорость считывания	560 MB/s
Скорость записи	530 MB/s
Случайное чтение (4KB)	98000 IOPS
Случайная запись (4KB)	88000 IOPS
Тип контроллера	Samsung MKX
Поддержка DevSlp (device sleep)	✓
Поддержка S.M.A.R.T.	✓
Поддержка TRIM	✓
Среднее время наработки на отказ	1500000 h
Поддерживаемые операционные системы Windows	Windows 10, Windows 10 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Vista
Поддерживаемые операционные системы Mac	✓
Поддерживаемые операционные системы Linux	✓
Поддерживаемые серверные операционные системы	Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64

Свойства	
оценка суммарного числа записываемых байтов	600
Энергопитание	
Рабочее напряжение	5 V
Максимальное потребление энергии	4 W
Среднее потребление энергии	2,5 W
Потребление мощности (холостой ход)	0,03 W
Вес и размеры	
Ширина	100 mm
Глубина	70 mm
Высота	7 mm
Вес	86 g
Данные об упаковке	
Ширина упаковки	101 mm
Глубина упаковки	146 mm
Высота упаковки	24 mm
Масса брутто	88 g
Тип упаковки	Коробочная версия
Условия эксплуатации	
Диапазон температур при эксплуатации	0 - 70 °C
Ударная нагрузка в рабочем режиме	1500 G
Прочие свойства	
Цвет товара	Черный
Логистические данные	
Код гармонизированной системы описания (HS)	84717070

5415247269175

8806090545917

5715328132665

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