SAMSUNG

Samsung MZ-VAP2T0 2 TB M.2 PCI Express 5.0 NVMe V-NAND TLC

Производитель : Samsung

Код товара: MZ-VAP2T0BW

Модель : MZ-VAP2T0



Samsung MZ-VAP2T0. Объем SSD: 2 TB, форм-фактор твердотельного диска: M.2, Скорость считывания: 14700 MB/s, Скорость записи: 13400 MB/s, Комплектующие для: PC/Game console



Свойства	
версия NVMe	2.0
Алгоритмы шифрования данных	256-bit AES
Объем SSD *	2 TB
форм-фактор твердотельного диска *	M.2
Интерфейс *	PCI Express 5.0
NVMe *	✔
Тип памяти *	V-NAND TLC
Комплектующие для *	PC/Game console
аппаратное шифрование *	✔
M.2 SSD size	2280 (22 x 80 mm)
Скорость считывания	14700 MB/s
Скорость записи	13400 MB/s
Случайное чтение (4KB)	1850000 IOPS
Случайная запись (4KB)	2600000 IOPS
линии данных интерфейса PCI Express	x4
Поддержка DevSlp (device sleep)	✔
Поддержка S.M.A.R.T.	✔
Поддержка TRIM	✔
Среднее время наработки на отказ	1500000 h

Энергопитание	
Рабочее напряжение	3,3 V
Потребление мощности (чтение)	8,1 W
Потребление мощности (запись)	7,9 W
Среднее энергопотребление (чтение)	8,1 W
Среднее энергопотребление (запись)	7,9 W
Потребление мощности (холостой ход)	0,005 W
Энергопотребление в режиме ожидания (DevSlp)	4 mW

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

Данные об упаковке	
Ширина упаковки	149 mm
Глубина упаковки	100 mm
Высота упаковки	24 mm
Масса брутто	70 g
Тип упаковки	Коробочная версия

Условия эксплуатации	
Диапазон температур при эксплуатации	0 - 70 °C
Ударная нагрузка в рабочем режиме	1500 G

Прочие свойства	
Гарантийный срок	5 лет

8806095811710

7806027811710

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