

Твердотельный накопитель SSD Samsung 990 PRO
Black M.2 2280 MZ-V9P2T0BW 2TB Client PCIe
Gen4x4 with NVMe, 3D TLC, 7450/6900, IOPS
1400K/1550K



Технические характеристики

Основные характеристики

Тип	Внутренний твердотельный накопитель
Серия продукции	990 PRO Black
Модель	MZ-V9P2T0BW
Назначение	для ноутбуков/компьютеров
Форм-фактор накопителя	M.2 2280
Номинальный объем, ГБ	2000
Тип памяти	V-NAND 3-bit MLC
Максимальная скорость чтения, МБ/с	7450
Максимальная скорость записи, МБ/с	6900
Скорость произвольного чтения (блоки по 4 кБ), kIOPS	1400
Скорость произвольной записи (блоки по 4 кБ), kIOPS	1550
Интерфейс	PCI-E
Версия PCI-E	PCIe 4.0 x4
Поддержка NVMe	Да
Среднее время наработки на отказ (MTBF), тыс. час.	1500
Суммарное число записываемых Байт (TBW), ТБ	1200

Прочие характеристики

Энергопотребление при работе, max, Вт	8.5
Ударостойкость	1500G/0.5мс
Высота, мм	2.3
Глубина, мм	22
Особенности	Поддержка TRIM, S.M.A.R.T. и GC. Изготовлен на основе модели MZ-V8P2T0BW
Тип комплектации	RTL
Комплект поставки	Накопитель, инструкция