

Твердотельный накопитель SSD Samsung 870 EVO
MZ-77E500B 500GB 2.5" Client SATA 6Gb/s, 560/530,
MTBF 1.5M, 3D V-NAND TLC, 512MB, 300TBW,
0,33DWPD, RTL (550935) (10)



Технические характеристики

Основные характеристики

Тип	Внутренний твердотельный накопитель
Серия продукции	870 EVO
Модель	870 EVO
Назначение	для ноутбуков/компьютеров
Форм-фактор накопителя	2.5"
Номинальный объем, ГБ	500
Тип памяти	3D V-NAND MLC
Контроллер	Samsung MKX
Максимальная скорость чтения, МБ/с	560
Максимальная скорость записи, МБ/с	530
Скорость произвольного чтения (блоки по 4 кБ), kIOPS	98
Скорость произвольной записи (блоки по 4 кБ), kIOPS	88
Интерфейс	SATA
Версия SATA	SATA 6 Гб/с
Среднее время наработки на отказ (MTBF), тыс. час.	1500
Суммарное число записываемых Байт (TBW), ТБ	300

Прочие характеристики

Энергопотребление при работе, max, Вт	3.5
Ударостойкость	1500G/0.5мс
Высота, мм	6.8
Глубина, мм	69.85
Особенности	Поддержка TRIM и S.M.A.R.T.
Тип комплектации	RTL
Комплект поставки	Накопитель, инструкция