

Твердотельный накопитель SSD Samsung 870 EVO
MZ-77E500 500GB 2.5" Client SATA 6Gb/s, 560/530,
MTBF 1.5M, 3D V-NAND TLC, 512MB, 300TBW,
0,33DWPД, RTL (545924)



Технические характеристики

Основные характеристики

Тип	Внутренний твердотельный накопитель
Серия продукции	870 EVO
Модель	MZ-77E500
Назначение	для ноутбуков/компьютеров
Форм-фактор накопителя	2.5"
Номинальный объем, ГБ	500
Тип памяти	V-NAND 3-bit 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	2.2
Ударостойкость	1500G/0.5мс
Температура эксплуатации	0...+70C
Высота, мм	69.85
Глубина, мм	6.8
Вес, г	45
Тип комплектации	RTL
Комплект поставки	Накопитель, инструкция