



Жесткий диск Seagate Server Enterprise Capacity 4TB 7.2k 3.5" SAS

ST4000NM0025

Описание

Технология Protection Information (T10 DIF)	Да
Датчик влажности	Да
SuperParity	Да
Низкое содержание галогенов	Да
Технология PowerChoice™	Да
Многосегментная кэш-память (МБ)	128
Надежность/целостность данных	
Среднее время наработки на отказ (часов)	2,0 млн
Рейтинг надежности в круглосуточном режиме работы (годовая интенсивность отказов)	0,44%
Число невозможных ошибок чтения (в отношении к числу прочитанных битов)	1 сектор на 10 ¹⁵
Количество часов непрерывной работы в год	8760
Байт на сектор	512
Производительность	
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	7200
Скорость работы интерфейса (Гбит/с)	12,0; 6,0; 3,0
Макс. скорость продолжительной передачи (МБ/с)	215
Средняя задержка (мс)	4,16
Порты интерфейса	Два
Вращательная вибрация при 1500 Гц (рад/с ²)	12,5

Энергопотребление	
Потребляемая мощность в холостом режиме (Вт)	6,52
Потребляемая мощность при произвольном чтении (стандартное значение, Вт)	7,74
Требования к источнику питания	+12 В и +5 В
Условия хранения и эксплуатации	
Температура (во включенном состоянии, °С)	От 5 до 60
Вибрация (в выключенном состоянии): < 5-500 Гц (G)	0,25
Предельная ударная нагрузка во включенном состоянии, 2 мс (чтение/запись) (G)	70/40
Предельная ударная нагрузка в выключенном состоянии, 1 мс, 2 мс (G)	300
Физические характеристики	
Высота (мм, макс.)	26,1
Ширина (мм, макс.)	101,85
Длина (мм, макс.)	147,0
Вес (г)	680

Общие

Область применения	Серверы
Форм-фактор	3,5"
Ёмкость, ТБ	4
Интерфейс, Гбит/с	12
Скорость вращения шпинделя, rpm	7200
Кэш-память, МБ	128
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2000000
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	7,74
ВЕС, КГ	0,68
Размеры, мм	26,1 × 101,85 × 147
Интерфейс подключения накопителя	SAS
Тип устройства	Жесткий диск