

Жесткий диск Seagate Exos 4Tb 7.2k 512e 256MB 3.5" SAS

ST4000NM003A

Описание

Жесткий диск Seagate Exos 4Tb 7.2k 512e 256MB 3.5" SAS с функцией FastFormat предлагает все возможности для работы с большими массивами данных в центрах обработки, где требуется исключительно надежные жесткие диски корпоративного класса. Это рентабельное решение для обеспечения надежного доступа к неструктурированным данным. Он работает на базе испытанной традиционной технологии магнитной записи (CMR) десятого поколения. Благодаря ему архитекторы центров обработки данных и профессионалы в ИТ-сфере обеспечат круглосуточную работу со стабильной производительностью, исключительной надежностью, максимальной безопасностью и низкой совокупной стоимостью владения. Среднее время наработка на отказ составляет 2 млн часов, а предел рабочей нагрузки — 550 ТБ в год.

Применение

Гипермасштабируемые приложения, облачные центры обработки данных
Крупные масштабируемые центры обработки данных
Оперативная обработка транзакций и высокопроизводительные вычисления
RAID-массивы большой емкости и высокой плотности
Стандартные внешние массивы хранения данных корпоративного класса
Распределенные файловые системы, включая Hadoop и Ceph
Корпоративные системы резервного копирования и восстановления данных - с диска на диск (D2D), виртуальные ленточные системы
Системы централизованного наблюдения

Примечание

Модели с поддержкой функции FastFormat поставляются с форматом сектора 512e. При переходе с формата 512e на 4Kn с помощью процедуры FastFormat все данные на накопителе будут удалены.

Общие

Область применения	Серверы
Форм-фактор	3,5"
Ёмкость, ТБ	4
Интерфейс, Гбит/с	12
Скорость вращения шпинделя, rpm	7200
Кэш-память, МБ	256
Среднее время наработка на отказ (MTBF), часов	2000000
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	11,33
ВЕС, кг	0,647
Размеры, мм	26,1 × 101,85 × 147
Интерфейс подключения накопителя	SAS
Тип устройства	Жесткий диск