

# Жесткий диск HDD Seagate Exos 7E10 SAS 4Tb 7200 512n 256Mb

ST4000NM001B

## Описание

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

## Общие

Область применения	Серверы
Форм-фактор	3,5"
Ёмкость, ТБ	4
Интерфейс, Гбит/с	12
Скорость вращения шпинделя, гpm	7200
Кэш-память, МБ	256
Среднее время наработка на отказ (MTBF), часов	2000000
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	10,8
ВЕС, кг	0,62
Размеры, мм	26,1 × 101,85 × 147
Интерфейс подключения накопителя	SAS
Тип устройства	Жесткий диск