



## Жесткий диск Seagate Exos 12Tb 7.2k 512e/4Kn 256MB 3.5" SAS

ST12000NM002G

### Описание

Жесткий диск Seagate Exos 12Tb 7.2k 512e/4kn 256MB 3.5" SAS с функцией FastFormat обеспечивает прибавку 50% к итоговой емкости каждой стойки по сравнению с решениями объемом 8Тб. Он отлично подходит для оперативной обработки транзакций и высокопроизводительных вычислений. Усовершенствованная функция кэширования записи повышает производительность случайной записи на 20%. Цифровые датчики состояния окружающей среды измеряют внутреннюю температуру и давление, помогая обеспечить надежность, производительность и качество работы диска. Надежность корпоративного класса подтверждена практикой и наработкой на отказ 2,5 млн часов.

### 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 512е. При переходе с формата 512е на 4Kn с помощью процедуры FastFormat все данные на накопителе будут удалены. Учтите, что для ускорения работы при использовании формата 4Kn все данные должны соответствовать секторам размера 4 КБ

### Общие

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Область применения              | Серверы |
| Форм-фактор                     | 3,5"    |
| Ёмкость, ТБ                     | 12      |
| Интерфейс, Гбит/с               | 12      |
| Скорость вращения шпинделя, rpm | 7200    |
| Кэш-память, МБ                  | 256     |



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

|  |                     |
|--|---------------------|
| Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов     | 2500000             |
| Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт | 10                  |
| ВЕС, КГ  | 0,67                |
| Размеры, мм  | 26,1 × 101,85 × 147 |
| Интерфейс подключения накопителя                   | SAS                 |
| Тип устройства                                     | Жесткий диск        |