



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

ST12000NM0038

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 4Кп с помощью процедуры FastFormat все данные на накопителе будут удалены. Учтите, что для ускорения работы при использовании формата 4Кп 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 «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2500000
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	10,2
ВЕС, КГ	0,69
Размеры, мм	26,1 × 101,85 × 147
Интерфейс подключения накопителя	SAS
Тип устройства	Жесткий диск