



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Жесткий диск Seagate Exos X18 16Tb 7.2k 512e/4Kn 256MB 3.5" SATA

ST16000NM000J

Описание

Жесткий диск Seagate Exos X18 16Tb 7.2k 512e/4kn 256MB 3.5" SATA 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	16
Интерфейс, Гбит/с	6
Скорость вращения шпинделя, rpm	7200
Кэш-память, МБ	256
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2500000
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	6,4
ВЕС, КГ	0,67
Размеры, мм	26,1 × 101,85 × 147
Интерфейс подключения накопителя	SATA
Тип устройства	Жесткий диск