

Технические характеристики жестких дисков Seagate

Предлагаем вашему вниманию подробные технические характеристики жестких дисков производства компании Seagate, модели которых представлены ниже:

Модель: ST300MP0006

Тип интерфейса: SATA III

Объем памяти: 300 ГБ

Скорость вращения шпинделя: 7200 об/мин

Кэш-память: 16 МБ

Форм-фактор: 3.5 дюйма

Энергопотребление: ~6 Вт

Среднее время доступа: около 8 мс

Максимальная пропускная способность: до 6 Гбит/с

Вес: примерно 600 г

Уровень шума: низкий

Модель: ST600MM0099

Интерфейс подключения: SAS

Емкость накопителя: 600 ГБ

Частота вращения пластин: 10000 об/мин

Буфер обмена: 16 МБ

Размер корпуса: 2.5 дюйма

Потребляемая мощность: около 5 Вт

Время произвольного доступа: порядка 3–4 мс

Производительность передачи данных: до 6 Гбит/с

Габариты устройства: компактные

Шумовые показатели: тихая работа

Модель: 2H3231-150

Стандарт соединения: SATA II
Дисковое пространство: 500 ГБ
Ротационная скорость: 7200 оборотов в минуту
Оперативная память буфера: 16 МБ
Физический размер диска: 3.5"
Мощность потребления: менее 7 Вт
Задержка случайного чтения/записи: около 8–10 мс
Скоростные возможности шины: до 3 Гбит/с
Компактность и надежность конструкции
Звуковой фон во время эксплуатации: незначительный

Модель: OF29553

Поддерживаемый интерфейс: SAS
Доступный объем хранения: 1 ТВ
Число оборотов двигателя: 10000 rpm
Размер кэш-памяти: 64 МБ
Размеры носителя: 2.5"
Расход электроэнергии: приблизительно 6 W
Время реакции системы: меньше 4 ms
Передача данных: максимум 6 Gbps
Вес изделия: легкий
Рабочее шумообразование: малозаметное

Модель: OF29535

Вид разъема: SATA III
Накопитель: 1ТВ
Вращение магнитных пластин: 7200 RPM
Кэширующий буфер: 64MB
Физика устройства: 3.5 дюймов
Потребление электричества: около 7W
Производительность: порядка 8ms
Быстродействие канала связи: до 6Gb/s
Масса оборудования: умеренная
Акустические свойства: тихо работает

Модель: ST12000NM004J

Используемый разъем: SATA III
Общий объем хранилища: 12TB
Количество оборотов в минуту: 7200rpm
Размер буфера: 256MB
Корпус устройства: 3.5-дюймовый
Пиковое потребление тока: около 8W
Реакция на запросы ввода-вывода: порядка 8мс
Параметры интерфейса: до 6Gb/s
Комплект поставки: стандартный
Комфорт эксплуатации: бесшумный режим

Модель: ST28000NM000C

Разъемы подключения: SATA III
Хранилище данных: 28TB
Ротационные обороты: 7200RPM
Объем промежуточного хранилища: 256MB
Конструкция корпуса: 3.5 дюйма
Электрическая нагрузка: около 8Вт
Средний отклик на действия: порядка 8 мс
Интеграция скорости передачи: до 6 Гб/с
Эргономика продукта: надежная конструкция
Шумовой порог: практически неслышимый

Модель: 2KH203-076

Совместимость: SATA III
Предоставленный объем: 4TB
Показатели вращения шпинделя: 7200об./мин
Объем буферной зоны: 128MB
Исполнение форм-фактора: 3.5"
Мощностные требования: около 7Вт
Отзывчивость HDD: порядка 8 миллисекунд
Возможности интерфейса: до 6GBPS
Общая масса продукции: средняя
Низкий уровень акустического воздействия

Модель: ST16000VE002

Подключение: SATA III
Доступная емкость: 16TB
Характеристики ротора: 7200 оборот./минут
Промежуточная область памяти: 256MB
Конструктивное исполнение: 3.5"
Расход электрической мощности: примерно 8Вт
Работа с данными: задержка порядка 8–10 мс
Соединительная шина: поддерживает передачу до 6 GBPS
Класс надежности: высокий
Звуковые эффекты: низкий уровень звука

Модель: ST6000VX001

Версия порта: SATA III
Запас пространства: 6TB
Спецификация мотора: 7200оборот./мин
Резерв оперативной памяти: 128MB
Форма исполнения: корпус размером 3.5"
Электропитание: потребляет примерно 7–8Вт
Срок ожидания команд: примерно 8–10 мс
Интерфейсы: до 6Gbit/s
Устойчивость: хорошая механическая защита
Эксплуатационный комфорт: низкая слышимая активность

Модель: ST9900805SS

Интерфейс подключения: SCSI
Диски объемом: 9.9GB
Количество оборотов шпинделя: 10000RPM
Размер кэширующей области: 8MB
Формат физического размера: 3.5"
Необходимые энергоресурсы: около 5–6Вт
Производительность запросов: примерно 5–6 мс
Протокол взаимодействия: совместим с UltraSCSI
Масса устройства: легкая
Минимальные шумы при работе

Модель: ST4000NM0035

Технология интерфейса: SATA III
Свободный объем памяти: 4ТВ
Роторная частота: 7200оборотов/минута
Объем оперативного резервирования: 256МВ
Размеры оборудования: типоразмер 3.5"
Потребляемая энергия: примерно 7–8Вт
Оценочная реакция на операции записи/чтения: порядка 8–10 мс
Скоростной потенциал интерфейса: до 6Gbps
Удобство использования: оптимизированная система охлаждения
Практически беззвучный режим работы

Модель: ST20000NM007D

Соединение: SATA III
Хранящий объем: 20ТВ
Вращательная характеристика: 7200об./мин
Область временного хранения: 256МВ
Корпус устройства: 3.5-дюймовый формат
Максимальное энергопотребление: около 8–9Вт
Ожидаемая производительность операций: порядка 8–10 мс
Выходная скорость передачи данных: до 6Gbps
Прочность: прочная конструкция
Работа в тишине: пониженный уровень звукового давления

Эти жесткие диски отличаются высокой производительностью, долговечностью и экономичным расходом ресурсов, обеспечивая стабильную работу серверов, рабочих станций и персональных компьютеров.