

Dell 2TB 7.2k SATA 3.5", 0PCH77

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 2TB 7.2k SATA 3.5", 0PCH77 представляет собой жесткий диск емкостью 2 ТБ с форм-фактором 3.5 дюйма и скоростью вращения 7200 об/мин. Он использует интерфейс SATA и предназначен для серверов и рабочих станций. Подходит для задач, требующих надежного хранения данных.

2. РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 2TB 7.2k SATA 3.5", 0PCH77 является корпоративным жестким диском, предназначенным для использования в серверах, рабочих станциях и системах хранения данных. Основное назначение - предоставление высокой емкости хранения (2 ТБ) при скорости вращения шпинделя 7200 об/мин, что обеспечивает баланс между производительностью и стоимостью. Принцип работы основан на магнитных пластинах, вращающихся на высокой скорости, с считывающими/записывающими головками для доступа к данным. Интерфейс SATA 6 Gbps позволяет подключать диск к стандартным контроллерам серверов Dell и других производителей. Область применения включает файловые серверы, базы данных, виртуализацию и резервное копирование в enterprise-средах. Диск поддерживает технологию 512e (эмуляция 512 байт), что улучшает совместимость с современными ОС. Он hot-plug совместим, что упрощает замену без отключения системы. Надежность обеспечивается MTBF (среднее время наработки на отказ) на уровне корпоративных HDD, а также поддержкой RAID-массивов. В сравнении с SAS-дисками, SATA-вариант более экономичен для не критичных задач. Диск часто используется в серверах PowerEdge, где требуется большой объем по доступной цене. Общий объем данных - 2000 ГБ, форм-фактор 3.5" идеален для стоек и NAS-систем. Производитель позиционирует его как надежное решение для средних нагрузок с хорошей скоростью последовательного чтения/записи.

3. ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Параметр	Значение
Емкость	2000 ГБ
Форм-фактор	3.5"
Интерфейс	SATA 6 Gbps
Скорость вращения	7200 об/мин
Буфер	64 МБ
Тип	HDD
Сектор	512e