

Карточка товара: Dell 400-ASWO

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 400-ASWO представляет собой твердотельный накопитель емкостью 400 ГБ форм-фактора 2,5 дюйма с интерфейсом SATA 6 Гбит/с. Устройство предназначено для использования в серверах и системах хранения данных поколения G14 с поддержкой горячей замены.

2. РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 400-ASWO - это высокопроизводительный SSD накопитель серии Mix Use (смешанное использование), разработанный для применения в корпоративных серверах и системах хранения данных. Накопитель использует контроллер Hawk-M4E и обеспечивает скорость передачи данных 600 Мб/с при интерфейсе SATA 6 Гбит/с. Устройство имеет встроенную поддержку команды NCQ, что улучшает производительность при работе с несколькими одновременными операциями чтения-записи.

Накопитель характеризуется параметром DWPD (Drive Writes Per Day) на уровне 3, что означает возможность выполнения полного заполнения накопителя данными 3 раза в день в течение гарантийного периода. Общий ресурс записи составляет 2190 ТБВ. Устройство обладает высокой устойчивостью к механическим воздействиям - 1500 G при работе и при хранении.

Форм-фактор 2,5 дюйма позволяет использовать накопитель в стандартных серверных слотах. Поддержка функции hot-plug (горячей замены) обеспечивает возможность замены диска без остановки работы сервера. Накопитель полностью собран и готов к установке, поставляется в виде Kit с необходимыми комплектующими.

Диапазон рабочих температур составляет 10-35°C, что соответствует стандартным условиям серверных помещений. Гарантия составляет 12 месяцев. Устройство совместимо с серверами Dell поколения G14 и предназначено для приложений, требующих надежности и стабильности, но не предъявляющих максимальные требования к частоте операций записи.

3. ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Параметр	Значение
Производитель	Dell
Тип устройства	SSD накопитель
Артикул	400-ASWO
Объем	400 ГБ
Фактический объем	372,52 ГБ
Форм-фактор	2,5 дюйма
Интерфейс	SATA
Версия SATA	6 Гб/с
Скорость передачи	600 Мб/с
Контроллер	Hawk-M4E
DWPD	3
Ресурс записи (TBW)	2190 ТБВ
Поддержка NCQ	Да
Hot swap	Да
Ударостойкость при работе	1500 G
Ударостойкость при хранении	1500 G
Температура эксплуатации	10°C - 35°C
Температура хранения	-40°C - 65°C
Влажность при эксплуатации	10% - 80% (без конденсата)
Влажность при хранении	5% - 95% (без конденсата)
Вес	0,3 кг
Вид поставки	Kit
Гарантия	12 месяцев
Назначение	Для серверов и СХД
Совместимость	Серверы Dell поколения G14

5. ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка горячей замены (hot-plug) без остановки работы сервера
- Полностью собранный комплект, готовый к установке
- Высокая надежность с ресурсом записи 2190 ТБВ
- Native Command Queuing для оптимизации производительности
- Устойчивость к механическим воздействиям 1500 G
- Оптимизация для смешанных нагрузок (Mix Use сценарий)
- Совместимость с серверной архитектурой Dell G14