

Карточка товара: Dell 240GB SSD M.2 SATA 6Gbps Drive - BOSS 400-ASDQ

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 240GB SSD M.2 SATA 6Gbps Drive - BOSS представляет собой серверный твердотельный накопитель форм-фактора M.2 2280. Он предназначен для повышения емкости хранения данных в системах Dell. Обеспечивает интерфейс SATA 6Gbps с высокой надежностью для серверных нагрузок.

2. РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ

Накопитель Dell 240GB SSD M.2 SATA 6Gbps Drive - BOSS (артикул 400-ASDQ) является высокопроизводительным твердотельным накопителем, разработанным специально для серверных систем Dell. Его основное назначение — увеличение объема хранения данных в серверах, где требуется быстрая загрузка операционной системы и приложений, а также надежность при интенсивных нагрузках. Принцип работы основан на технологии NAND flash-памяти с интерфейсом SATA III (6 Gbps), что обеспечивает последовательную скорость передачи данных до 560 МБ/с на чтение и 520 МБ/с на запись. Форм-фактор M.2 2280 с ключами B&M позволяет устанавливать его в соответствующие слоты материнских плат серверов PowerEdge и других моделей Dell. Область применения включает серверы для задач бизнес-ориентированного обслуживания систем, где накопитель используется для установки ОС, гипервизоров или критически важных приложений. Он отличается повышенной ударостойкостью (1500 G при работе и хранении), отсутствием механических частей, что минимизирует риск отказа, и поддержкой формата 512e для совместимости с современными системами. Фактический полезный объем составляет около 223,51 ГБ. Накопитель не поддерживает NVMe, ориентирован исключительно на SATA, что делает его оптимальным для систем с legacy-интерфейсами. В серверах Dell он обеспечивает быструю инициализацию системы, сокращая время простоя. Производитель подчеркивает его как решение для хранения больших объемов данных с улучшенной скоростью передачи. Общий объем 240 ГБ позволяет хранить операционные системы, конфигурационные файлы и базовые приложения. Надежность подтверждена гарантией производителя, а совместимость гарантирована для серверов Dell 14G и выше. Установка осуществляется пользователем, без необходимости в специальных инструментах. Это решение идеально для корпоративных сред, где важны производительность, долговечность и интеграция с экосистемой Dell.

3. ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Параметр	Значение
Объем накопителя	240 ГБ
Форм-фактор	M.2 2280
Физический интерфейс	SATA 6Gbps
Ключ M.2	B & M
NVMe	нет
Назначение	Для сервера
Скорость чтения	560 МБ/с
Скорость записи	520 МБ/с
Ударостойкость при работе	1500 G
Ударостойкость при хранении	1500 G
Фактический объем	223,51 ГБ