

Карточка товара: Dell 16TB SAS 12Gbps 7.2k 512e 3.5in Hot Plug 400-BJLE

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 16TB SAS 12Gbps 7.2k 512e 3.5in Hot Plug 400-BJLE представляет собой жесткий диск корпоративного класса для серверов. Обеспечивает емкость 16 ТБ с интерфейсом SAS 12 Гбит/с и скоростью вращения 7200 об/мин. Поддерживает горячую замену и совместим с серверами Dell 14-го поколения.

2. РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ

Жесткий диск Dell 16TB SAS 12Gbps 7.2k 512e 3.5in Hot Plug 400-BJLE предназначен для использования в высоконагруженных серверных системах и системах хранения данных. Это устройство форм-фактора 3.5 дюйма с емкостью 16 ТБ, оснащенное интерфейсом SAS 12 Гбит/с, который обеспечивает высокую скорость передачи данных до 1500 МБ/с. Скорость вращения шпинделя составляет 7200 об/мин, что гарантирует надежную производительность для задач интенсивного чтения и записи. Технология 512e (512 байт эмуляция) позволяет эффективно работать с современными операционными системами и приложениями, требующими больших блоков данных. Диск поддерживает функцию горячей замены (Hot Plug), что упрощает обслуживание без остановки системы. Принцип работы основан на магнитной записи с несколькими пластинами, где головки чтения/записи перемещаются для доступа к данным. Область применения включает файловые серверы, базы данных, системы виртуализации и enterprise-хранилища в дата-центрах. Высокая ударостойкость при работе (до 50 G) и совместимость с серверами Dell поколения G14 (например, PowerEdge) делают его идеальным для непрерывной работы в корпоративной среде. Диск оптимизирован для длительной эксплуатации с минимальными отказами, обеспечивая баланс между емкостью, скоростью и надежностью. В сравнении с SATA-дисками, SAS-интерфейс предлагает лучшую масштабируемость и производительность в RAID-массивах.

3. ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Параметр	Значение
Объем	16 ТБ
Интерфейс	SAS 12 Гбит/с
Форм-фактор	3.5"
Скорость вращения	7200 об/мин

Тип сектора	512e
Горячая замена	Да
Скорость передачи	1500 МБ/с
Ударостойкость при работе	50 G
Совместимость	Сервера Dell G14

4. ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка горячей замены для бесперебойного обслуживания
- Высокая емкость 16 ТБ для хранения больших объемов данных
- Интерфейс SAS 12 Гбит/с для повышенной скорости и надежности
- Технология 512e для совместимости с современными ОС
- Ударостойкость 50 G для работы в вибрационных условиях