

Карточка товара: Dell 400-AZVM

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 400-AZVM представляет собой корпоративный твердотельный накопитель SSD объемом 960 ГБ с интерфейсом SATA 6 Гбит/с. Это модель Mixed Use форм-фактора 2,5 дюйма, предназначенная для серверов PowerEdge. Обеспечивает высокую производительность до 470 000 IOPS и совместима с системами G14.

2. РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 400-AZVM - это твердотельный накопитель SSD корпоративного класса объемом 960 ГБ, предназначенный для использования в серверах и системах хранения данных (СХД). Он работает по интерфейсу SATA 6 Гбит/с, обеспечивая скорость передачи данных до 600 МБ/с, что делает его подходящим для задач с смешанной нагрузкой, включая чтение и запись данных в корпоративных средах. Принцип работы основан на технологии многоуровневой ячейки (Multi-Level Cell, MLC) или 3D NAND TLC с высокой выносливостью - до 3 DWPD (записи на диск в день) и 5256 TBW (терабайты записанных данных). Накопитель оснащён технологией резервирования Dual-port failover, шифрованием SED FIPS и поддержкой hot-plug для горячей замены без остановки системы. Форм-фактор 2,5" SFF подходит для салазок Dell DXD9H (в комплекте). Применяется в серверах Dell PowerEdge G14., такие как R640, R740, R740XD, R940, C6420, где требуется надежное хранение с высокой производительностью: базы данных, виртуализация, облачные сервисы. Устройство обладает ударостойкостью 200 G при работе и 1500 G при хранении, поддерживает NCQ для оптимизации очередей команд. Производительность достигает 470 000 IOPS, что обеспечивает быструю загрузку ОС и приложений. Совместимость ограничена сертифицированными системами Dell, с ROHS Compliant. Фактический объем - 894,06 ГБ. Это решение идеально для enterprise-сред с интенсивной нагрузкой на запись.

3. ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Параметр	Значение
Объем	960 ГБ
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Форм-фактор	2.5"
Тип памяти	MLC / 3D NAND TLC
Назначение	Mixed Use
Скорость передачи	600 МБ/с
Производительность IOPS	до 470 000
Выносливость	3 DWPD, 5256 TBW

Поддержка hot swap	Да
Поддержка NCQ	Да
Ударостойкость при работе	200 G
Ударостойкость при хранении	1500 G
Шифрование	SED FIPS
Технология	Dual-port failover
Совместимость	PowerEdge G14 (R640, R740 и др.)

5. ОСОБЕННОСТИ

- Технология Dual-port failover для резервирования
- Шифрование SED FIPS
- Hot-plug поддержка для горячей замены
- Высокая выносливость 3 DWPD
- Комплектация с салазками DXD9H
- ROHS Compliant