



Жесткий диск Toshiba 6TB 7.2k SAS 12Gb/s 256Mb 512E 3.5"

MG08SDA600E

Описание

Корпоративные жесткие диски высокой емкости из линейки MG от Toshiba имеют полезную емкость до 18 ТБ, позволяют выбирать между интерфейсом SATA и SAS и обеспечивают круглосуточную эксплуатацию при рабочей нагрузке в 550 ТБ/год. Диски из линейки MG идеально подходят для корпоративных массивов хранения, для промышленных серверов и систем хранения данных. Их высокая емкость и современные технологии отвечают всем тем требованиям, которые предъявляются инфраструктурами центров обработки данных и облачных решений.

Устройства из линейки MG обеспечивают высокую надежность, сводя к минимуму вибрацию за счет расширенных методов контроля и технологии датчиков. Несколько датчиков обнаруживают малейшие сотрясения, а встроенные датчики угловых колебаний компенсируют такие колебания, устраняя вероятность распространения вибрации в системах с несколькими отсеками.

Ваши данные принципиально важны для вас, так что рисковать ими нельзя ни в коем случае. Современные технологии Toshiba специально разрабатывались, чтобы добиться дополнительной безопасности и надежности для корпоративных пользователей. Технология Persistent Write Cache обеспечивает безопасность ваших данных на случай перебоя в электропитании в процессе записи на жесткий диск. Данные сохраняются в кэше большого объема на основе флэш-памяти и записываются на диск, когда электропитание восстанавливается.

Разработанная Toshiba инновационная технология Stable Platter Technology сводит вибрацию к минимуму за счет стабилизации вала двигателя на обоих концах. Это позволяет добиться повышения точности выбора дорожек и максимального быстродействия операций чтения и записи. Кроме того, разработанная Toshiba технология Dynamic Cache Technology, самодостаточный алгоритм кэширования со встроенным управлением буфером, оптимизирует выделение кэша в процессе чтения и записи, чтобы обеспечить быстродействие на самом высоком уровне, абсолютно необходимое в ситуациях, когда данные должны обрабатываться в режиме реального времени.

В жестких дисках на основе традиционной магнитной записи (CMR) реализована конструкция с герметичным заполнением гелием, благодаря чему удалось добиться отличной емкости, энергоэффективности и высокой плотности хранения, которые так необходимы поставщикам облачных и корпоративных решений по хранению данных, чтобы добиваться нужных показателей общей стоимости владения. В дисках линейки MG08 также используется разработанная в группе компаний Toshiba технология лазерной сварки, которая гарантирует герметичность заполненного гелием корпуса диска.

Общие

Область применения

Серверы



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Форм-фактор	3,5"
Ёмкость, ТБ	6
Интерфейс, Гбит/с	12
Скорость вращения шпинделя, г/мин	7200
Кэш-память, МБ	256
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2000000
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	5.39
Интерфейс подключения накопителя	SAS
Тип устройства	Жесткий диск