

Обзор продукта

SAVVIO 10K.2

Значительный рост плотности записи при снижении требований к охлаждению

146 ГБ и 73 ГБ • 10К Об/мин • Serial Attached SCSI (SAS) 3 Гбит/с, Fibre Channel 4 Гбит/с

Ключевые свойства и преимущества

- Небольшие размеры и малая потребляемая мощность корпоративных жестких дисков ведет к улучшению воздушного охлаждения систем и возможности установки более мощных процессоров с повышенным тепловыделением.
- Новые жесткие диски с лучшими в отрасли показателями надежности значительно уменьшают вероятность отказов и замен для сверхтонких серверов, открывая широкие перспективы для их применения на предприятиях.
- Технология перпендикулярной записи обладает существенно большей плотностью записи и до 25 процентов повышенной скоростью последовательного доступа по сравнению с предыдущим поколением жестких дисков Savvio.
- Уменьшенный размер 2,5-дюймовых дисков Savvio создает предпосылки для интеграции большего числа устройств в меньшее пространство стойки, обеспечивая повышенную удельную производительность по сравнению с 3,5-дюймовыми дисками.

Рекомендуемые области применения

Приложения, требующие высокой плотности записи, большой удельной производительности, низкого энергопотребления и компактных размеров.

- Серверы, оптимизированные для размещения в монтажной стойке
- RAID-серверы размера 1U
- Сверхтонкие серверы
- Массивы хранения данных, оптимизированные для размещения в монтажной стойке
- Специальные системы для применения в условиях ограниченного пространства



SAVVIO 10K.2

Значительный рост плотности записи при снижении требований к охлаждению



Описание продукта

Второе поколение корпоративных жестких дисков Seagate® Savvio 10K.2 обеспечивает беспрецедентное сочетание низких рабочих температур и высокой надежности, открывающее широкие перспективы применения дисков этого типа в устройствах с высокой плотностью хранения данных. Перпендикулярная запись вдвое, до 146 ГБ, увеличивает доступную емкость дисков Savvio 10K.2 и обеспечивает до 25 процентов более высокую скорость последовательного доступа. Жесткие диски Savvio позволяют центрам обработки данных компаний из списка Fortune 2000, работающим в условиях ограниченного пространства, повышать удельную производительность систем за счет применения компактных конфигураций, одновременно поддерживая беспрецедентно высокий уровень надежности, более чем на 10 пунктов повышающий значение показателя невосстановимых ошибок.

Преимущества дисков Seagate

- Низкий уровень тепловыделения дисков, позволяющий использовать в системе более мощные процессоры.
- Технология перпендикулярной записи, обеспечивающая наибольшую для компактных корпоративных дисков емкость 146 ГБ и на 25 процентов увеличенную скорость последовательного доступа по сравнению с прежними дисками Savvio.
- Savvio 10K.2 представляет собой надежный продукт новейших технологий, выпущенный известным производителем.

Новые возможности

- Savvio 10K.2 имеет рабочую температуру, наименьшую среди существующих компактных корпоративных дисков, снижая общую температуру и энергопотребление системы и улучшая воздушное охлаждение.
- Savvio 10K.2 повышает производительность и надежность сверхтонких серверов до уровня необходимых корпоративных требований.
- Savvio 10K.2 отличаются рекордными показателями надежности в жестких условиях эксплуатации корпоративных систем.
- Savvio 10K.2 позволяет сформировать полнофункциональный массив RAID 5 на сервере 1U с более низким энергопотреблением и более высокой удельной производительностью по сравнению с сервером 2U, оснащенным жесткими дисками размером 3,5 дюйма.

www.seagate.com

Для звонков из России клиенты должны использовать основной номер, указанный ниже, или номер 888-212-1077

Россия. Звонок из Москвы: 755-5042

Россия. Звонок за пределами Москвы: 8-095-755-5042

Россия. Звонок из Санкт-Петербурга: 325-5042

Россия. Звонок за пределами Санкт-Петербурга: 8-812-325-5042

Россия. Звонок из Екатеринбурга, Иркутска, Новосибирска, Омска, Ростова-на-Дону, Самары, Владивостока и других городов: 8-10-800-110-1011

Звонок за пределами России: 00-800-6890-8282

Характеристики	
Емкость (ГБ)	146, 73
Время поиска, чтение/запись (в среднем, мс)	3,8/4,4
Скорость передачи данных (МБ/с)	До 85
Рейтинг надежности в круглосуточном режиме (годовая интенсивность отказов)	0,55%
Число невосстановимых ошибок чтения (для указанного объема прочитанных битов)	1 сектор на 10 ¹⁶
Энергопотребление (Вт, в режиме ожидания)	5,0 (146 ГБ SAS), 4,8 (73 ГБ SAS)
Интерфейс	Serial Attached SCSI (3 Гбит/с) Fibre Channel 4 Гбит/с
Гарантия (лет)	5