

Проведение безошибочного контроля

Решения для хранения данных и RAID массивов для устройств машинного зрения в фармацевтической промышленности

Innodisk Corporation



Введение

Сегодня упаковка и контроль фармацевтической продукции полностью автоматизированы. Производители автоматизировали весь технологический процесс производства и сократили расходы на производство. Так же, без участия человека требуется выполнять строгую дозировку и маркировку фармацевтической продукции. В поисках решения, которое объединило бы как высокую производительность, так и полную сохранность данных, немецкий производитель систем видеоконтроля (устройств машинного зрения) обратился за помощью к Innodisk. Соединив аппаратное обеспечение с программным обеспечением собственной запатентованной разработки, компания Innodisk смогла предложить интегрированное решение, которое будет соответствовать требованиям заказчика.

Программно-аппаратное RAID решение компании Innodisk обеспечило производительность и сохранность всех данных, что соответствует необходимым требованиям заказчика для эксплуатации сложных измерительных аналитических приборов.

Наш путь к успеху

E2SS-32R2 2.5" SSD to dual M.2 RAID

- Очень высокая скорость передачи данных
- Поддержка RAID 0/1
- Аппаратное обеспечение

2x M.2 S80 3MG2-P SSD

- Емкость 256 ГБ
- SATA III
- Высокая производительность

Инструмент управления iRAID

- Конфигурирование и отслеживание статуса RAID
- Простой доступ к устройствам SMART information
- Подробная отчетность

Задачи

- Обеспечение качества: Любая ошибка в системе может привести к неправильной дозировке или к сбою в маркировке
- Предотвращение остановки производственного процесса: Замена неисправных устройств может привести к дорогостоящему простоям оборудования
- Контроль системы: Заказчики нуждались в способе, позволяющем контролировать состояние своих устройств и своевременно корректировать систему до возникновения ошибок

Решение

- Резервирование хранения данных: RAID 1 с дублирующим SSD. Это означает, что система остается работоспособной, даже при выходе из строя одного из дисков
- Простота замены: В случае отказа устройства неисправный SSD можно быстро заменить, и RAID будет автоматически восстановлен после установки нового диска
- Контрольное ПО: iRAID позволяет пользователю легко отслеживать состояние каждого устройства

Результат

У заказчика возникли проблемы с поддержанием высокого уровня качества и чрезмерной длительностью простоев. В отсутствие эффективного способа отслеживания состояния SSD было трудно спрогнозировать и предотвратить сбой системы. Решение RAID компании Innodisk представляет собой легко управляемую систему со встроенным программным обеспечением устранения любых непредвиденных ошибок и сбоев, с которыми сталкивается заказчик. Таким образом, компания Innodisk зарекомендовала себя надежным поставщиком для фармацевтической и медицинской промышленности, аналитического и измерительного оборудования; кроме того, удалось заложить основу для долгосрочного партнерства.

Наши обязательства

Компания Innodisk полагает, что в сотрудничестве мы сможем решить любую задачу. Поддерживая постоянную связь с заказчиком от запроса до внедрения, с последующей гарантией и постгарантийным обслуживанием, мы создаем индивидуальное решение, соответствующее вашей области деятельности, вашим требованиям и задачам. Мы всегда стремимся использовать самые современные разработки и инновации, внедряя и интегрируя их в нашу продукцию.