

Автоматическое восстановление в системах автоматического сбора оплаты с водителей (ETC)

Обеспечение практически мгновенного восстановления ETC-систем, решение проблем пробок и увеличения прибыли дорожного оператора



Вступление

Совместно с китайским производителем оборудования для систем автоматического сбора пошлин (ETC), Innodisk внедрил функцию автоматического восстановления системы при сбоях

Все больше внедряется использование систем автоматического сбора пошлин за проезд (ETC), представляющие собой автоматические системы сбора оплаты за проезд и других платежей с водителей, без участия операторов в пунктах оплаты. В связи с этим, все более актуальным становится вопрос о бесперебойности работы таких систем. Когда эти системы выходят из строя, очень важно, чтобы их можно было восстановить в течение нескольких минут в автоматическом режиме, поскольку инженерам может потребоваться несколько часов, чтобы добраться до нередко удаленных локаций.

Компания Innodisk объединила свои усилия с китайским производителем ETC-систем для создания системы автоматического сбора оплаты, способной к автоматическому восстановлению.

Наш путь к успеху

SSD с технологией InnoOSR и режимом AutoReboot

- форм-факторы: 2.5" SSD/ M.2 2280/ M.2 2242;
- Ёмкость от 64ГБ до 1ТБ;
- Последовательная скорость чтение/запись 560/340 (МБ/сек, макс.)
- Рабочая температура от -40°C до +85°C.

Задачи

- Круглогодичная работа на открытом воздухе при экстремальных погодных условиях и температурах
- Выдерживать вибрации, возникающие от проезжающего большегрузного транспорта
- Хранение и обработка огромного объема данных о транспортных средствах
- Высокая точность операций
- Автоматический мониторинг в режиме 24/7

Решение

- AutoReboot автоматическое восстановление
- Фирменная технология восстановления на уровне встроенного ПО
- Подключение к Интернету не требуется
- Удобное внедрение в систему

Результаты

Компания Innodisk и ее партнер создали автономное ETC-решение по сбору оплаты с водителей, которое способно автоматически восстанавливаться после сбоев, что позволяет уменьшить количество пробок на дорогах, возникавших в связи с ожиданием водителей устранения сбоев в системе. Это позволило увеличить доходы оператора ETC в связи с пропускной способностью на дороге и увеличившимся количеством проезжающих машин. В дополнение к преимуществам, связанными с технологией восстановления InnoOSR, ETC-система также смогла обрабатывать данные на высоких скоростях, без беспокойства о негативном влиянии вибраций или погодных условий на систему, благодаря промышленному дизайну накопителей InnoOSR.

Наши обязательства

В компании Innodisk мы верим в то, что любую проблему можно решить совместным сотрудничеством. Поддерживая тесную связь на всех этапах, от запроса до внедрения, мы гарантируем индивидуальное решение, которое подойдет вашей области применения. Мы продолжаем следовать пути инноваций, придерживаясь курса всесторонней интеграции аппаратного, встроенного и программного обеспечения.