

Жесткие диски EE25 Series сохраняют работоспособность в сложных условиях эксплуатации дорожных систем видеонаблюдения компании ROSHO GmbH



Компания ROSHO GmbH является ведущим специалистом в сфере мобильных устройств для общественного транспорта и автомобилей. Она имеет обширную клиентскую базу по всей Европе, предлагая широкий ассортимент продукции: от автомобильных развлекательных систем до аудио- и видеосистем для туристических автобусов, спутниковых навигационных систем и современных систем видеонаблюдения для автобусов и поездов.

В прошлом поиск жестких дисков, способных противостоять повышенной температуре и вибрациям на транспорте, был основной проблемой инженеров компании ROSHO.

«У нас постоянно возникали технические проблемы и неполадки из-за ошибок в работе жестких дисков, особенно когда речь шла о системах видеонаблюдения, — объясняет Джорн Груель (Jörn Gruel), управляющий разработкой программного обеспечения в компании ROSHO. — Это плохо сказывалось на репутации ROSHO, наиболее остро проблемы возникали при построении критически важных систем, таких как видеонаблюдение в автобусах и поездах, где ошибки абсолютно недопустимы».

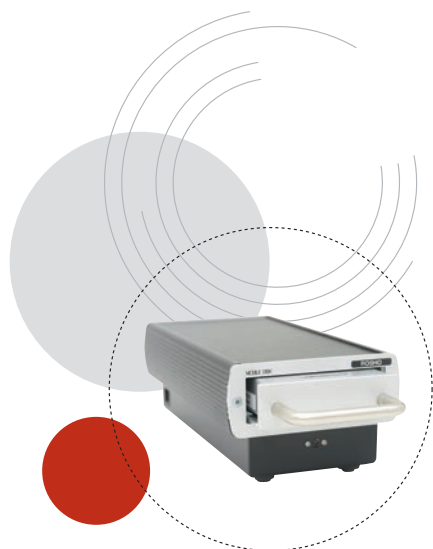
Только жесткие диски Seagate оказались достаточно прочными

«До 2006 года у нас существовали серьезные проблемы с жесткими дисками, — продолжает Груель. — Мы использовали жесткие диски других компаний, и сбои в системах были обычным делом».

Общественный транспорт является местом скопления большого числа людей, и не исключено, что системы ROSHO могут подвергнуться вандализму. Зачастую необходимо вести видеонаблюдение круглосуточно, и это является дополнительной нагрузкой для систем, которые должны быть оптимизированы для непрерывной работы и иметь усовершенствованные средства регулирования нагрева. Одним словом, системы компании ROSHO должны быть сверхнадежными для того, чтобы сохранять работоспособность в условиях их эксплуатации.

«**Наши партнеры поделились опытом успешной эксплуатации жестких дисков Seagate EE25 Series и отметили их надежность и низкий уровень нагрева, поэтому мы тоже решили их попробовать.**»

Джорн Груель, компания ROSHO



Долгая работа в условиях высоких температур при движении по пересеченной местности — вот для чего создан жесткий диск EE25 Series.

«Наши системы зачастую находятся в движении до 20 дней без остановок, — говорит Груель. — В результате возникают проблемы с охлаждением. Размещение систем в жестких каркасах из листового металла для защиты от случайных повреждений или вандализма препятствует охлаждению. Это дополнительное испытание надежности системы. Также пользователи должны иметь возможность самостоятельно вынимать и вставлять жесткие диски, для того чтобы проверять объем свободного места на жестком диске, поэтому данная процедура должна быть доступна непрофессионалам».

В настоящее время компания ROSHO занимается интеграцией жестких дисков EE25 Series™ емкостью 40 ГБ в системы видеонаблюдения. Такая емкость позволяет сохранять информацию, полученную с 6-8 камер за целый день. Как правило, клиентам ROSHO не требуется плавная видеозапись, достаточно последовательных изображений. Но, как замечает Груель, эта тенденция меняется, вынуждая ROSHO использовать диски большей емкости. «Мы увеличиваем число внедряемых дисков EE25.2 Series емкостью 60 ГБ и 80 ГБ», — говорит он. — И, кажется, пользователи без труда могут вынимать и вставлять диски, что является дополнительным преимуществом для нас».

«Все жесткие диски EE25 Series, встроенные в наши системы, работают безупречно», — утверждает Груель. — Наши системы работают без сбоев, поэтому пользователи остаются довольными».

И это не удивительно, учитывая уникальную возможность сохранять работоспособность при вибрациях до 2 G в диапазоне температур от -30°C до $+85^{\circ}\text{C}$ при круглосуточной эксплуатации 365 дней в году.

Тесное сотрудничество с компанией Seagate в будущем

Заглядывая в будущее, компания ROSHO предполагает расширить производство бытовой электроники, такой как видеомонофоны, а также современные специализированные системы развлечения для транспортного сектора. Груель отмечает, что в настоящее время стоимость одного гигабайта флэш-памяти значительно выше гигабайта памяти жесткого диска, поэтому их сотрудничество только начинается.

В заключение Груель говорит: «Великолепный опыт использования позволяет с уверенностью сказать, что мы будем встраивать жесткие диски EE25 Series и в новые виды устройств».

ROSHO GmbH
Rose & Holiet
Rotrehre 21
31542 Bad Nenndorf
www.roscho.de

© Seagate Technology LLC, 2008. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Wave являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. EE25 Series является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости жестких дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и показывать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Компания Seagate оставляет за собой право изменять характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. Номер публикации: CS533-1-0801RU, январь 2008 г.