



Видеонаблюдение на транспорте

«Камеры видеонаблюдения способны сократить количество преступлений на транспорте на четверть»

Источник: Камеры видеонаблюдения и преступность*

Принципиально важно, чтобы транспортные предприятия и муниципальные службы, оказывающие услуги по авиа-, железнодорожным, автобусным, трамвайным перевозкам и работе метрополитена, а также управляющие большими транспортными узлами, могли постоянно обеспечивать безопасность пассажиров. Им также необходимо защищать персонал от противоправных действий, а ресурсы — от возможного ущерба.

Именно поэтому принципиально важен доступ к самому современному оборудованию видеонаблюдения и обеспечивающим его работу технологиям хранения данных.

В последние годы мы стали свидетелями крупномасштабного развертывания систем видеонаблюдения на общественном транспорте. Они представляют собой способ постоянно контролировать происходящее, значение которого невозможно переоценить, и позволяют отказаться от огромных расходов на собственных сотрудников службы безопасности или привлечение органов правопорядка. Транспортные предприятия могут оценить огромное количество преимуществ. Помимо предотвращения вандализма, воровства и появления граффити, к таким преимуществам относятся проверка соблюдения правил социального дистанцирования и использования масок, а также решение проблем с агрессией в адрес как клиентов, так и сотрудников. Кроме того, данные о подсчете людей, полученные системами видеонаблюдения, можно использовать для принятия решений о том, на каких маршрутах нужны дополнительные единицы техники.



Предотвращение преступлений. Если человек собирается совершить преступление или другое противоправное действие, высока вероятность того, что работающие камеры видеонаблюдения сыграют роль отличного сдерживающего фактора. Это позволяет сформировать более безопасную среду на транспорте, где пассажирам будет удобно, что вместе приведет к росту его использования.

Создание более безопасной среды. За счет использования сложных алгоритмов искусственного интеллекта на материалах, получаемых с камер видеонаблюдения, можно распознавать известных террористов, автоматически отправляя предупреждения правоохранительным органам. Эта технология также может быть очень эффективной в поиске преступников. Системы видеонаблюдения с поддержкой искусственного интеллекта можно использовать для распознавания объектов, чтобы операторы могли получать уведомления о подозрительных предметах, оставленных без присмотра.

Получение доказательств. Видеозаписи могут играть важнейшую роль в получении улик для расследований или мероприятий по обеспечению безопасности. Распознавание лиц, функции отслеживания и масштабирования в решениях по видеонаблюдению можно применять в связи со случаями преступлений, при поиске пропавших людей или для выявления подозреваемых в терроризме. Такие функции также могут использовать операторы на транспорте для работы с любыми страховыми случаями.

Рекомендации относительно жестких дисков

Решения для хранения данных последнего поколения на основе жестких дисков Toshiba отлично оптимизированы для применения в системах видеонаблюдения на транспорте. При рабочем ресурсе в 180 ТБ/год и емкости до 10 ТБ устройства серии S300 Pro способны обрабатывать потоки данных, создаваемые одновременно 64 камерами высокого разрешения. Большой размер кэш и увеличенная скорость передачи данных сводят на нет возможные ситуации потери кадров. Жесткие диски корпоративного класса



из серии MG, разработанные для достижения самой высокой отрасли надежности, имеют емкость до 18 ТБ. Эти диски отлично подходят для крупномасштабных систем видеонаблюдения с централизованным серверным хранением данных, таких как те, которые используются для анализа сетей общественного транспорта. А рабочая нагрузка в 550 ТБ/год оптимизирована для задач, связанных с искусственным интеллектом.



	MG09	MG08	MG07	MG06	MG04	
Емкость	18 16 ТБ	16 ТБ	8 6 4 ТБ	14 12 ТБ	10 8 6 ТБ	6 4 2 1 ТБ
Форм-фактор	3,5"					
Интерфейс	SATA / SAS					
Рабочая нагрузка	550 ТБ/год					
Скорость вращения (об/мин)	7200 оборотов в минуту					
Круглосуточная эксплуатация	Да					
Буфер	512 МБ		256 МБ		128 МБ	
Ограниченная гарантия (годы)	5					
Варианты применения	• Централизованные системы хранения данных видеонаблюдения • Системы архивации и восстановления данных • Промышленные серверы и системы хранения данных • Корпоративные массивы хранения данных					

S300 Pro		
10 ТБ	8 ТБ	6 ТБ
3,5"		
SATA		
180 ТБ/год		
7200 оборотов в минуту		
Да		
256 МБ		
3		
- Цифровые видеорегистраторы систем видеонаблюдения (sDVR) - Сетевые видеорегистраторы систем видеонаблюдения (sNVR) - Гибридные sDVR (аналоговые и IP) - RAID-массивы для хранения данных в системах видеонаблюдения		

Более подробная информация
toshiba-storage.com

© Toshiba Electronics Europe GmbH, 2021. Технические характеристики продуктов могут изменяться без предварительного уведомления. Технические характеристики конструкции и цвет продуктов могут изменяться без предварительного уведомления и могут отличаться от представленных здесь. Один миллиард байт. Доступная емкость может быть ниже, а фактическая емкость зависит от условий эксплуатации и форматирования. Ошибки и пропуски исключены. Действительно с сентября 2021 г.