



Мультифокальная система

PANOMERA®



ВИДЕОТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЕЙ
ЛОГИСТИКА





СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

в сфере логистики



УНИКАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ PANOMERA®

Благодаря эффекту Panomera® огромные пространства, а также площади большой ширины могут отображаться в совершенно новом качестве. Разрешение системы Panomera® намного превосходит обычный стандарт HD 1080p, задавая новые значения часто звучащему термину “высокое разрешение” - поскольку “эффект Panomera®” начинается там, где возможности HD и мегапиксельных камер достигают своих пределов.

ВЫСОЧАЙШАЯ ДЕТАЛИЗАЦИЯ НА БОЛЬШИХ УДАЛЕНИЯХ

Особенностью системы Panomera® является новая концепция использования объективов и светочувствительных матриц. Благодаря инновационным принципам своей конструкции система Panomera® распределяет все мегапиксели изображения таким образом, что удаленные зоны имеют такое же линейное разрешение, как и зоны переднего плана.

ПОСТОЯННАЯ ЗАПИСЬ ВСЕЙ СЦЕНЫ НАБЛЮДЕНИЯ

Система Panomera® избавляет операторов от неразрешимого выбора, свойственного PTZ-камерам. Оператору приходится выбирать между обзорным изображением и детальным просмотром определенного участка. В системе Panomera® не имеет значения, на каком участке зоны наблюдения фокусируется каждый из операторов в настоящий момент, потому что система Panomera® всегда ведет постоянную запись всей сцены наблюдения с высоким разрешением. Таким образом, впоследствии, всегда можно будет разыскать и просмотреть в записи любое событие, произошедшее ранее, экспортировать соответствующий фрагмент видео для использования его, например, в качестве доказательства в суде.

В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДО 30 КАДРОВ В СЕКУНДУ

Panomera® обеспечивает видеопоток в режиме реального времени с частотой кадров до 30 кадров в секунду.

МАСШТАБИРОВАНИЕ ЗОН НАБЛЮДЕНИЯ

В зависимости от области применения предлагаются различные модели Panomera®: для широких зон, для больших удалений или для геометрически сложных зон наблюдения различного размера. Для любого объекта с помощью системы Panomera® можно подобрать качество изображения, необходимое для конкретной зоны наблюдения, в соответствии с индивидуальными требованиями: мультифокальная система может быть адаптирована под любые требования заказчика, а разрешение может быть увеличено практически до любых значений. Расширение системы возможно в любое время, оно не вызовет никаких затруднений.

Нет необходимости переключения между камерами

Постоянный обзор всей сцены



Произвольный выбор зон
детального просмотра

Интуитивное управление с
помощью функции Drag&Drop
или джойстика.



МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В отличие от традиционных поворотных камер, работая с которыми только один оператор может выбрать одну определенную зону наблюдения и ее записи, в системе Panomera® любой из операторов может просматривать любые произвольно выбранные участки одной и той же камеры, сохраняя при этом возможность видеть обзор всей поверхности и осуществлять полную ее запись.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИКАСТА

Мультикастовая передача видео позволяет многим пользователям одновременно получать видеоизображения от одной системы, используя один и то же видеопоток. Такая возможность экономит ресурсы системы Panomera® и снижает необходимую полосу пропускания сети.

ОТСУТСТВИЕ ПОДВИЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ

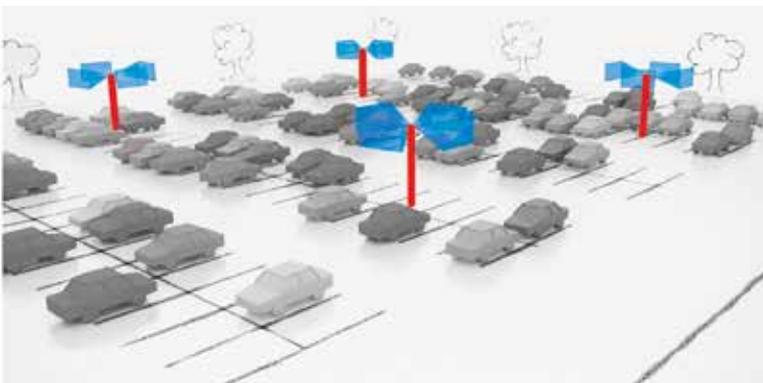
В отличие от традиционных PTZ-камер, Panomera® не имеет подвижных механических частей, что означает отсутствие износа и, соответственно, продление срока службы системы.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СЛЕДОВАНИЕ ЗА ОБЪЕКТАМИ

Мультифокальная система Panomera® обеспечивает высочайшую детализацию видео для огромных площадей. Это позволяет обеспечить следование за движущимися объектами без провалов в записях и без переключений от камеры к камере. Такую возможность обеспечивает система интеллектуального видеоанализа.

ПРОСТАЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Там, где традиционные камеры требовали установок множества опор, система Panomera® нуждается только в одной точке крепления. Это снижает требования ко всей инфраструктуре, уменьшается потребность в мачтах, шкафах, средствах электроснабжения и компонентах сетей передачи данных, что влечет за собой также снижение затрат на обслуживание системы.



традиционные решения



PANOMERA®

ТЕХНОЛОГИЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ЛОГИСТИКИ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ:

- чёткую фиксацию процессов передачи грузов для определения рисков и ответственных за повреждения
- полноценное видео-документирование всех процессов распределения и перемещения грузов
- видео-документирование по несчастным случаям или событиям, связанным с потерей трудоспособности
- документирование перемещения объектов с высокой частотой кадров
- контроль постороннего персонала на территории
- оценку и оптимизацию процессов
- охрану периметральных ограждений
- интеграцию с системами сторонних производителей. Например, интеграция данных RFID или штрих-кодов для быстрого контроля процессов



THE PANOMERA® EFFECT

Высочайшее разрешение деталей на любом расстоянии

Мультифокальная сенсорная система Panomera® это совершенно новая концепция конструкции из объективов и светочувствительных матриц. Видеоразрешение на всей поверхности никогда не опускается ниже заданных пределов. Это справедливо даже для самых удаленных зон наблюдения. Тем самым эффект Panomera® гарантирует равномерное видеоразрешение на всей сцене: объекты, находящиеся на большом удалении от места установки имеют такое же разрешение, как и объекты переднего плана.

Эффект Panomera® начинается там, где обычные HD- и мегапиксельные камеры достигают пределов своих возможностей.



Традиционная камера 16 МПкс.

PANOMERA®

Расстояние ≈ 70 м



Расстояние ≈ 55 м



Расстояние ≈ 35 м



Расстояние ≈ 20 м

