

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ «i» СЕРИИ ПРОИЗВОДСТВА BOSCH

Интеллектуальные IP-камеры формируют видеоданные, использование которых позволяет говорить о настоящей революции в принятии взвешенных бизнес-решений. Возможно вы удивитесь, узнав, что в среднем используется только 10% данных, которые видеокамера способна собрать. Мы стремимся приблизить эту цифру ближе к 100%, создав интеллектуальные камеры, помогающие сделать наши улицы безопаснее, промышленность умнее, а бизнес прибыльнее.

Компания Bosch представляет линейку камер «i» серии, которые по умолчанию имеют встроенную интеллектуальную технологию Essential Video Analytics либо Intelligent Video Analytics. Видеокамеры «понимают», что находится в их поле зрения, и создают метаданные, придающие видеоматериалам информативность и структурированность.

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАМЕР «i» СЕРИИ

Камеры IP 4000i, IP 5000i и IP 6000i имеют диапазон разрешений от 1080p до 5 мегапикселей с частотой до 60 кадров в секунду. ИК камеры DINION IP starlight 6000i обеспечивают четкое и информативное цветное изображение даже в сложных условиях освещения благодаря технологии Starlight компании Bosch. Это позволяет использовать все возможности видеоанализа внутри камеры, такие как фильтрация по цвету, даже в сценах с минимальным уровнем освещения. Камеры повышенной прочности MIC IP starlight 7000i и MIC IP Fusion 9000i обеспечивают достоверное обнаружение объектов на большом расстоянии даже в экстремальных условиях эксплуатации.

В видеокамерах «i» серии доступны функции динамического шумоподавления Dynamic Noise Reduction и интел-

лектуальной потоковой передачи данных Intelligent Streaming. Интеллектуальные технологии управления скоростью передачи данных камер отличают полезную информацию, например, движение, от шума. Это позволяет сокращать объем видеоданных, значительно снижая нагрузку на сеть и требования к дисковому пространству. Шум на изображении снижается непосредственно при съемке объекта, и уменьшение скорости передачи данных не снижает качество видеоизображения. В сочетании с кодеком сжатия H.265, камеры могут снижать скорость передачи данных до 80%. Во всех камерах «i» серии реализованы различные программные и аппаратные средства информационной защиты, такие как встроенный модуль TPM (Trusted Platform Module), обеспечивающий надежное хранение критически важных файлов.

Камеры «i» серии повышают безопасность, обеспечивая улучшенную охранную детекцию. Пользователь имеет возможность параллельно создавать до 8 правил тревоги и получать оповещение только в случае наступления тревожного события. Способность камер интерпретировать изображение помогает обеспечить информативность и структурированность видеоизображения за счет метаданных. К видеоданным добавляются статистические данные, такие как сведения о цвете, типе, скорости и направлении перемещения объектов. Функция поиска в архиве использует метаданные, благодаря которым можно провести поиск нужного события в больших массивах данных за считанные секунды.

УМНЫЕ КАМЕРЫ — УМНЫЙ БИЗНЕС

В магазинах розничной торговли камеры «i» серии: IP 4000i, IP 5000i и IP 6000i могут собирать статистические дан-

ные: количество людей, входящих в магазин или выходящих из него; выявлять закономерности в поведении покупателей, что позволяет оптимизировать организацию пространства в магазине, повысить удобство для покупателей и, в конечном итоге, увеличивать продажи.

Еще один пример использования аналитики в камерах Bosch — обеспечение соблюдения нормативных правил охраны труда и техники безопасности в коммерческих зданиях, розничных магазинах, на складах и промышленных предприятиях. Анализ видеоданных позволяет автоматически создавать тревожные сигналы, когда что-то блокирует аварийные выходы, погрузчики едут в неправильном направлении, автомобили паркуются в местах, где парковка запрещена, в частности, в зоне погрузки или подъезда пожарных автомобилей и т.д.

Все камеры «i» серии имеют встроенную видеоаналитику, способную решать даже задачи, выходящие за рамки безопасности. Это не означает снижения требований к камерам видеонаблюдения. Напротив, качество изображения, управление битрейтом и безопасностью данных всегда будут приоритетом. Эти камеры имеют дополнительный интеллект и расширенные возможности обмена данными, которые отличают их от обычных камер и делают их действительно умными.



Разработано для жизни

Bosch Системы Безопасности

Россия, 141400, Московская область, г. Химки, Вашутинское шоссе, д. 24
тел.: (495) 560-9560
e-mail: info.bss@ru.bosch.com
www.boschsecurity.ru

