

# Сильная сторона IP видео

ОДО «Монтажные технологии»

Avigilon Corporation (Канада, Ванкувер) — была основана в 2004 году и начала разработку и производство систем видеонаблюдения высокой четкости. Первые продукты компании были представлены в 2007 году, после этого по всему миру было установлено более 1500 систем.

Основополагающими принципами, лежащими в основе имени компании Avigilon, являются «бдительность и постоянное состояние готовности». Компания Avigilon была создана для того, чтобы предоставить индустрии безопасности максимальное качество видео. Две проверенные технологии позволили сформировать платформу мегапиксельных камер высокого разрешения Avigilon. Сжатие видео и технология передачи была заимствована из спутникового вещания для интеллектуального сообщества и Голливуда.

Avigilon прислушивается и реагирует на пожелания конечных пользователей, которым требуется превосходная производительность рентабельной системы видеонаблюдения. На сегодняшний день продукция Avigilon была признана в Северной Америке уважаемыми аналитиками J.P. Freeman, Frost and Sullivan, и на выставке ISC West. Avigilon получила награду за достижения в разработке продуктов от Ассоциации индустрии безопасности (Security Industry Association), и Technology Award на конференции Global Border Security.

Avigilon разрабатывает и занимается продажей систем видеонаблюдения высокого разрешения с управлением, которые позволяют пользователю мгновенно идентифицировать детали, необходимые для положительной идентификации событий и доказательств. Avigilon Control Center является первой в мире открытой производственной платформой, которая предназначена для управления миллионами пикселей информации, в сравнении с системами менеджмента видео, которые разрабатывались для управления тысячами пикселей.

## 1. Поддержка видеокамер высокого и сверхвысокого разрешения



Проектируемое программное обеспечение поддерживает запись и отображение видеокамер разрешением от 704x576 до 4872x3248 (16 мегапикселей).

Использование в проектируемой системе видеокамер высокого (2048x1536, 2592x1944 пикселей) и сверх высокого (4008x2672, 4872x3248 пикселей) разрешения в сравнении с камерами стандартного разрешения (704x576) позволяет значительно сократить количество камер, контролируемых трибуны, большие площади, участки периметра и т.д. Например, одна 16-ти мегапиксельная камера способна заменить до 50 камер стандартного разрешения. В данной камере применяется полноформатный ПЗС сенсор 35мм.



## 2. Видеокамеры с панорамным обзором в 180 и 360 градусов

Панорамные камеры внутреннего и наружного исполнения с питанием по PoE. Данные камеры обеспечивают угол обзора в 180 и 360 градусов с отсутствием мертвых зон, что также позволяет избежать использования нескольких камер

стандартного разрешения. Все камеры в корпусах полусферы — антивандального исполнения.

## 3. Высокая пропускная способность сервера

Возможность подключения на один сервер до 40 камер с разрешением 4CIF (704x576) при скорости 25 к/с.

## 4. Запись без потери качества

Использование сжатия JPEG2000 в программном обеспечении Avigilon позволяет осуществлять запись без ухудшения качества, т.е. изображение в реальном времени будет по качеству соответствовать изображению в архиве, в отличие от остальных систем (цифровые регистраторы, платы видеозахвата, программные обеспечения для IP систем), которые сжимают изображения, снижая качество, и вместе с этим, целесообразность и эффективность системы.

## 5. Подключение аналоговых камер



Энкодер ENC-4PORT (4 канала по 25 к/с на канал при разрешении 704x576) позволяет использовать в системе аналоговые камеры стандартного разрешения для контроля небольших участков — тыловой вход, небольшой коридор.

## 6. Распознавание гос. номеров автомобилей



Мощный инструмент в поиске автомобиля по государственному номерному знаку. Специализированное устройство позволяет видеть номера и днем, и ночью. Поиск необходимого номера не только при проезде через место распознавания, но и в архиве видеозаписей на сервере. Распознавание номера до 30 м и до 2 полос движения. Всепогодное исполнение — IP66.



The world's first open HD surveillance platform

## 6. Наличие камер ONVIF совместимых



Два типа исполнения камер «бокс» с 18-ти кратным встроенным моторизированным объективом и в корпусе **полусфера** с объективом 3-9мм и так же моторизированным, т.е. управляемым не вручную, а с поста наблюдения. Данные



камеры работают на кодеке MJPEG или H.264. Разрешение камер до FULL HD (1920x1080) и скорость — до 30к/с.

Производитель предлагает также камеры-полусферы, как внутреннего применения, так и наружного, для любого типа крепления.

## 7. Динамическая экспозиция изображения

Программное обеспечение автоматически экспонирует и осветляет темные участки записанных изображений и изображений в реальном времени, в которых можно рассмотреть детали благодаря использованию специализированных сенсоров в камерах с битностью выше, чем у человеческого глаза.

## 8. Защита системы

Программное обеспечение Avigilon обеспечивает зашифрованную передачу изображений и данных SSL как между камерами и сервером, так и между сервером и клиентами, что повышает надежность системы и увеличивает ее устойчивость к попыткам проникновения извне.

## 9. Обход отказа и резервирование системы

Пользователь указывает тип подключения камеры, тем самым задавая приоритет важности камеры. При выходе сервера из строя, к которому были подключены критиче-

Avigilon Control Center является единственным решением, которое обеспечивает возможность выполнять все основные задачи с видео высокого разрешения без видимых потерь качества.

ски важные камеры, они будут автоматически переадресованы на временное резервное место записи.

## 10. Экспорт без потери качества

Avigilon позволяет производить экспорт изображений в родном формате .ave, в этом случае над изображением не производятся дополнительные преобразования и их **качество не ухудшается**. Программное обеспечение также позволяет производить экспорт в распространенные форматы JPEG, PNG, AVI, WMV, MPG, PDF.

## 11. Поддержка пользователей корпоративной сети

Avigilon позволяет импортировать пользователей из Active Directory (служба Windows, которая хранит имена пользователей и их пароли, используемые для входа в систему).

## 12. Пожизненные бесплатные обновления

Avigilon выпускает бесплатные обновления серверной/ клиентской части одновременно с обновлением прошивки для камер. Установка обновления может быть осуществлена на сервер, при этом после установки сервер автоматически обновит прошивку на всех подключенных к нему камерах. Подключенным к серверу по локальной сети клиентам автоматически будет предложено обновить ПО. В случае сложности обновления клиента с сервера можно установить отдельное обновление клиентской части.

ОДО «МОНТАЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
Республика Беларусь, 220073,  
г. Минск, ул. Скрыганова, 6-2115  
Тел.: +375 17 237 17 90  
E-mail: info@mteh.org

УНП: 190068234

