

## Концепция безопасности банков и отделов

В оказании банковских услуг и в предоставлении услуг безопасности людей и имущества ключевым моментом являются взаимное доверие как результат длительного сотрудничества, высокотехнологичных решений и гарантии надежности. Многолетний опыт компании Novus® в разработке и создании интегрированных систем безопасности и видеонаблюдения является гарантией высочайшего профессионализма. Опираясь на собственные разработки и используя новейшие технические достижения, компания Novus® осуществила проектирование и реализацию целого ряда систем безопасности и видеонаблюдения для финансовых организаций и банковских структур. Мы имеем опыт в проектировании сложных интегрированных систем, включающих в себя до нескольких сотен компонентов.

Каждая организация, учитывая специфику деятельности, распределение объектов и расположение наблюдательного пункта, предъявляет собственные требования к проектированию и функциональности системы.

Компания Novus® осуществляет тщательный контроль разработки устройств, компонентов и программного обеспечения и всегда готова помочь своим партнерам внести необходимые изменения и приспособить систему в зависимости от специфики конкретного объекта. В проектировании систем безопасности важна централизация управления и контроля. Развитие цифровых технологий и IT-инфраструктуры позволяет вести удаленное наблюдение через Интернет или по локальной сети и получать оперативную информацию о нестандартных, критических ситуациях. Продуманное построение системы наблюдения имеет ключевое значение в вопросах безопасности - особенно если учитывать удаленность филиалов и отделов банковских организаций.



Видеорегистратор Novus® серии NV-DVR5000 в рамках системы предусматривает полное удаленное сетевое обслуживание, изменение конфигураций, доступ в системный реестр и архив событий. При помощи программного обеспечения IRAS возможна запись изображения с камер на компьютере в формате minibank со встроенным проигрывателем и возможностью отображения в режиме разделенного экрана. Каждый файл может иметь защиту паролем от несанкционированного доступа.

Функционирование сложной и распределенной системы, имеющей центральное управление, должно быть обеспечено усовершенствованным алгоритмом самодиагностики. Регистратор имеет функцию постоянного контроля состояния системы, состояния тревожных входов, состояния и точности расписания записи и рабочих температур жестких дисков. В случае обнаружения неисправности информацию об этом получают центральный наблюдательный пункт или зарегистрированные пользователи путем непосредственного сетевого соединения в рамках системы или по электронной почте.

Важным аспектом является интеграция охранного видеонаблюдения с системами ограничения и контроля доступа, охранными и охранно-пожарными сигнализациями, системами обнаружения и оповещения. Регистраторы NV-DVR5000 имеют 16 тревожных входов для подключения сенсорных датчиков и чувствительных элементов. При срабатывании тревожного сигнала регистратор может производить (с возможностью предтревожной записи до 30 минут на каждую камеру) запись изображения с любой камеры или группы камер, активировать тревожные выходы, осуществить запрограммированное действие камеры speed dome, вывести изображение с камеры на основной/дополнительный монитор, проинформировать о тревожном событии центральный пункт наблюдения.

Регистратор имеет возможность подключения до 10 внешних устройств и получения от них исходящей информации. В сочетании с системой контроля доступа это позволяет осуществлять запись изображения с текстовыми данными человека, пользующегося картой доступа. Это позволяет исключать случаи несанкционированного вторжения или пользования чужой (украденной) картой.

Также серьезно следует подойти к вопросу охраны банкоматов, находящихся в отделах (филиалах) банка. Они, как правило, особенно подвержены актам вандализма. Поэтому их охрана, кроме встроенных видеокамер, которые легко могут быть выведены из строя, должна предусматривать обзор более широкого участка пространства для своевременной идентификации потенциального вредителя.



В связи с круглосуточным наблюдением и различными условиями освещения используемые камеры должны быть оборудованы объективом с переменным фокусным расстоянием, механическим ИК-фильтром и ИК-подсветкой (серия NVC\_HDN3xx/IR).

Обязательным требованием к системе безопасности и видеонаблюдения является возможность архивизации и хранения записанного материала в течение определенного срока. Благодаря возможности установки до 3 внутренних жестких дисков объемом до 400 Гб каждый, а также подключения внешних устройств хранения памяти общим объемом до 9 Тб возможна архивизация материала, записанного в течение последних 6-8 месяцев. Для идентификации выплат из банкоматов на фоне изображения с камеры возможно отображение текстовой информации о проводимых операциях. В регистраторе NV-DVR5000 предусмотрена функция поиска и распознавания текстовой информации (номера кредитных карт, номера платежей, данные пользователей) и соответствующих им кадров записываемого изображения.

Для обеспечения сохранности записанных данных регистратор имеет функцию создания резервных копий, что особенно важно, если учитывать возможность повреждения жесткого диска.

Усовершенствованная функция анализа видеосигнала позволяет идентифицировать его потерю (например, в случае замазывания или заклеивания объектива камеры) и, в зависимости от системных установок, послать тревожное сообщение оператору.

Безопасность клиентов, персонала и денежных средств во многом зависит от выбора надежного партнера и предлагаемых им решений. Компания Novus® имеет солидный опыт в разработке и производстве систем видеонаблюдения, являясь надежным и проверенным партнером. Мы предлагаем системные решения и квалифицированную помощь, соответствующие наивысшему уровню.

## Профессиональные системы видеонаблюдения для банковских сетей

NOVUS Security Sp. z o.o. является одним из лидеров в производстве систем видеонаблюдения. Наша узкая специализация выступает гарантом надёжности и профессионализма. У нас есть опыт в разработке и создании интегрированных систем безопасности и видеонаблюдения для объектов с повышенными требованиями к безопасности, таких, как банки, государственные финансовые учреждения, войсковые объекты, типографии ценных бумаг. Концепция системы видеонаблюдения компании NOVUS Security для распределённых и удалённых объектов (отделы и филиалы банков) основана на полной централизации системы контроля и управления, что исключает локальное вмешательство и его негативные последствия.



- ATM** >> Запись текстовой информации. Отображение и запись на фоне изображения с камеры, наблюдающей за работой банкоматов (номера карт и платежей, данные владельца карты). Возможность быстрого поиска при помощи ключевых слов и символов
- !** >> Функции самодиагностики. Регистраторы имеют функцию постоянного контроля состояния системы и её отдельных компонентов (состояния и точности расписания записи, рабочих температур жёстких дисков и др.) В случае обнаружения неисправности будет проинформирован центральный наблюдательный пункт либо зарегистрированные пользователи путём непосредственного сетевого соединения в рамках системы либо по email.
- ✉** >> Сообщения о тревожных событиях. Функция уведомления о срабатывании сигнала при детекции движения, активации тревожного входа, потери сигнала, приём текстовой информации с кассовых аппаратов.
- SD** >> Удалённая запись изображения с камер на компьютере в формате minibank со встроенным проигрывателем и возможностью отображения в режиме разделённого экрана.
- OSD** >> Все конфигурации системного меню можно выполнять по сети посредством специального программного обеспечения. Это позволяет полностью исключить локальное управление в случае со сложными и территориально распределёнными системами.
- GUI** >> Возможность создания индивидуальных графических карт и их координирования для удобной работы в системе и возможности просмотра камер, подключённых к разным регистраторам.
- 🌐** >> Соединения типа "multisite" При помощи приложения I-RAS имеется возможность одновременного соединения с 16 регистраторами. В рамках системы возможно управление сервисными функциями: обновление программного обеспечения, настроек, автоматическая проверка состояния устройств системы.