

# Новые функциональные ВОЗМОЖНОСТИ цифровой системы видеонаблюдения и безопасности Ewclid

Система Ewclid® — это многофункциональный комплекс, предназначенный для осуществления видеонаблюдения и обеспечения безопасности объектов любого плана: от крупных заводов до частных жилищ. Ewclid® включает полный спектр оборудования и программного обеспечения, где каждый клиент найдет необходимое и при этом не переплатит за ненужные функции. Ewclid® объединяет независимые системы ОПС (охранно-пожарную сигнализацию), СКУД (систему контроля и управления доступом), видеонаблюдение (с поддержкой IP-камер и IP-серверов) и многие другие.

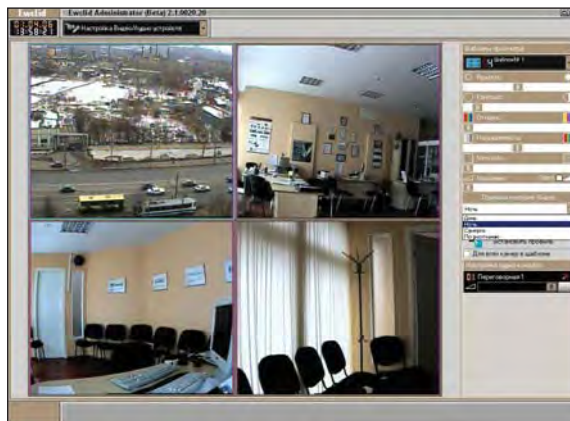
## Цифровые технологии системы Ewclid®

Цифровая система видеонаблюдения и безопасности Ewclid® является на 100% Российским продуктом. Полный цикл разработки, производства и обслуживания осуществляется в России на собственной технической базе ТПГ «КОМКОМ».

Высокое качество получаемого изображения, записи видеоархива и простоты настройки программного обеспечения Ewclid®, обеспечивает ряд слагаемых системы: выбор качественных комплектующих при производстве, создание возможностей обработки картинки, собственный инновационный алгоритм сжатия Ewclid Frame Compressor®, собственная команда разработчиков и программистов — все направлено на получение лучшего качества видеонаблюдения.

Основой описываемой системы видеонаблюдения являются платы видеоввода: от их работы, в первую очередь, зависят характеристики системы видеонаблюдения.

На данный момент система Ewclid® имеет возможность обрабатывать до 32 каналов «живого» ви-



Система обеспечивает идеальное изображение в любое время суток

део при разрешении 720\*576 пикселей (полный кадр) на одном сервере. Благодаря собственному алгоритму обработки видеoinформации средний размер цветного кадра при разрешении 720\*576 в системе Ewclid® составляет 12 Кбайт, а черно-белого — 7,5 Кбайт, что на 20% меньше, чем у ряда конкурентов.

На всех платах видеоввода Ewclid® расположено специализированное ядро (собственная разработка компании «КОМКОМ»), реализованное на базе ПЛИС (программируемых логических интегральных схем), которое обеспечивает высокую производительность и значительное уменьшение загрузки центрального процессора при вводе сигнала. Т.е. передача видеопотока от видеодердеров до оперативной памяти компьютера идет напрямую, используя весь потенциал шины PCI Express.

В этом заключается одно из конкурентных преимуществ системы Ewclid® от конкурентов.

Это значит, что центральный процессор становится свободным для выполнения других задач, таких как сжатие, видеоаналитика, распознавание образов или номеров, обслуживание сетевых клиентов.

## Новые функциональные возможности системы Ewclid®

Начиная с 26 версии программного обеспечения Ewclid®, реализована новая функция инновационных сетевых технологий для унификации и упрощения работы с IP-устройствами. Теперь система Ewclid® поддерживает работу с IP-камерами ряд ведущих мировых производителей, таких, как: AXIS,

Arecont Vision, Infinity список оборудования регулярно пополняется.

Функция программного обеспечения «Ewclid®-Free IP» имеет удобную для потребителя политику лицензирования IP-каналов, предоставляющая возможность подключать IP-камеры без дополнительных финансовых затрат. Поддерживаются функции управления поворотными и zoom-камерами.

Мы не вынуждаем клиента платить за один и тот же канал дважды. Например, приобретая плату видеоввода Ewclid® на 4, 8, 12 или 16 каналов вы одновременно платите за лицензию на использование IP-камер. Вы можете подключить на канал платы видеоввода либо аналоговую, либо IP-камеру на ваш выбор. Если вы сейчас используете на объекте аналоговые камеры, а затем у вас появилась потребность добавить или заменить на IP-камеры, то реализовать вы это сможете без дополнительных затрат на программное обеспечение, просто скачав новую версию.

Система видеонаблюдения Ewclid® обеспечивает полнофункциональное использование сетевого оборудования, это не только трансляция видео- и аудиоинформации с IP-устройств, но и управление телеметрией, поддержка

звука, постоянная, предтревожная и экстренная запись, а также хранение и воспроизведение записанной информации, любые разрешения до 5 мегапикселей. Система Ewclid® поддерживает наиболее распространенные форматы сжатия видеоизображения, такие как MPEG-4, MJPEG, H.264, прежде всего — оптимизированный под работу с многоканальным видео алгоритм — алгоритм компрессии собственной разработки Ewclid Frame Compressor.

Кроме поддержки протоколов для работы с IP-камерами и IP-серверами, в новой версии программного обеспечения Ewclid® расширены функции модуля управления поворотными и зум-камерами. Можно управлять любыми моделями поворотных видеокамер, которые поддерживают наиболее распространенные протоколы Pelco-P или Pelco-D, либо фирменные протоколы Linin, Dynacolor. Управление телеметрией поддерживается на интегрированных в программное обеспечение Ewclid® IP-видеоустройствах других производителей, среди которых AXIS, Arecont Vision.

Стоит отметить, что поддержка работы с поворотными камерами, зум-камерами и IP-устройствами входит в стандартный набор функций системы Ewclid®.

Работа с предустановками камеры доступна по умолчанию. Если протокол видеокамеры поддерживает управление через собственное меню настроек, эта функция будет доступна в Ewclid®.

### Многозадачные возможности режима работы Ewclid®

Система цифрового видеонаблюдения Ewclid® — мультифункциональная система: все операции, включая мониторинг, запись архива, просмотр архива, настройки, доступ по сети, просмотр архива по сети, а также взаимодействие с интегрированными системами безопасности осуществляются независимо друг от друга. А это значит, что пользователь может выполнять все необходимые ему

действия одновременно, не останавливая работы других!

Сетевая архитектура ПО Ewclid® позволяет строить распределенные системы любого масштаба: к одному серверу может подключиться неограниченное количество сетевых клиентов — как по локальной сети, так и по глобальной сети Интернет. Система обеспечивает не только просмотр текущих событий, но и полноценный доступ к архивам, отвечающий требованиям безопасности данных. В системе реализовано удаленное администрирование и управление поворотными камерами.

### Сервисные детекторы Ewclid®

В арсенале пользователя ПО Ewclid® целый набор многозонных детекторов движения, потери сигнала, ослепления или закрытия видеокамеры, потери фокуса, изменения фона, детектирования сдвига. Все эти функции создают события в журналах ПО Ewclid®, тревожные сообщения оператору и по ним в дальнейшем можно осуществлять поиск.

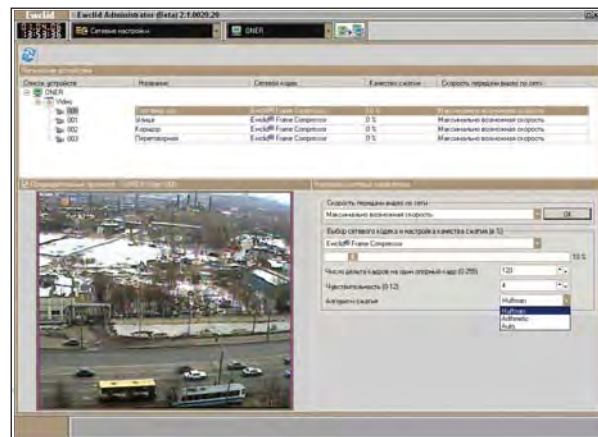
### Ewclid®: интеграция с другими системами

В системе видеонаблюдения Ewclid® реализована интеграция с ведущими Российскими системами контроля доступа и охранно-пожарной сигнализации: ОПС «Орион» производства компании «НВП Болид» и СКУД компаний «Сфинкс» и «Парсек».

Возможность совместной работы системы видеонаблюдения Ewclid® с системами охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа позволит Вам построить комплексную систему безопасности как в одном ПК, так и на компьютерах связанных по сети управляемые из единого интерфейса.

Система Ewclid® интегрированная с ОПС ОРИОН посылает команды видеосистеме по соответствующему сценарию или со-

бытию, указанному в Планировщике системы Ewclid®. Например, при срабатывании датчика проникновения ОРИОН включает заданные видеоканалы системы Ewclid® на отображение и запись.



Система обладает неограниченными сетевыми возможностями

Интеграция с системой «Сфинкс» позволяет при одновременной установке на сервер ПО Ewclid® и «Сфинкс» настроить Ewclid® на автоматическое реагирование таких событий СКУД «Сфинкс», как нормальный проход, отказ в доступе, попытка взлома, проход с санкции охраны и потеря связи с контроллером. Должным образом настроенный Ewclid® сможет по автоматически указанным событиям делать видеозаписи с камеры, смотрящей на вход или на выход, а также выполнять все остальные действия имеющиеся в Планировщике системы Ewclid®.

### Гарантия

На все компоненты цифровой системы видеонаблюдения и безопасности Ewclid, производителем впервые на Российском рынке установлен срок гарантийного обслуживания, равный 5 годам!

С.Ю. Гапочка,  
руководитель направления  
ТПГ «КОМКОМ»  
Сайт системы Ewclid®  
[www.ewclid.ru](http://www.ewclid.ru)  
Тел. (495)995-7-555  
[s\\_gapochka@comcom.ru](mailto:s_gapochka@comcom.ru)