

## Программное обеспечение TRASSIR для IP-видеонаблюдения

Компания DSSL одной из первых российских компаний предложила сетевые решения на рынке СНГ, поставив цель сделать IP-видеонаблюдение доступным по цене и популярным среди широкого круга специалистов. **Программное обеспечение видеонаблюдения TRASSIR** обеспечивает полноценную работу с IP видеокамерами и IP видеосерверами Lancam и Lanser, а так же оборудованием сторонних производителей. Компания DSSL (разработчик TRASSIR) – российский лидер сегмента IP видео, специальных решений и решений на базе аппаратных плат.

### Поддержка IP-устройств других производителей



Программное обеспечение TRASSIR — самый мощный по функциональности и технологиям софтверный продукт для IP-видеонаблюдения. Это программное обеспечение обеспечивает полноценную работу с IP-видеоустройствами производства как DSSL, так и других производителей. Список поддерживаемых марок и устройств включает наиболее популярные на российском рынке, такие как Axis, D-Link, ACTi, Vivotek, Hikvision и множество других. Список поддерживаемых устройств расширяется каждый месяц.

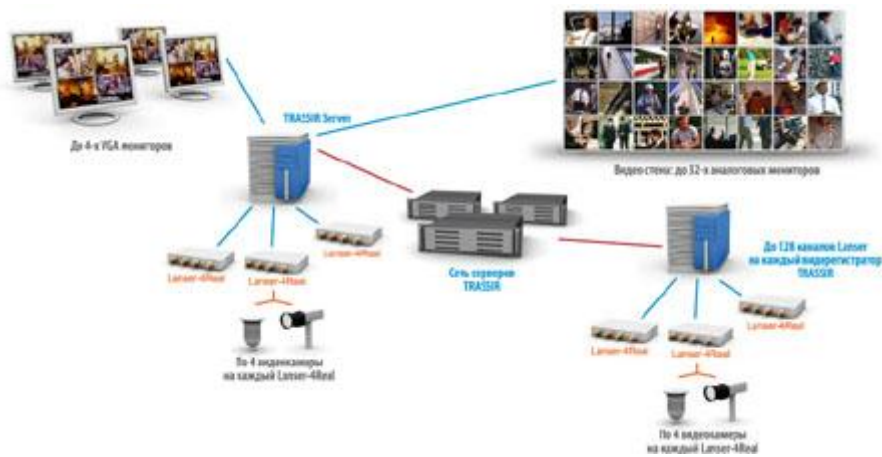
**Специальные и интеллектуальные функции.** Программа видеонаблюдения TRASSIR может поставляться с дополнительными расширенными возможностями. Распознавание номеров транспортных средств AutoTRASSIR (новая версия) обладает мощным функционалом, не требует настроек и имеет высокую производительность. ActiveDome – наиболее прогрессивная функция управления поворотными камерами SpeedDome. Ускоряет работу оператора в десятки раз, позволяет контролировать множество поворотных камер. В сочетании с SIMT – объектным детектором нового поколения, дает возможность автоматического сопровождения целей скоростными поворотными камерами SpeedDome. DVR, оснащенный детектором SIMT, превращается в мощный инструмент событийного анализа видеозаписей. Данный функционал может работать на IP видеокамерах и IP видеосерверах Axis, что, совместно с невысокой ценой на программное обеспечение TRASSIR, делает систему наиболее мощной на рынке.

Программное обеспечение TRASSIR позволяет осуществлять видеонаблюдение через интернет (**видеонаблюдение онлайн**). Существует два варианта организации **интернет видеонаблюдения**. Первый, с помощью клиентской части программного обеспечения видеонаблюдения, а другой вариант с помощью Интернет браузера.

**Запись многоканального видео.** В зависимости от мощности используемого видеорегистратора с программным обеспечением видеонаблюдения TRASSIR вы сможете записывать до 128-ми каналов видео разрешения D1 (полный кадр) и в реальном времени 25 кадров в секунду каждый канал. Видеорегистраторы с программой видеонаблюдения TRASSIR позволяют одновременно с записью осуществлять просмотр «живого» видео, воспроизведение видео из архива, передачу в сеть большому числу потребителей. Так же, все другие операции по настройке не прерывают записи. Для записи большого числа каналов программное обеспечение использует фирменную технологию MultiStor, равномерно распределяющую записи по всем подключенным дискам. Мало того, данная технология увеличивает надежность сохранения записей при использовании всего объема дисков, так как при выходе из строя одного из дисков, будет потеряна только часть информации, в отличие, например, от технологии RAID0 или JBOD. Распределение записи по всем доступным дискам снижает нагрузку на каждый диск в отдельности и не позволяет терять запись при воспроизведении или копировании данных с какого-либо из дисков. Разумеется, поддерживается циклическая запись.

**Масштабируемость решений.** Гибкость — наше неоспоримое достоинство. Начав систему с одного канала, вы можете расширять ее, добавляя по одному каналу тогда, когда вам это необходимо. Расширение очень просто — вы получаете по электронной почте новый файл лицензии. Используйте IP видеокамеры и IP видеосервера разных производителей, чтобы максимально удобно и выгодно для себя решить все задачи на вашем объекте. Один видеорегистратор на базе TRASSIR может записывать до 128 каналов видео (25 Fps D1 на канал). Однако это не предел системы, несколько видеорегистраторов TRASSIR могут быть объединены в единый комплекс и построить систему на тысячи каналов.





**Детектирование движения.** Помимо детекторов движения, встроенных в IP видеокamеры и IP видеосерверы, вы можете использовать другие детекторы, поставляемые с программой видеонаблюдения TRASSIR. GenericDetector, бесплатно поставляемый с системой, имеет функцию детектирования лиц в поле зрения видеокamер и может детектировать медленное и быстрое движение. Опционально возможно приобретение мощного и многофункционального детектора (детектор видеоаналитики) SIMT, обладающего широкими возможностями по детектированию движения, особенно в уличных условиях.

**Интеграция.** Система IP видеонаблюдения TRASSIR может быть интегрирована с охранно-пожарной сигнализацией (ОПС) и системами контроля доступа (СКД). Объедините 2 или даже 3 системы в единый комплекс безопасности и получите наиболее высокий уровень защиты вашего предприятия.



**Ретрансляция видео по сети.** Помимо того, что программное обеспечение для IP видеонаблюдения TRASSIR получает данные с IP видеокamер и серверов, поддерживается дальнейшая ретрансляция этих потоков. Например, вы можете обойти ограничения на количество подключений к IP видеокamерам — клиенты ПО TRASSIR бесплатны и компьютер выдерживает в сотни раз больше подключений, чем само IP устройство. Или, вы можете использовать программу видеонаблюдения TRASSIR, как шлюз. Чтобы не перегружать канал, по которому передается видео с IP видеокamеры (например это может быть xDSL, GPRS или что-то иное) несколькими соединениями, используйте TRASSIR — один раз подключившись с IP видеокамере, он раздаст это видео десяткам пользователей.

Программное обеспечение обладает следующими возможностями: просмотр живого видео, **видеонаблюдение через интернет (онлайн)**, архив, управлять настройками; вы можете подключаться к другим видеорегистраторам TRASSIR, и даже поддерживаемым системой поп-PC видеорегистраторам, смотреть видео, архивы, управлять настройками и телеметрией PTZ.

**Доступ.** Программное обеспечение для IP видеонаблюдения TRASSIR имеет регулируемые ограничения прав доступа к настройкам и функциям. Вы можете назначить права пользователям, как просмотр определенных камер, так и их настройка, доступ к архивам, сетевым функциям. Количество пользователей с разными правами доступа не ограничено.

**Управление телеметрией.** PTZ функции (управление телеметрией PTZ — Pan-Tilt-Zoom — поворотные камеры с варифокальными объективами или скоростными купольными видеокamерами SpeedDome) бесплатно доступно в ПО TRASSIR. Вы можете управлять сетевыми IP видеокamерами, или камерами, подключенными к сетевым IP видеосерверам или к другим DVR. Так же вы можете использовать эксклюзивную функцию — специальную технологию управления поворотными видеокamерами — ActiveDome®. Данная функция поможет вам ускорить управление камерами в десятки раз и организовать автоматический трекинг целей и объектов в поле зрения системы видеонаблюдения.

**Правила, события.** Любое событие, помимо регистрации в журнале, может быть использовано для программирования реакции. Например, ПО TRASSIR может отправить SMS или Email сообщение по срабатыванию



детектора движения. Или поворотная видеокамера может быть предустановлена в сохраненную позицию по событию с другой видеокамеры.

**Воспроизведение архива.** В зависимости от мощности видеорегистратора TRASSIR может одновременно воспроизводить до 16 и более каналов видео. Поиск видеозаписей может осуществляться как по времени, так и по событиям (CMS). Выбранные фрагменты могут быть скопированы на съемные носители. Поддерживается воспроизведение архива с удаленных устройств (например, архивов с жестких дисков, установленных в Lanser).

**Работа по расписанию.** Запись может быть задана с точностью до минуты для каждой видеокамеры как по детектору движения, так и постоянно. События в DVR могут быть заданы с отсрочкой по времени или исполнению в определенное время.

**Гибридные системы цифрового видеонаблюдения.** Видеорегистраторы TRASSIR могут записывать видео как с аналоговых, так и с цифровых IP видеокамер или IP видеосерверов (сетевых видео устройств). Это означает, что помимо 64-х аналоговых видеокамер, которые вы можете подключить к DVR TRASSIR Industry, Nexus или Scout, вы можете подключить еще несколько десятков IP видеоканалов с сетевых видеокамер или IP видеосерверов. Это очень удобно и практично. Например, вы уже имеете установленные ранее аналоговые видеокамеры, но теперь можете расширять свою систему так же и за счет сетевых IP видеокамер. Или вы можете подключать близко расположенные к DVR аналоговые видеокамеры короткими проводами, не боясь наложения помех или потери видеосигнала. А удаленные камеры подключать, используя цифровую передачу видео с помощью сетей Ethernet или других цифровых каналов.

**Поставка.** Программное обеспечение для IP видеонаблюдения TRASSIR может поставляться в двух вариантах.

- **Soft Pack.** USB ключ защиты программного обеспечения и диск CD-ROM с программным обеспечением и файлом лицензии.
- **DVR (видерегистратор) TRASSIR.** Например QuattroStation - видеорегистратор для систем IP видеонаблюдения. Запись до 128 каналов (25 к/с на канал) на сервер. Отображение от 20 до 64 каналов видео на 4 VGA и до 16 аналоговых мониторов (MDI платы опционально). Процессор Intel Core2Quad. До 8 жестких дисков. 2GB ОЗУ (или более). 2 сетевых адаптера 1Гбит. DVD-RW. 220X430x620 мм. 19" Rack Mount AC220В.