

USB ключ

SNR-TRASSIR



Описание

Поддержка камер SNR-CI-H

.

Поддержка IP-устройств

Программное обеспечение TRASSIR — самый мощный по функциональности и технологиям софтверный продукт для IP-видеонаблюдения. Это программное обеспечение обеспечивает полноценную работу с многими IP-видеоустройствами

наиболее популярными на российском рынке, такими как Axis, D-Link, ACTi, Vivotek, Hikvision, SNR и множеством других.

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 видекамерах и IP видеосерверах, 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 оборудования с программным обеспечением видеонаблюдения TRASSIR вы сможете записывать до 128-ми каналов видео высокого разрешения и в реальном времени 25 кадров в секунду каждый канал. Устройства 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 — 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 гибридные системы, чтобы максимально удобно и выгодно для себя решить все задачи на вашем объекте. Несколько устройств могут быть объединены в единый комплекс и построить систему на тысячи каналов.

Детектирование движения. Помимо детекторов движения, встроенных в IP видеокамеры 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 видеокамер 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 видеокамер и серверов, поддерживается дальнейшая ретрансляция этих потоков. Например, вы можете обойти ограничения на количество подключений к IP видеокамерам — 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 видеокамеры (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)**, просмотр архива, управление 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 видеокамерами SpeedDome) бесплатно доступно в ПО TRASSIR. Вы можете управлять сетевыми IP видеокамерами, или камерами, подключенными к сетевым IP видеосерверам или к другим DVR. Так же вы можете использовать эксклюзивную функцию — специальную технологию управления поворотными видеокамерами — 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).

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.



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Гибридные системы цифрового видеонаблюдения. 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.

Расширенные лицензии для открытия дополнительного функционала :

	Специальные и интегрированные системы	Розница	Инсталлятор 10%
TRASSIR ActiveDome PTZ	TRASSIR ActiveDome® - Модуль роботизированного управления поворотными камерами (SpeedDome) в ручном и автоматическом режиме (для автоматического режима приобретается SIMT). Цена за связку: обзорная + поворотная (2 видео канала).	9 600 руб.	8 640 руб.
TRASSIR ActiveDome PTZ	TRASSIR ActiveDome® - Модуль роботизированного управления поворотными камерами (SpeedDome) в ручном режиме, при покупке PTZ IP-видеокамер Hiikvision и Panasonic в DSSL. Цена за связку: обзорная + поворотная (2 видео канала).	В ПОДАРОК!	
TRASSIR ActiveDome Fix	TRASSIR ActiveDome® - Дополнительный обзорный канал для системы управления поворотными камерами в ручном и автоматическом (SIMT приобретается дополнительно) режиме.	3 200 руб.	2 880 руб.
TRASSIR SIMT	TRASSIR SIMT — Многофункциональный детектор движения нового поколения. Для использования в уличных условиях. Детектирование:	16 000 руб.	14 400 руб.



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

	скорости, направления, пройденного пути, размеров, пересечения границ. Высокая устойчивость к осадкам и помехам. Совместная работа с ActiveDome – автоматическое управление поворотными камерами. Цена – на один регистратор.		
TRASSIR ActiveSearch+	TRASSIR ActiveSearch+ Комплект: Детектор SIMT + Система видеоанализа и интерактивного поиска в архиве на основании метаданных от детекторов движения.	16 000 руб.	14 400 руб.
TRASSIR ActiveSearch	TRASSIR ActiveSearch — Система интерактивного поиска в архиве на основании метаданных от детектора движения GenericDetector III (бесплатный детектор) или на встроенном детекторе аппаратных плат.	Бесплатно	
AutoTRASSIR – Система распознавания автомобильных номеров	AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) 1 канал до 200 км\ч дополнение к TRASSIR или на плате Maxima 1	57 600 руб.	51 840 руб.
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) 2 канала до 200 км\ч дополнение к TRASSIR, плата Maxima 2	73 600 руб.	66 240 руб.	
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) 3 канала до 200 км\ч дополнение к TRASSIR, плата Maxima 3	89 600 руб.	80 640 руб.	
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) 4 канала до 200 км\ч дополнение к TRASSIR, плата Maxima 4	105 600 руб.	95 040 руб.	
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) до 200 км\ч, каждый дополнительный канал свыше 4-х	16 000 руб.	14 400 руб.	
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) 1 канал до 200 км\ч дополнение к TRASSIR или на плате Maxima 1	41 600 руб.	37 440 руб.	



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

30 км\ч дополнение к TRASSIR, или на плате maxima 1			
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) 2 канала до 30 км\ч дополнение к TRASSIR, или на плате Optima 2	57 600 руб.	51 840 руб.	
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) 3 канала до 30 км\ч дополнение к TRASSIR, или на плате Optima 3	73 600 руб.	66 240 руб.	
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) 4 канала до 30 км\ч дополнение к TRASSIR, или на плате Optima 4	89 600 руб.	80 640 руб.	
AutoTRASSIR система распознавания автономеров (LPR) каждый доп. канал до 30 км\ч свыше 4-х, без оборудования	9 600 руб.	8 640 руб.	
Интеграция с радаром Искра (Симикон) для использования с системой распознавания номеров AutoTRASSIR.	6 400 руб.	5 760 руб.	
TRASSIR ActivePOS, модуль к системам TRASSIR для работы в качестве системы контроля кассовых операций	Модуль TRASSIR ActivePOS — за подключение 1 кассового терминала	7 680 руб.	6 912 руб.
Модуль TRASSIR ActivePOS — за подключение 2-х кассовых терминалов	14 080 руб.	12 672 руб.	
Модуль TRASSIR ActivePOS — за подключение 3-х кассовых терминалов	17 920 руб.	16 128 руб.	
Модуль TRASSIR ActivePOS — за подключение 4-х кассовых терминалов	21 120 руб.	19 008 руб.	
Модуль TRASSIR ActivePOS — за каждый последующий кассовый терминал более 4-х в системе.	5 280 руб.	4 752 руб.	
TRASSIR EventSearch	TRASSIR EventSearch. Модуль событийного поиска в архиве на основании журнала событий системы.	Бесплатно	
TRASSIR. Функция xScreen	Функция TRASSIR xScreen. Поддержка дополнительных VGA мониторов (суммарно 8 VGA и более мониторов для IP систем и сетевых клиентов), до 32-х аналоговых мониторов (с помощью плат MDI)		
TRASSIR Plans	TRASSIR. Модуль планов помещений и территории		



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

	помещении и территории, отображает камеры, мониторы, шаблоны. Позволяет управлять локальными и сетевыми мониторами.		
TRASSIR Client	Trassir Client. Сетевое рабочее место. Просмотр живого видео и просмотр архивов.		
TRASSIR PTZ	Модуль TRASSIR PTZ. Модуль управления поворотными видеокameraми (SpeedDome)		
TRASSIR Informer	Модуль TRASSIR Informer. Модуль тревожных оповещений, SMS, SMTP почта, Звуковые сообщения		
	Модули Интеграции с ОПС и СКУД	Розница	Инсталлятор 10%
Модули Интеграции с ОПС и СКУД	TRASSIR - АРМ "Орион" интеграция с ПО компании Болид ОПС и СКУД	6 400 руб.	5 760 руб.
TRASSIR — NetPing — интеграция с устройствами Ethernet IO — тревожные входы и выходы с управлением через сеть.	1 600 руб.	1 440 руб.	
TRASSIR — GATE-4000N — интеграция с СКУД производства Равелин (Спб)	6 400 руб.	5 760 руб.	
TRASSIR — Legos интеграция с программным обеспечением ОПС\СКУД ЗАО «Легос»	6 400 руб.	5 760 руб.	
TRASSIR — Sphinx интеграция с СКУД «Sphinx» производства ООО «ПромАвтоматика»	6 400 руб.	5 760 руб.	
TRASSIR — APACS 2500 (Apollo) - интеграция с ОПС и СКУД, за каждый сервер	12 800 руб.	11 520 руб.	

Настройки операционной системы

ПО **TRASSIR** совместимо со всеми операционными системами MS Windows: **Windows XP/Embedded/2003/2008/Vista/7**. Разрядность используемых операционных систем может быть как 32, так и 64 бит. Особенность настройки данных операционных систем указаны ниже.

Драйвера

Мы рекомендуем следующие драйвера для системы Trassir:

ATI

— версия 6.14.0010.6869, что соответствует версии инсталлятора ATI 8.10 (Или Выше)

IEG

— версия 6.14.0010.3847 (Или выше)

Nvidia

— версия 8.15.11.86.18

Подробнее

Для того, чтобы проверить текущую версию драйвера нажмите пуск-выполнить- в появившемся окне наберите dxdiag, далее во вкладке «Дисплей» посмотрите текущую версию вашего драйвера.

Настройка Windows

Для правильной работы системы необходимо произвести настройки Windows.

Убедитесь что у Вас стоит аппаратное ускорение (По умолчанию в Windows Server 2003 отключено).

Убедитесь, что у вас включены Возможности Direct X:

- Ускорение DirectDraw;
- Ускорение Direct 3D;
- Ускорение текстур AGP.

Отключите восстановление системы на всех дисках.

Отключите автоматическое обновление Windows

Отключите «скринсейвер» Windows и отключение дисплея.

Отключите поддержку языков с письмом справа налево и поддержку языков с письмом иероглифами.

Настройте визуальные эффекты.

1) Отключите эффект «Применять следующий переходный эффект для меню и подсказок»

2) Отключите эффект «Применять следующий метод сглаживания экранных шрифтов»

3) Отключите эффект «Отображать тени, отбрасываемые меню»

4) Включите эффекты «Отображать содержимое при перетаскивании»

Отключите Брандмауэр Windows.

Важно:

Для правильной работы ПО Трассир, необходимо наличие свободного места на диске 1 Gb Где установлена программа.

Если Вы используете более 1 жесткого диска для архивации, убедитесь, что они разбиты на одинаковые по размеру разделы.

Убедитесь, что файловая система жестких дисков NTFS. Trassir не поддерживает другие файловые системы.

Стороннее программное обеспечение

Мы настоятельно рекомендуем не устанавливать на сервер стороннее программное обеспечение, такое как: P2P клиенты, различные сервера приложений, компьютерные игры и др., так как это может вызвать неправильную работу системы видеонаблюдения.

Внимание:

При использовании ОС Windows Vista необходимо отключить UAC(User Account Control).

Как отключить UAC

Нажмите Пуск -> Панель управления -> Учетные записи пользователей -> Включение или отключение контроля учетных записей (UAC);

введите пароль администратора, если появится соответствующий запрос;
снимите флажок Используйте контроль учетных записей (UAC) для защиты компьютера -> ОК;
после перезагрузки ПК UAC будет отключен.

Отключение UAC с помощью Средства конфигурации системы

Войдите в систему с правами администратора;

нажмите клавишу с логотипом Windows + R;
в окне Выполнить в поле Открыть введите msconfig -> ОК;
в окне Конфигурация системы откройте вкладку Сервис;
в прокручиваемом списке найдите название средства Отключить контроль учетных записей (UAC) -> Запуск;
после перезагрузки ПК UAC будет отключен.

Отключение UAC с помощью Редактора реестра

Нажмите кнопку Пуск;

в строке Начать поиск введите regedit;
под заголовком Программы щелкните правой кнопкой мыши regedit.exe;
из контекстного меню выберите Запуск от имени администратора;
введите пароль администратора, если появится соответствующий запрос;
в открывшемся окне Редактор реестра найдите раздел
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System];
найдите REG_DWORD-параметр EnableLUA;
установите его значение равным 0.

Отключение UAC с помощью Обработчика команд Windows

Нажмите кнопку Пуск;

в строке Начать поиск введите cmd;
под заголовком Программы щелкните правой кнопкой мыши cmd.exe;
из контекстного меню выберите Запуск от имени администратора;
введите пароль администратора, если появится соответствующий запрос;
после приглашения системы введите команду REG ADD
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System /v EnableLUA /t REG_DWORD /d 0 /f
нажмите Enter.

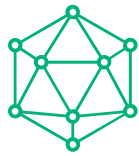
Как включить UAC

Нажмите Пуск -> Панель управления -> Учетные записи пользователей -> Включение или отключение контроля учетных записей (UAC);

введите пароль администратора, если появится соответствующий запрос;
установите флажок Используйте контроль учетных записей (UAC) для защиты компьютера -> ОК;
после перезагрузки ПК UAC будет включен.

Примечания

1. Контроль учетных записей в Windows Vista включен по умолчанию.



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

2. Для повышения безопасности ПК Microsoft не рекомендует отключать UAC.
3. При наличии нескольких учетных записей пользователей ПК оптимальным вариантом (при необходимости!) будет отключение UAC только для учетных записей с привилегиями администратора ПК.
4. При появлении диалогового окна UAC экран монитора меркнет и остается таким до тех пор, пока система не получит ответа пользователя (фактически ОС блокирует ПК, ожидая действий пользователя).