

## Малокадровая система TRASSIR Silen с разрешением 704x576 и синхронным звуком



### Комплектация

Поставляется как коробочный продукт: одна или несколько 4-х, 8-ми или 16-ти канальных плат видео ввода, инструкция по установке, диск с программным обеспечением TRASSIR и документацией, лицензионный ключ. Или в составе готового к применению видеорегистратора (DVR) TRASSIR Absolute.

### Краткая спецификация плат Silen

4, 8 или 16 композитных видеовхода; скорость записи гарантированно 6 кадров в секунду на каждый канал; вывод на экран 25 кадров в секунду на канал на монитор сервера; размер кадра - 3-15 Кб; формат видеокомпрессии H.264; подключение к компьютеру - PCI 2.2 или PCIe x1 (PCIe - плата DV- S2-16 PCI Express); оцифровка 10 Bit Techwell; подключение к одному видеосерверу до 64 камер с разрешением 704x288 ( DV-H ) и 352x288 ( DV-M ) или до 32 камер с разрешением 704x576 ( DV-F ); разрешение до 460 ТВЛ по горизонтали и выше в зависимости от типа системы; подключение и работа по сети; поддержка детекторов типа SIMT; интеграция с Legos, APM "Болид" и другими.

### Технические характеристики

Характеристики	
Каналов видео	4/8/16 композитных видеовходов
Каналов аудио	4/8/16 стандартных аудиовходов
Разрешение/скорость записи	704x576 / 6 к/сек
Размер кадра (минимальный), кб	8 Кб
Размер кадра (максимальный), кб	15 Кб
Компрессия видео	H.264
Порт	PCI 2.2 или PCIe x1 (DV-S8 PCI Express)
Компрессия аудио	Ogg Vorbis
Частота дискретизации, кГц	16 КГц
Поток аудио на выходе, кбит/с	16 kbps
АЦП, бит	9 bit Texas Instruments или 10 bit Techwell
Возможность получения несжатого видео	Да, до 704x576 на канал
Поток видео на выходе	70 kbps-3000 kbps

Частота кадров при отображении на сервере

25 кадров в секунду на каждый канал

### **Задача**

Охрана широкого круга объектов, требующих высокого разрешения и средней скорости записи.

### **Применение**

Офисы, гостиницы, складские и служебные помещения, торговые залы и залы ожидания, производственные цеха предприятий, школы и культурные учреждения, кафе и рестораны.

### **Дополнительные преимущества**

За счет аппаратной компрессии нагрузка на центральный процессор при записи и отображении на экран не превышает 10% при 64 каналах. При этом требования к компьютерной платформе минимальны. Синхронная аудиозапись по каждому каналу.

Многопоточность Multi Stream.

Каждый канал систем видеонаблюдения TRASSIR DV-F, DV-H или DV-M, Silen формирует два потока сжатого видео — с основным разрешением, которое используется для записи или полноэкранного наблюдения на компьютерах-клиентах, и дополнительным, сниженного разрешения, для передачи видео по тонким сетевым каналам, через Интернет, а так же снижения нагрузки процессоров при декодировании сетевого видео.

С этой уникальной технологией TRASSIR, даже рядовой процессор сможет отображать 32 канала видео в реальном времени на компьютере-клиенте, а мощные рабочие станции отображают 128 каналов видео в реальном времени 25 кадров в секунду на 8 и более подключённых мониторов.

ActiveSearch II

Профессиональные системы TRASSIR поддерживают не только аппаратное сжатие видео и аудиоданных, но и поддерживают видеоналитику. Удобство пользования архивом и скорость поиска достигли максимально возможного, а визуальный поиск с моментальным доступом к данным является уникальной технологией TRASSIR. [Смотрите подробнее.](#)

### **Расширение**

Система видеонаблюдения TRASSIR Silen может быть расширена за счет IP-систем. Например, установив максимум 64 канала на базе плат в один компьютер, вы можете добавить несколько IP-видеосерверов Lanser или IP-видеокамер, поддерживаемых системой цифрового видеонаблюдения TRASSIR и получить до 128-ми каналов в записи и на просмотр.

### **Гибкость**

Если вам требуется запись видео с разной частотой кадров и разрешением, вы можете использовать TRASSIR Silen и TRASSIR DV в одном DVR. Например, возможны системы типа Silen 24 + DV-H 16 + 8 DV-F в одном видеорегистраторе.

### **Многомониторность**

TRASSIR не ограничивает Вас в количестве подключаемых к системам видео мониторов. Оптимально на данный момент использование компьютерных или специальных CCTV мониторов, подключаемых по интерфейсам VGA, DVI или HDMI. Для подключения мониторов Вам потребуется либо стандартный графический адаптер (современные модели имеют сразу 2 видео выхода), либо специальные, имеющие 4 и более видеовыходов.

### **Ценовой сегмент**

Решение в нижнем и среднем ценовых диапазонах.

### **Решение на базе TRASSIR Silen**

Аппаратная система цифровой видеорегистрации TRASSIR Silen является эксклюзивным предложением на российском рынке цифрового видеонаблюдения. Обладая невысокой ценой, эта система позволяет записывать видео с гарантированной скоростью записи 6 кадров в секунду и вести синхронную аудиозапись по каждому каналу. В отличие от систем мультиплексированного видеонаблюдения, в этом решении скорость записи не зависит от синхронизации видеосигнала на АЦП, т.к. для оцифровки каждого канала на борту платы видеоввода используется свой АЦП. Вывод видео на экран сервера производится со скоростью 25 кадров в секунду, несжатым потоком. Загрузка процессора близка к нулю, а оператор может видеть на экране изображение в исходном качестве. Система TRASSIR Silen производит запись в архив в полном кадре с разрешением 704x576, максимально возможное число каналов в один видеосервер – 64, каждый синхронно со звуком.

Благодаря сжатию видео промышленным кодеком H.264 (дальнейшее развитие MPEG-4) и синхронного аудио в формате Ogg Vorbis, система TRASSIR Silen позволяет вести запись в архив с максимальной продолжительностью и высокой детализацией. За счет этого сфера применения TRASSIR Silen не ограничивается стандартной задачей видеорегистрации на таких объектах как гостиницы, складские и служебные помещения, залы ожидания, производственные цеха предприятий, школы и культурные учреждения. К примеру, можно вести видеонаблюдение в офисах продаж и торговых залах и записывать разговор между менеджерами отдела и клиентами. Вести запись на рецепшн в гостинице между рецепшионистом и вновь прибывшими постояльцами. Или, например, в call-центрах, приемных покоях больниц, на транспорте, кафе и ресторанах, частных магазинах и многих других местах общественного значения и частных организациях, где требуется следить за рабочим процессом.

### Таблица вариантов конфигурации системы TRASSIR Silen

В таблице приведены наиболее популярные комплектации систем

Наименование системы	Количество каналов видео	Количество PCI* слотов	Состав системы
TRASSIR 4 Silen	4	1	<b>DV-S 4</b>
TRASSIR 8 Silen	8	1	<b>DV-S 8</b>
TRASSIR 12 Silen	12	2	<b>DV-S 8 + DV-S 4</b>
TRASSIR 16 Silen	16	1	<b>DV-S 16</b>
TRASSIR 20 Silen	20	2	<b>DV-S 16 + DV-S 4</b>
TRASSIR 24 Silen	24	2	<b>DV-S 16 + DV-S 8</b>
TRASSIR 32 Silen	32	2	<b>DV-S 16x2</b>
TRASSIR 40 Silen	40	3	<b>DV-S 16x2 + DV-S 8</b>
TRASSIR 48 Silen	48	3	<b>DV-S 16x3</b>
TRASSIR 56 Silen	56	4	<b>DV-S 16x3 + DV-S 8</b>
TRASSIR 64 Silen	64	4	<b>DV-S 16x4</b>