

Семейство IP видеосерверов TRASSIR™ Lanser-Mobile II двойной надежности с поддержкой банкоматов, GLONASS и GPS

Краткое описание Lanser-Mobile II в составе системы видеонаблюдения TRASSIR™



Комплектация

Система видеонаблюдения будет состоять из: один или несколько Lanser-Mobile II (в комплекте с адаптером 220/12В, инструкцией по установке), диск с программным обеспечением TRASSIR™ и документацией и лицензионным файлом-ключом, аппаратный ключ защиты USB.

Краткая спецификация Lanser-Mobile II

4 канала видео синхронно аудио, канал дуплексной аудиосвязи; скорость записи 12 кадров в секунду при разрешении полного кадра (D1, 704x576), или 25 кадров в секунду на каждый канал (CIF, 352x288), поток 32 Кбит/с - 2 Мбит/с на канал; питание 12 В (адаптер 220В в комплекте); оцифровка Techwell 10 bit; передача по сети Ethernet/Internet. Подключение десятков (на запись) и сотен (в CMS режиме) устройств к одному компьютеру. Поддержка записи на 2 жестких диска SATA 2.5 или один 3.5 дюйма, или Flash память в зависимости от модификации.

Lanser-Mobile II – полноценный пентаплексный видеорегистратор. Помимо возможности оцифровывать, компрессировать и передавать видео по локальной сети, TRASSIR Lanser - Mobile II может отображать видео на 3 подключенных монитора, включая VGA, и, одновременно с видеозаписью на 2 диска SATA 2.5, воспроизводить из архива 4 канала видео синхронно. Подключение USB "мыши" делает управление легким и интуитивным.

Технические характеристики

Характеристики	
Каналов видео	4
Каналов аудио	4
Разрешение/скорость записи	4 канала 704x576 (D1) по 12Fps или 4 канала 352x288 (CIF) по 25Fps
Размер кадра (минимальный), кб	3 кб
Размер кадра (максимальный), кб	10 кб
Поток на канал (минимальный), Кбит/с	32 Кбит/с
Поток на канал (максимальный), Кбит/с	2000 Кбит/с
Порт	RS-232, 2 порта USB, 2 порта SATA
АЦП, бит	Techwell 10 бит
Применение	Банкоматы и другие объекты требующие автономной видеозаписи с функциями центрального мониторинга: автозаправочные станции, узлы связи, ретрансляторы, насосные станции, сотовые станции. В качестве замены стандартным IP видеосерверам: территориально разнесенные объекты. распределенные системы с высокой степенью интеграции: гостиницы, банки, казино, транспортные системы, бизнес-центры, локальные домовые сети
Тревожные входы	4

Тревожные выходы	1
Дуплексное аудио	Да
Максимально устройств на один ПК	Неограниченно в режиме CMS
Управление PTZ	Да
Температурный диапазон	-10...+55 °С
Тип компрессии	H.264
Габариты, мм	210x140x50 мм
Потребляемая мощность	5 Вт, без ж.д.

Задача

Обеспечение безопасности банкоматов, платежных терминалов. Широкое применение в транспортной сфере, как для безопасности, так и в качестве контрольных средств. Организация видеонаблюдения на распределенных территориально и многоуровневых объектах, построение системы видеонаблюдения с использованием TCP/IP сетей.

Применение

Банкоматы и платежные терминалы. Транспортные средства: автотранспорт (частные автомобили, автобусы, а также другой общественный и грузовой транспорт, Безопасный город, крупные распределенные предприятия, гостиницы, офисные здания, финансовые учреждения с сетью филиалов, сеть автозаправочных станций, локальные домовые сети для централизованной охраны городских кварталов.

Дополнительные преимущества

Автономная запись на жесткий диск и (до 1Тб и более) или Flash память. Управление настройками с помощью USB мыши и локально подключенного монитора. Мобильное использование с ноутбуком; быстрая развертываемость на местности; простота эксплуатации.

Ценовой сегмент

Решение среднего ценового диапазона.

Решение на базе TRASSIR™ Lanser-Mobile II

Решение для охраны банкоматов и различных терминалов

Lanser-Mobile II является идеальным устройством для обеспечения видеонаблюдения для банкоматов и разного рода терминалов оплаты, справочных киосков. Что делает его уникальным для подобного применения? Прежде всего интеграция с банкоматами: с помощью имеющегося порта RS-232 Lanser-Mobile II может быть подключен к компьютеру терминала или АТМ и данные о транзакциях будут накладываться на видео, а так же сохраняться в журнале для осуществления дальнейшего поиска. Программное обеспечение TRASSIR™ CMS, поставляемое в комплекте, позволяет контролировать сотни и даже тысячи устройств, осуществлять просмотр «живого» и архивного видео, поиск по ID карт и событиям. Компактные размеры, а так же выбор модификаций и вариантов исполнения, делают Lanser-Mobile II лучшим в своем классе. Подробнее [здесь](#)

Решение для транспорта

Lanser-Mobile II используется для транспорта либо с диском SSD (Flash), либо специальными дисками HDD предназначенными для повышенной вибрации и отрицательных температур. Это дает возможность надежной записи видео и аудио информации на автомобильном и железнодорожном транспорте, речных и морских судах и других транспортных средствах. Высокая скорость записи позволяет фиксировать быстрые перемещения объектов, что важно при разборе аварий или иных ситуаций. Эффективный алгоритм

сжатия H.264 позволяет хранить на встроенном жестком диске максимальный архив; малый размер кадра пригоден даже для передачи по тонким каналам связи (требуется специальный модем).

Решение для масштабных и распределенных объектов

Lanser-Mobile II является очень компактным, экономичным и гибко настраиваемым решением для передачи по локальным и глобальным сетям видео в реальном времени синхронно со звуком. Особенности этой модели: локальная запись на встроенные или съемные жесткие диски, возможность настройки скорости записи в зависимости от устанавливаемого разрешения видеозаписи. В комплексе с ПО TRASSIR™ можно не только записывать сотни видео- и аудиоканалов на один компьютер, но и строить огромные хранилища данных, ретранслировать видео большому числу пользователей, осуществлять удобное управление и настройку всей системы.

Использование системы TRASSIR™ на базе Lanser-Mobile II намного легче использования любых других, PCI или USB устройств. Мало того, компьютер может вообще не иметь слотов PCI. Например, это может быть и ноутбук. Все, что для этого необходимо - это наличие сетевого порта Ethernet. В простейшем случае Lanser соединяется напрямую с компьютером кросс-кабелем. Тогда, приобретя готовый кабель, можно установить цифровую систему видеонаблюдения за 5 минут, даже не вскрывая компьютера. Локальная запись на жесткий диск увеличивает надежность построения системы. В случае обрыва или перегрузки канала связи, вы всегда можете быть уверены, что у вас останется запись всех событий.

Новейшие сетевые технологии позволяют строить масштабные проекты на базе Lanser-Mobile II. Используя широчайший спектр средств цифровой передачи через различные среды, можно создавать распределенные системы в десятки и сотни видеокамер. Витая пара, коаксиальный кабель, радиосвязь, оптические каналы, xDSL и любые другие доступные каналы связи помогут Вам в обеспечении безопасности.

Сфера применения

Объекты с неустойчивыми или тонкими каналами связи. Использование Lanser-Mobile II в составе системы TRASSIR™ позволяет с наименьшими затратами построить систему видеонаблюдения на распределенных объектах, имеющих неустойчивые или тонкие каналы связи или же на отдельно расположенных объектах, где удобнее вести локальную видеозапись, таких как банкоматы, автозаправочные станции, силовые и трансформаторные подстанции, платежные и информационные терминалы.

Lanser-Mobile II поддерживает локальную запись на жесткие диски или SSD flash. Это очень полезно, когда связь с центральным сервером неустойчивая или периодическая. С Lanser-Mobile II можно получить свои данные после обрыва соединения или использовать его как автономный видеорегистратор для удаленных объектов. Поддерживаются жесткие диски (SATA HDD) объемом 1 и более Терабайт, что позволяет хранить до месяца (при 4-х каналах видео 1 мегабит в секунду каждый и при непрерывной записи запись на 1Тб будет длиться 23 дня). Встроенный детектор движения позволит сэкономить дисковое пространство и хранить видео еще более длительный срок (при 8-ми часовом рабочем дне, например).

Крупные или просто территориально распределенные объекты. Промышленные предприятия, многоэтажные офисные здания, сеть автозаправочных станций, жилые кварталы с локальными сетями - вот только неполный список сферы применения. Еще одно неоспоримое преимущество решения - легкое построение системы видеонаблюдения с передачей изображения в цифровом формате на базе существующей инфраструктуры.



Таблица зависимости разрешения от количества каналов, задействованных в одном устройстве Lanser-4Mobile

Разрешение (точек)	Количество подключенных каналов
704x576	4 канала по 12Fps
352x288	4 канала по 25Fps