

Видеосервер Трал 5.1SD



Одноканальный видеорегистратор Трал 5 SD преобразует аналоговый видеосигнал в сжатый цифровой поток для последующего его сохранения на сменной SDHC карте памяти и возможной передачи по локальной сети.

Устройство предназначено для осуществления видеозаписи, как на стационарных, так и на подвижных объектах. Включение видеозаписи может осуществляться встроенным датчиком движения или замыканием внешних контактов. При эксплуатации изделия в автомобиле, последний режим позволяет включать запись по превышению порога заданного датчиком ускорения. Трехосевой датчик ускорений устанавливается в любом удобном месте салона автомобиля, после чего активизируется режим обучения по результатам которого определяет безопасные ускорения по всем трем координатам. В рабочем режиме датчик ускорений замыкает выходные контакты по превышению порогов безопасных ускорений. В нем предусмотрена возможность подключения внешней кнопки с подсветкой для принудительного включения записи водителем.

В режиме записи по замыканию внешних контактов Трал 5 SD осуществляет сохранение «пред-записи», 15 секундного фрагмента предшествующего замыканию контактов.

Используя режим записи по замыканию внешних контактов на стационарных объектах, к видеорегистратору может быть подключен охранный датчик (например, инфракрасный датчик движения) или контроллер охранного периметра.

Устройство снабжено кнопкой «горячей замены» SDHC носителя, это позволяет извлекать FLASH карточку без риска потери последнего фрагмента видеозаписи.

В видеорегистраторе Трал 5 SD предусмотрен USB интерфейс для подключения GPS/ГЛОНАСС приемника. В этом случае, одновременно с видео данными, производится запись трека перемещения транспортного средства на котором установлен видеорегистратор.

Просмотр видеозаписи осуществляется при помощи свободно распространяемого программного обеспечения MultiVision, а привязка GPS трека к географической карте посредством Google Maps. Программное обеспечение позволяет производить просмотр архива непосредственно с FLASH карточки или посредством подключения к видеорегистратору через интерфейс локальной сети. Нахождение IP адреса устройства в сетевом подключении происходит автоматически.

USB и Ethernet интерфейсы позволяют подключить к видеорегистратору GSM GPRS модем или WiMAX роутер. Такая конфигурация обеспечивает беспроводный доступ к текущему видеоизображению и архиву. Данная функция полезна, как для автомобильных применений, так и для стационарных, например, при установке в загородном доме.

Видеорегистратор Трал 5 SD выпускается в исполнении «С». В нем имеется внешний датчик температуры и реализовано ее отображение в кадрах видеозаписи. Это функция полезна при эксплуатации изделия в уличных условиях с использованием беспроводного он-лайн подключения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.eltech.nt-rt.ru || почта: cht@nt-rt.ru

Технические характеристики

Видео	
Количество каналов	1
Входной сигнал	композитный, 1 В, 75 Ом
Стандарты видео	PAL/SECAM
Переключение цвет/ч.б.	автоматическое
Разрешение (на канал)	704x576 (полукадр, интерполяция)
Частота кадров	1-25 к/сек (настраивается)
Сжатие	H.264 или MPEG-4
Видеопоток	0.5-5 МБит/сек (настраивается)
Аудио	
Количество каналов	1
Входной сигнал	250 мВ, 47 кОм
Сжатие	ADPCM
Поток	120 кБит/сек
Частота дискретизации	22 кГц
Сетевой интерфейс	
Тип интерфейса	Fast Ethernet 10/100 Base-T
Тип разъёма	RJ-45, порт MDI
Поддержка Auto-MDIX	нет
Сетевые протоколы	TCP, UDP, IP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, NFS, SMB
Поддержка PoE	нет
Питание	
Стабилизированный источник постоянного тока	
Тип разъёма	клеммная колодка, под винт
Номинальное напряжение	12 В
Потребляемая мощность	не более 2 Вт (без учёта внешних устройств)
Допустимый диапазон	9..16 В
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	0°C...+55°C
в режиме бесперебойного питания	-20°C...+55°C
в режиме бесперебойного питания и термобоксе	-40°C...+50°C
Относительная влажность воздуха	не более 90%, без образования конденсата
Запись архива	
Карта SDHC объемом от 8 до 32 Гб, не ниже Class 6	
USB-накопитель (USB-Flash или USB-HDD) объёмом от 8 Гб до 2 Тб	

Сетевое хранилище (NAS) по протоколам SMB или NFS объёмом от 10 Гб	
Интерфейс внешнего датчика	
Тип интерфейса	оптоизолированный
Тип разъёма	клеммная колодка
Напряжение переключения	5 В постоянного тока
Максимальное напряжение	16 В постоянного тока
Питание внешних устройств	
Выход питания	«A/V Power» (камера, микрофон)
Номинальное напряжение	12 В
Максимальный ток	500 мА (в условиях эффективного охлаждения - до 700 мА)
Питание на разъёме	USB (USB-накопитель, модемы, GPS-приёмник)
Номинальное напряжение	5 В
Максимальный ток	1 А

Применение Трал 5 PoE исключает необходимость прокладки кабеля питания. PoE сплиттер, встроенный в видеосервер, обеспечивает питанием как сервер, так и видеокамеру, используя технологию Power over Ethernet (подача питания через витую пару локальной сети).

Трал NAS целесообразно использоваться как дублирующий архив небольшой глубины в системе с большим количеством камер, на случай хищения или повреждения основного сетевого хранилища. Малые габариты устройства, 12-вольтовое питание и отсутствие вентиляторов позволяют поместить его в труднодоступное для злоумышленников место.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.eltech.nt-rt.ru || почта: eht@nt-rt.ru