



Мощная универсальная система теленаблюдения

ру_портер_ВРС,

ру_портер_ВРП,

ру_скоп_ВРС

Видеорегистраторы ру_портер и ру_скоп – это базовые устройства для построения цифровых систем теленаблюдения. Являясь частью системы видеоменеджмента, устройства выполняют функции цифрового матричного видеокоммутатора в сетях на базе протокола TCP/IP. Реализована возможность записи и передачи данных от IP-камер различных производителей. Поддерживаются форматы H264CCTV, H.264 и MJPEG со свободной настройкой основных параметров отдельно для потоков записи и реального времени. Количество цифровых видеоканалов в системе зависит от размера изображения, частоты кадров, типа подключаемых IP-камер и рассчитывается отдельно для каждого проекта. Гибкая настройка пользовательского интерфейса в зависимости от расписания и профилей прав.

- Цифровой матричный видеокоммутатор на базе протокола TCP/IP (изображения в реальном времени и сохраненные изображения)
- Функциональный видеоменеджмент
- Интеграция любого количества устройств в рамках сетевых технологий (LAN/WAN) на основе протокола TCP/IP
- Поддерживаемые форматы компрессии источников изображения- H264CCTV, H.264 и M-JPEG.
- Использование базы данных для хранения изображений
- Функция двухпоточной обработки данных (DCS)
- Переменный или постоянный битрейт (VBR или CBR)
- Динамическое изменение разрешения видео реального времени в зависимости от потребностей (DLS)
- Динамическое изменение параметров видеопотока записи по событиям
- Возможность транскодирования формата MJPEG в формат MPEG4CCTV для уменьшения размеров файлов хранения изображения и использования функции DLS

Технические характеристики:

Источники видео- и аудиоданных		
Цифровые (IP)	Алгоритмы сжатия	M-JPEG, H.264, H264CCTV
	Поддерживаемые разрешения	D1, 2CIF, CIF, QCIF, мегапиксельное, HD, без ограничения.
	Форматы аудиоданных	в соответствии с типом камеры; несжатый PCM-сигнал до 16 кГц,
Видео- и аудиовыходы		
Выходы на мониторы		DisplayPort, HDMI, DVI-D
Выходы аудиосигналов		1 стерео (линейный выход, гнездо для наушников, 3.5 мм)
Интерфейсы		
USB		2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0 - на задней панели; 2 x USB 2.0 – на передней панели
Ethernet		2 интерфейса Ethernet 10/100/1000 base-T
Клавиатура, мышь		USB-порты на задней панели устройства
Запись и передача изображений		
Размер базы данных изображений		Макс. 16 ТБ (4 ТБ в комплекте устройства), Макс. 48 ТБ (6 ТБ в комплекте устройства) (***)
Пропускная способность при работе с базой данных		30-50 МБ/с при хранении на внутренних накопителях (предварительное значение)
Воспроизведение		До 200 МПикс/с при воспроизведении локально, определяется параметрами рабочего места - при удаленном воспроизведении (предварительное значение для H264CCTV)
Обработка изображений		
Алгоритмы видеоанализа (функциональные опции)	ру_ДА-1x	Функция обнаружения активности
	ру_АСабо-1x	Функция контроля положения камеры
	ру_ОДДПикс-1x (*)	Функция пикселизации движущихся объектов
	ру_ДОП-1x (*)	Опция обнаружения оставленных/исчезнувших предметов
	ру_ВДД-1x (*)	Уличный детектор движения – 128 свободно устанавливаемых зон, 4 цикла измерения: 160 мс – 10 с
	ру_ОДД-1x (*)	Интеллектуальный видеоанализ с выделением движущихся объектов для сложных схем наблюдения за периметром
ру_АНОм-1x	Распознавание номерных знаков движущихся транспортных средств и мониторинг автопарка	
ру_АНОм4-1x		
Экспорт данных		Экспорт видеоизображений, включая звук, в следующих форматах: GBF, MP4, JPG, BMP Поддерживаются все носители данных, работающие с ОС Windows, а также прямой экспорт на CD/DVD
Средства хранения данных		
Внутренние		Стандартное крепление для жестких дисков формата 3,5" Макс. 4 жестких диска SATA для базы данных изображений.
Внешние		Опциональная внешняя система RAID с интерфейсом iSCSI, другие накопители и концепции хранения данных по запросу
Общие характеристики		
Операционная система		Windows 8.1 embedded Industry Pro, 64 бит на отдельном твердотельном диске 250 ГБ
Процессор		Intel Core i3-3.5 или лучше, Intel Core i7-3.5 или лучше (**)
Оперативная память		2 x 4 ГБ DDR4
Электропитание		Блок питания от сети 90-264В AC/50-60Гц, без резервирования: макс. потребление 200W, макс. потребление 250W (*)
Диапазон рабочих температур		от 0 °C до + 40 °C
Габариты в мм: установка в 19-дюймовую стойку настольное исполнение		3 U x 390 мм (глубина); крепление 19" в комплекте 482 x 390 x 132 (Ш x Г x В)
Аппаратные опции:		
Внутренние		Жесткий диск, плата сетевого интерфейса, мультипортовая плата, графический адаптер, привод компакт-дисков
Внешние		Телескопические выдвижные направляющие, система хранения (массив дисков RAID)

(*) для устройств ру_скоп

(**) для устройств ру_скоп и ру_портер-ВРП

(***) жесткий диск в комплект не входит

Возможны изменения технических характеристик

ООО "Комплексные системы"

115114, г. Москва, 1-й Кожевнический пер., д. 10

+7 (495) 121 0868

рупортер.рф

info@cominteg.ru