

## Сервер системы теленаблюдения серии **py\_porter2\_BP**



**py\_porter2\_BP** — это сервер начального уровня с функциями видеорегистратора цифровой системы теленаблюдения (G-Core совместимый), позволяющая подключать до 128 медиа-каналов и работать с видеоархивом объемом до 450 ТБ.

**py\_porter2\_BP** поддерживает прямую запись и воспроизведение видеопотоков с IP-камер. Скорость записи и воспроизведения зависит от типа применяемых камер. Возможна работа со стандартными и мегапикельными камерами в разрешениях, поддерживаемых камерой, и вывод изображения в соответствующем формате. Получаемые кадры видеоизображений от камеры могут быть дополнены событийной информацией (метаданными) от сторонних систем. Кроме того, сервер **py\_porter2\_BP** предлагает аналитическую обработку изображений с привязкой результатов ее работы к видеоданным.

В системе на базе серверов **py\_porter2\_BP** возможно выделение сервера горячего резерва, позволяющего в реальном времени выполнять резервирования отказавшего регистратора путем автоматической загрузки настроек в резервирующую машину.

Данный сервер рекомендуется для систем с умеренными требованиями производительности, а также как эффективная замена видеорегистраторов линеек **py\_skop/py\_porter** первого поколения.

- Профессиональное серверное решение для видеозаписи и наблюдения для систем с умеренными требованиями производительности.
- Современное и качественное ПО обработки видеоданных.
- Превосходная мощность обработки изображений благодаря возможности использования графического ядра процессора и 64-битной архитектуры.
- Поддерживаемый размер базы видеоданных до 450 ТБ (с использованием внешних хранилищ).
- Выполнение самых строгих требований к конфиденциальности данных: защита конфиденциальности, архитектура базы данных с защитой от несанкционированного доступа, водяной знак, многоуровневый механизм прав доступа.
- Материнская плата для круглосуточной работы
- Плата дискретных входов/выходов (8/4) с встроенным ключом защиты, датчиком температуры, сторожевым таймером.
- Плата индикации работы аппаратных и программных компонентов.
- Функциональная опция для подключения 10 рабочих станций оператора (клиент просмотра) и 5 клиентов через браузер одновременно
- Функциональная опция для подключения 1 цифровой камеры (расширяется до 128 с учетом аппаратных ограничений).

# Спецификация ry\_porter2\_BP

## Источники видео- и аудиоданных

Цифровые (IP)	Алгоритмы сжатия	M-JPEG, H.264, H264CCTV, готово к H265
	Поддерживаемые разрешения	D1, 2CIF, CIF, QCIF, HD, FullHD, 4K
	Форматы аудиоданных	G.711 (PCM) A-law, μ-law 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) (опционально)

## Интерфейсы

Входы сигналов управления	8 дискретных входов, с контролем саботажа (отключаемым), с возможностью расширение до 16 входов (опционально)
Релейные выходы	4 дискретных выхода, 24 В DC, 1 А, с возможностью расширения до 8 выходов (опционально)

## USB

Ethernet	4 x USB 3.0 - на задней панели; 2 x USB 3.0 – на передней панели
----------	--

## Клавиатура, мышь

USB-порты на задней панели устройства	
---------------------------------------	--

## Запись и передача

Размер базы данных изображений	Макс. размер до 450 ТБ (в зависимости от конфигурации RAID и объема устанавливаемых дисков)
Пропускная способность при работе с базой данных	До 80 МБ/с при хранении на внутренних накопителях (НЖМД SATA3), рекомендованных производителем

## Обработка изображений (часть функций требует наличие программных опций\*)

Базовый набор анализаторов видео контента	Детектор активности в кадре, контроль положения камеры, механизмы маскирования зон частного интереса для статичных зон и подвижных объектов
ry2_BДД*	Опция для активации алгоритма детектирования движения на базе алгоритма VMD

## ry2\_ОДД\*

ry2_AНом/ry2_AНом4*	Интеллектуальный видеоанализ для сложных сценариев наблюдения и защиты периметра на базе алгоритма VMX
---------------------	--

## Экспорт данных

	Распознавание номерных знаков для движущихся транспортных средств и контроля автопарка
Экспорт данных	Экспорт видеозображений, включая звук, в следующих форматах: GBF, MP4, JPG, BMP.

Поддерживаются все носители данных, работающие с ОС MS Windows.

## Средства хранения данных

Внутренние	Стандартное крепление 3.5" для жестких дисков. Макс. 4 жестких диска SATA для внутренней базы данных.
------------	--

## Индикация режима работы

Световая	Процесс записи в БД; Активность сетевых интерфейсов; Неисправность системы;
Звуковая	Индикация критических состояний (перегрев, отказ вентиляторов);

## Общие характеристики

Операционная система	Windows 10 IoT Enterprise Value 64 бит на отдельном твердотельном диске 250 ГБ
Процессор	Intel Core i3-3.6 ГГц или лучше
Оперативная память	2 x 8 ГБ DDR4
Напряжение питания	230В переменного тока / 50Гц ± 10%
Мощность потребления	Не более 200 Вт
Температура окружающей среды	от +0 °C до + 45 °C
Защита от несанкционированного доступа	Запираемая лицевая панель;
Масса (без дисков)	Нетто 9,0 кг, брутто 11,5 кг (без дисков)
Габариты в мм:	
- установка в 19-дюймовую стойку	2U x 459 мм
- настольное исполнение	482.6 x 459 x 89 (Ш x Г x В)



**рупортер.рф**  
ООО "Комплексные системы"  
125124, г. Москва, 3-я улица Ямского поля д. 2, стр. 26  
+7 (495) 121 0868 / +7 (495) 374 0565  
E-mail: info@cominteg.ru

Технические характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.