

Сервер системы теленаблюдения серии ру_скоп2_BP16



ру_скоп2_ВР16 — это высокопроизводительная серверная платформа с RAID-массивом на 16 дисков с функциями видеорегистратора цифровой системы теленаблюдения (G-Core совместимый), позволяющая подключать до 128 медиа-каналов и работать с видеоархивом объемом до 450 ТБ.

Сервер ру_скоп2_ВР16 поддерживает прямую запись и воспроизведение видеопотоков с IP-камер. Скорость записи и воспроизведения зависит от типа применяемых камер. Возможна работа со стандартными и мегапиксельными камерами в разрешениях, поддерживаемых камерой, и вывод изображения в соответствующем формате. Получаемые кадры видеоизображений от камер могут быть дополнены событийной информацией (метаданными) от сторонних систем. Кроме того, сервер ру_скоп2_ВР16 предлагает видео аналитическую обработку изображения с привязкой результатов ее работы к видеоданным.

В системе на базе серверов **ру_скоп2_ВР16** 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 высокими требованиями производительности и надежности.

- Профессиональное серверное решение для видеозаписи и наблюдения для объектов с высокими требованиями к производительности и надежности.
- 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.
- 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
- RAID-контроллер SAS / SATA-III 12 Гбайт/с с поддержкой RAID 0/1/5/6/50/60 и дисков автоматической горячей замены
- 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 16 цифровых камер (расширяется до 128 с учетом аппаратных ограничений).

Спецификация ру_скоп2_ВР16

Источники видео- и аудиоданных

Источники виде	о- и аудиоданных	
Цифровые (IP)	Алгоритмы сжатия	M-JPEG, H.264, H264CCTV, готово к H265
	Поддерживаемые разрешения Форматы аудиоданных	D1, 2CIF, CIF, QCIF, HD, FullHD, 4K G.711 (PCM) A-law, μ-law в соответствии с типом камеры, несжатый PCM-сигнал до 16 кГц,
Видео- и аудиов	выходы	
Выходы на мониторы		1 x DVI-I, 2 x DP, VGA (только настройка)
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 A, с возможностью расширения до 8 выходов (опционально)
USB		2 x USB 2.0 и 2 x USB 3.0 - на задней панели; 2 x USB 2.0 — на передней панели
Ethernet		2 интерфейса Ethernet 10/100/1000 base-T
Управление платформой		IPMI интерфейс
Запись и переда		
Размер базы данных изображений		Макс. возможный размер до 450 ТБ (в зависимости от конфигурации RAID и объема устанавливаемых дисков)
Пропускная способность при работе с базой данных		До 100 МБ/с при хранении на внутренних накопителях, подключенных к RAID- контроллеру (НЖМД SATA3)
Обработка изобр наличие програм	ражений (часть функций требует ммных опций*)	
Базовый набор анализаторов видео контента		Детектор активности в кадре, контроль положения камеры, механизмы маскирования зон частного интереса для статичных зон и подвижных объектов
ру2_ВДД*		Опция для активации алгоритма детектирования движения на базе алгоритма VMD
ру2_ОДД*		Интеллектуальный видеоанализ для сложных сценариев наблюдения и защиты периметра на базе алгоритма VMX
py2_AHom/py2_AHom4*		Распознавание номерных знаков для движущихся транспортных средств и контроля автопарка
Экспорт данных		Экспорт видеоизображений, включая звук, в следующих форматах: GBF, MP4, JPG BMP. Поддерживаются все носители данных, работающие с OC MS Windows.
Cneactes vesues	ING USHIPIN	поддерживаются все носители данных, раоотающие с остиго windows.
Средства хранения данных Внутренние		RAID-система с 16 НЖМД 3,5" для базы данных видеоизображений
Индикация реж	има работы	
Световая		Процесс записи в БД; Состояние дисков RAID; Состояние БП; Активность сетевых интерфейсов; Активность системного диска; Неисправность системы;
Звуковая		Индикация критических состояний (перегрев, отказ вентиляторов охлаждения, жестких дисков RAID-системы и блоков питания);
Общие характер	истики	···
Операционная система		Windows Server 2016 Essentials 16 Cores embedded на отдельном твердотельном диске 240 ГБ
Процессор		Intel Xeon 3,7 ГГц или лучше
Оперативная память		2 x 8 ГБ DDR4
Напряжение питания		Резервированный блок питания с двумя модулями с горячей заменой: 230B переменного тока / 50Гц ± 10 %
Мощность потребления		Не более 500 Вт
Температура окружающей среды		от +0 °C до + 45 °C
Защита от несанкционированного доступа		Запираемая лицевая панель; Запираемые отсеки установки НЖМД
Масса (без диско	ов)	Нетто 17,60 кг, брутто 25,10 кг (без дисков)
Габариты в мм:	TIOMMODVIO CTOMIV	211 v 625 mm
- установка в 19-дюймовую стойку		3U x 625 mm



- настольное исполнение

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

482.6 x 625 x 131 (Ш x Г x В)