

IP видеочамера со встроенной нейросетевой аналитикой и средствами кибербезопасности

SEVA

СДЕЛАНО
В РОССИИ



Secure Edge Video Analytics **SEVA**

IP видеочамера KM02 обеспечивает:

- инференс каскадов нейронных сетей
- анализ результатов и формирование локальных управляющих воздействий по интерфейсам GPIO, RS422/RS485, CAN
- формирование криптографически защищенного канала для передачи видеопотока, результатов аналитики и данных управления
- УЭЦП кадров критических событий;
- возможность хранения критической части кода в защищенной области памяти СКЗИ
- возможность интеграции с блоком датчиков параметров окружающей среды БДС01

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеосенсор

Sony IMX335 1/2,8"
2592(H)×1944(V)@30fps

Объектив

Вариофокальный 2,8-12мм с ручной установкой диафрагмы. Крепление CS

CPU

МЦП1503 - RK3588J 2.2 GHz, RAM 8Gb eMMC 64Gb, NPU 6TOPS

Аппаратный СКЗИ

- Проверка сертификатов
- Шифрование/расшифрование данных
- Работа с TLS соединением (установление, прием/передача данных, завершение)
- Создание/проверка ЭП произвольных данных
- Функции работы с защищенным хранилищем данных

Wi-Fi опционально

SSD до 1 Тб опционально

Интерфейсы

- Ethernet 10/100 Мбит/с
- RS422/RS485 гальванически изолированный (CAN опционально)
- GPIO: DI 12-24В, DO 12-36В 0,5А

Сервисные интерфейсы

- HDMI
- USB3 Type C OTG
- Debug_UART
- Слот SD card

Предустановленная ОС

Debian версии 11 с ядром Linux 5.10

Питание:

12В до 30 Вт

Диапазон рабочих температур:

-40...+50°C

Класс пылевлагозащиты:

IP66

Габаритные размеры

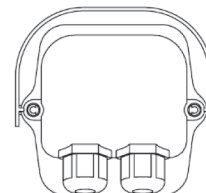
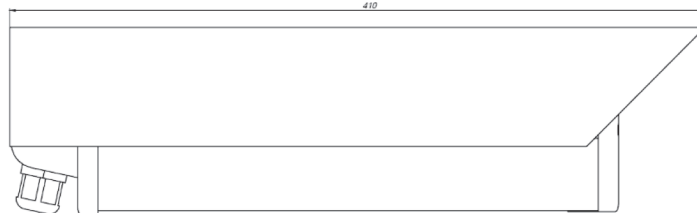
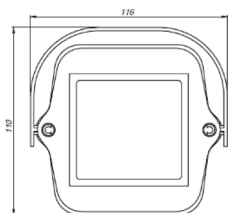
Д/Ш/В мм (не более): 410x116x110

Масса (не более):

2,2кг

Крепление:

VESA 50x50, 4x 1/4"-20UNC



АТРОНИК

© НПК «АТРОНИК»

+7(499) 430-0038 / info@atronik / www.atronik.ru



IP видеочамера со встроенной нейросетевой аналитикой и средствами кибербезопасности

SEVA

СДЕЛАНО
В РОССИИ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Наименование | Номер для заказа | Функционал | Комплект поставки |
|--------------|---------------------------|---|---------------------------|
| КМ02 | КМ02 РУСВ.201219.002ТУ | МЦП1503 (8Гб) IMX335 ELP-USB500W07-SFV(2.8-12), СКЗИ | Камера, упаковка, паспорт |
| КМ02-01 | КМ02-01 РУСВ.201219.002ТУ | МЦП1503 (8Гб) IMX335 ELP-USB500W07-SFV(2.8-12) | Камера, упаковка, паспорт |
| КМ02-02 | КМ02-02 РУСВ.201219.002ТУ | МЦП1503 (8Гб) Daheng IMX335, Computar 3,9-10 мм, СКЗИ | Камера, упаковка, паспорт |

БЛОК ДАТЧИКОВ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ БДС01



Данные с датчиков считываются с заданным периодом, архивируются локально и могут отправляться на сервер мониторинга. Локальная аналитика позволяет формировать тревоги по различным критериям (превышение ПДК, скорость нарастания концентрации).

На основании данных аналитики могут формироваться локальные управляющие воздействия – оповещение, управление контроллерами и УСО.

| Параметр | Диапазон измерения датчика | Разрешение | Погрешность |
|--------------------------------------|----------------------------|------------|--|
| Микрочастицы P2.5 (0,3-10 мкм) | 0...1000 мкг/м3 | - | ±15 мкг/м3(при концентрации≤100мкг/м3); ±15% (при концентрации >100мкг/м3) |
| Углекислый газ CO2 | 400...10000 ppm | 1 ppm | ±(50ppm+5% от считанного значения) |
| Диоксид азота NO2 | 0,1...10 ppm / | 0.05 ppm | |
| Угарный газ CO | 0...1000 ppm | 0.5 ppm | ± 10% считанного значения |
| Озон O3 | 0...10 ppm | 0.01 ppm | ± 0.1ppm, при концентрации ≤1ppm; ±20% полного диапазона, при концентрации выше 1ppm |
| Летучие органические соединения TVOC | 0...3 (4 градации) | - | |
| Формальдегид CH2O | 0...6.250 мг/м3 | ±0.03 | ± 0.03 мг/м3(при концентрации ≤ 0.2мг/м3); ± 20% считанного значения (при концентрации >0.2мг/м3) |
| Температура | -20...65°C | - | ±0.5°C |
| Влажность | 0...100% | - | ±3% |

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Наименование | Номер для заказа | Функционал | Комплект поставки |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| КМ02-Д | КМ02-Д РУСВ.201219.002ТУ | МЦП1503 (8Гб) IMX335 ELP-USB500W07-SFV(2.8-12), СКЗИ | Камера с блоком датчиков, упаковка, паспорт |
| КМ02-01-Д | КМ02-01-Д РУСВ.201219.002ТУ | МЦП1503 (8Гб) IMX335 ELP-USB500W07-SFV(2.8-12) | Камера с блоком датчиков, упаковка, паспорт |
| КМ02-02-Д | КМ02-02-Д РУСВ.201219.002ТУ | МЦП1503 (8Гб) Daheng IMX335, Computar 3,9-10 мм, СКЗИ | Камера с блоком датчиков, упаковка, паспорт |

