



VS-102i-1.1

Интеллектуальная видеосистема контроля
сбора и вывоза ТКО

ОСОБЕННОСТИ

• Встроенное программное обеспечение распознавания и анализа видеопотоков
• Высокая производительность вычислений для ускоренной обработки GPU
• Поддержка сжатия H.264 / H.265
• Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C
• Низкое энергопотребление
• Одновременный анализ двух видеопотоков



МОДУЛИ ВИДЕОАНАЛИЗА



Детект	Описание детекта
Переполненный мусорный контейнер	Анализ степени наполненности мусором контейнеров и бункеров
Навал мусора на контейнерной площадке	Фиксация навала мусора на площадке
Подсчет людей, выбрасывающих мусор	Учет людей, выбрасывающих мусор. Контроль нарушений, связанных с несанкционированным выбросом мусора
Фиксация мусоровоза	Появление мусоровоза на на площадке (закрытый и открытый типы мусоровоза)
Фиксация забора мусора	Факт забора мусора мусоровозом (закрытый и открытый типы мусоровоза)



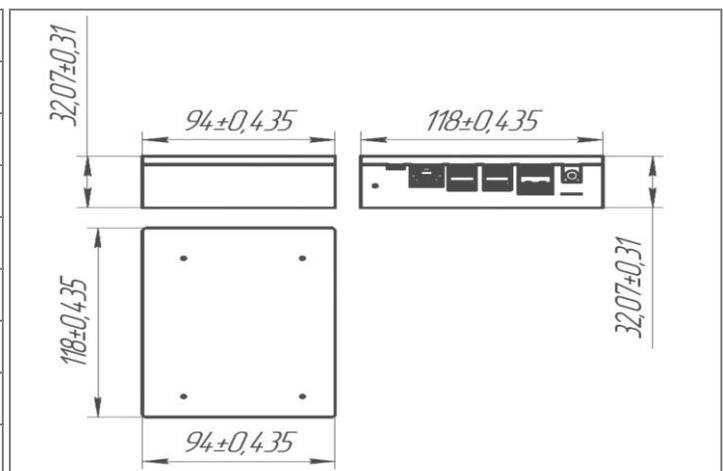
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Характеристики
Корпус	Металлический корпус
Вид монтажа	Настольный, Монтаж на стене/на DIN-рейку (опц)
ЦПУ	4-ядерный ARM Cortex A57 (1,43 ГГц)
ГПУ	128 ядер CUDA, 472 GFLOPS
Память	SSD 128 Гб
ОЗУ	4 Гб, 64-битный LPDDR4
Сетевой интерфейс	Gigabit Ethernet, M.2 Key E
Дополнительные интерфейсы	1 x SPI 1 x I2S 1 x GPIO 1 x I2C 1 x UART 4 x USB 3.0, 1x USB 2.0 Micro-B
Питание	5 В/ 2.5 А 5 В/ 4 А
Индикация	1 x Зеленый LED - индикация питания
Рабочая температура	-40°C до +70°C
Размеры (ШхГхВ)	94 мм x 118 мм x 32 мм
Вес	0.73 кг
Операционная система	Linux Ubuntu 18.04

ВСТРОЕННОЕ ПО

Ubuntu 18.04
Docker CE
Docker-Compose
Container-toolkit
Container-runtime
Программная среда Erlang
Gstreamer framework
VMS
Модули видеонализа

РАЗМЕРЫ, ММ



ИНТЕГРАЦИЯ С ОБЛАЧНОЙ СИСТЕМОЙ VMS ЛЮБОГО ТИПА



Видеокамера



VS-102i-1.1



Облако VMS