



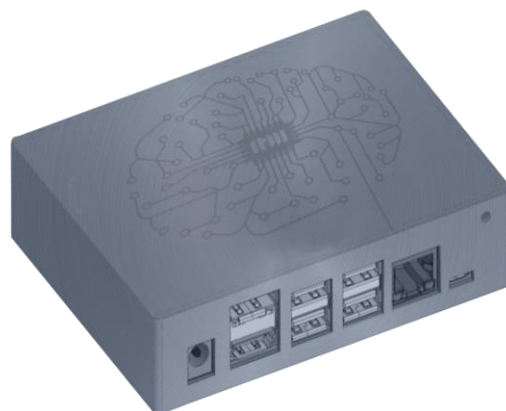
# VS-102i-1.0

## Интеллектуальная видеосистема распознавания лиц

Интеллектуальная видеосистема распознавания лиц VS-102i-1.0 обеспечивает автоматическую локализацию лица или группы лиц на изображении, а также идентификацию личности человека. Время срабатывания от захвата лица до его распознавания менее 1 секунды. В комплект включена лицензия на обработку двух видеоканалов.

### ОСОБЕННОСТИ

- Встроенное программное обеспечение распознавания и анализа видеопотоков на базе технологии искусственных нейронных сетей
- 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
- Возможность интеграции с облачной системой VMS любого типа
- Максимальное количество видеопотоков - 2



### КОМПОНЕНТЫ

МОДУЛЬ ЗАХВАТА  
ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ  
(AI-CORE)

МОДУЛЬ  
ИДЕНТИФИКАЦИИ  
ЛИЧНОСТИ  
(FACE-RECOGNITION)

МОДУЛЬ ПОИСКА ЛИЦ  
(FACE-DETECTION)

УПРАВЛЯЮЩИЙ  
СЕРВИС-АГЕНТ  
(AI-AGENT)

### ИНТЕГРАЦИЯ С ОБЛАЧНОЙ СИСТЕМОЙ VMS ЛЮБОГО ТИПА



Видеокамера

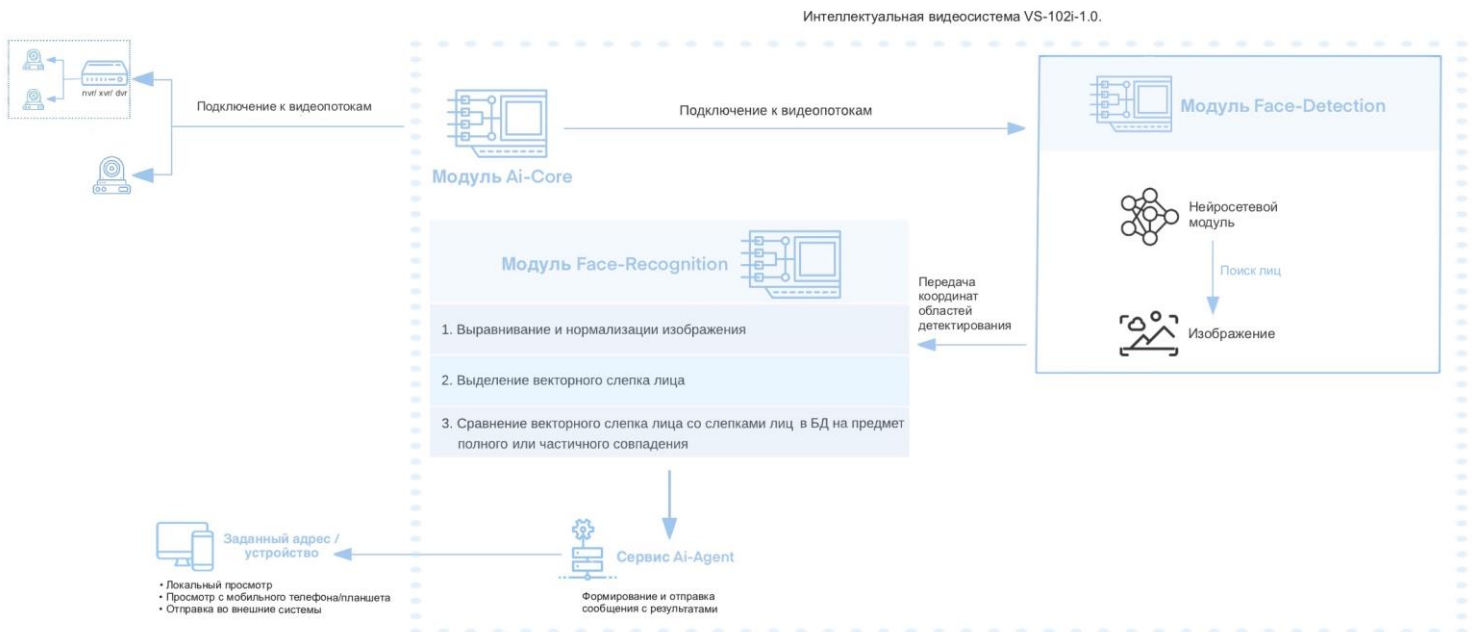


VS-104i\_v5



Облако VMS

# ПРИНЦИП РАБОТЫ



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Характеристики
Стандартный цвет	Серебристый
Корпус	Металлический корпус
ЦПУ	4-ядерный ARM Cortex A57 (1,43 ГГц)
ГПУ	Maxwell, 128 ядер CUDA
Память	128 Гб
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 1 x 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

### РАЗМЕРЫ, ММ

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