EDGE BOX

DV-AIBOX-C-12

Компактная видеоаналитика на объекте: до 12 видеопотоков и 12 HD-потоков декодирования; ARM + NPU, Ubuntu Linux.

6 TOPS INT8
NPU · нейросетевые вычисления

до 12 видеопотоков
Анализ в реальном времени

8 ГБ RAM / 128 ГБ eMMC
Оперативная память и накопитель

Камеры — Видеопотоки → **Deepvizor** — Нейросетевой анализ → **События** — Уведомления и интеграции

Технические характеристики

NPU	6 TOPS INT8
CPU	Cortex-A76 + Cortex-A55, 8 ядер, до 2,4 ГГц
Задачи анализа	До 12 задач одновременно[1]
Декодирование	H.265 / H.264 / AV1 / VPP / AVS2, до 8K60
Кодирование	H.264 / H.265, до 8K30
ОЗУ	8 ГБ
Накопитель	128 ГБ eMMC
Сеть	2 × 10/100/1000 Мбит/с Ethernet
USB	2 × USB 3.0 / 3 × USB 2.0

Дисплей	1 × HDMI
Аудио	1 × аудиоинтерфейс
Интерфейсы	1 × TF / 2 × RS-485 / 4 × дискретных канала / 2 × тревожных входа
Размеры	235 × 150 × 62,5 мм
Питание	DC 12 В / 2 А
Потребление	около 8 Вт, зависит от конфигурации
Температура	от −20 °C до +70 °C
ОС	Ubuntu Linux

Сценарии видеоаналитики

Падение предметов с высоты · дым и огонь · маски · каски · сигнальные жилеты · падение человека · электровелосипеды · отсутствие на рабочем месте · сон · телефонные звонки · использование телефона · фотографирование · курение · вторжение в зону · нарушение парковки · пассажиропоток · подсчёт людей · переполнение зоны · недостаточное число людей · пересечение границы · спецодежда · блокировка пожарного проезда · смещение камеры · длительное пребывание · мусор · блокировка эвакуационного прохода · подсчёт транспорта · атрибуты людей и автомобилей · дорожные заторы.

Возможности платформы

До 10 алгоритмов на камеру · до 12 камер / AI-задач · циклический запуск дополнительных задач · база лиц ≥ 10 000 · INT8-квантизация.

Английский интерфейс: базовый и визуальный режимы; видео 1/9 и варианты разбиения; динамические экраны аналитики; полный цикл тревог; управление устройствами, потоками, алгоритмами и задачами; онлайн-установка, загрузка и обновление алгоритмов; настройка названия и логотипа; карты сцен с добавлением, редактированием, удалением и заменой изображений; роли, права и пользователи; ROI-зоны без ограничения числа и пользовательские метки.

[1] Число задач — по таблице исходного даташита. Потоки и задачи учитываются отдельно.