Edge-блок D-Robotics RDK S100 (100 TOPS)

Вычислительный блок на RDK S100: 100 TOPS для видеоаналитики и роботов — на порядок мощнее Jetson Orin Nano за сопоставимые деньги.

Описание

RDK S100 — промышленный модуль D-Robotics (Canaan group) с производительностью 100 TOPS: уровень для multi-camera аналитики (до 16 потоков YOLO-класса), бортовых вычислений роботов и детекции в цеху. Исполнение — SoM с carrier-платой или готовый блок в корпусе под щитовой монтаж.Сравнение, которое понимают инженеры: Jetson Orin Nano 8 ГБ (розница РФ ~54 тыс. ₽) даёт 40 TOPS в INT8, RDK S100 — 100 TOPS в том же форм-факторе и ценовой лиге. Экосистема BPU-инструментов открытая, портирование ONNX стандартное.Мы поставляем с русскоязычной документацией по выводу моделей, поддержкой по SDK и — по запросу — с предустановленной аналитикой партнёров. Для вузов и НИИ доступна учебная конфигурация с методичками. Цена по запросу.

Технические характеристики

Производительность	100 TOPS INT8 (BPU, Sunrise series)
CPU	8× Cortex-A55
Интерфейсы	GbE, USB, CSI-камеры, CAN
Исполнение	SoM + carrier или блок в металлическом корпусе
Софт	OpenExplorer SDK, ONNX/NCNN, ROS 2
Поставка	со склада/из Китая, цена по запросу

Характеристики могут обновляться производителем. Финальная конфигурация фиксируется в спецификации счёта.