Плата CanMV K230 (двухъядерный RISC-V, KPU 6 TOPS)

CanMV K230: RISC-V плата машинного зрения с KPU 6 TOPS и MicroPython — самый дешёвый вход в промышленное ИИ-зрение.

Описание

CanMV K230 — плата на SoC K230 (двойной RISC-V + нейроядро KPU 6 TOPS) с программированием на MicroPython в среде CanMV: модель детекции загружается как скрипт, без C++ и без кросс-компиляции. При цене в единицы тысяч рублей это самый доступный промышленный модуль ИИ-зрения для встраивания в приборы и учебные стенды.Практические применения: счётчики на конвейере, контроль наличия СИЗ, детекция предметов в упаковке, студенческие проекты. Встроенные интерфейсы камеры, Wi-Fi и расширенный GPIO закрывают большинство low-end задач вместо связки Arduino+облако.Поставляем отдельными платами и наборами для лабораторий (камера, дисплей, методичка). Вендорская база — 01Studio/Canaan group; чипы серии открыто продаются в мире. Наличие в РФ, цена по запросу.

Технические характеристики

SoC	K230 — 2× RISC-V C908 + KPU 6 TOPS
Память	128/256 Мбит DDR (по ревизии), слот microSD
Программирование	CanMV MicroPython / Linux SDK
Интерфейсы	DVP/MIPI камера, Wi-Fi, UART, GPIO
Питание	5 В, потребление <1,5 Вт
Наличие в РФ, партии, цена по запросу	

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