Промышленный Edge-AI бокс Stkid Edge R8 (RK3588)

Наш собственный индустриальный ИИ-бокс: RK3588, NPU 6 TOPS, пассивное охлаждение, DIN-рейка, CAN, PoE-PSE. Для аналитики у станка.

Описание

Stkid Edge R8 — промышленный edge-компьютер с NPU на нашей сборке: SoC Rockchip RK3588 (4×A76+4×A55, NPU 6 TOPS), металлический корпус с полностью пассивным охлаждением, крепление на DIN-рейку, гальванизованные CAN и последовательные порты, PoE-PSE для питания камер. Рабочий диапазон −20…+60 °C, безвентиляторная надёжность щитового монтажа.Ниша, которую в РФ никто не держит: розница продаёт потребительские одноплатники, интеграторы — софт, а промышленной коробки «поставил в щитовую и забыл» с русской поддержкой нет. Прошивка поддерживает предустановку видеоаналитики партнёров (3DiVi, ВидеоМатрикс trial) и стандартные фреймворки RKNN/ONNX.Себестоимость component-базы позволяет держать цену 90–150 тыс. ₽ при функционале боксов класса Advantech вдвое дороже. Модификации: 8/16 ГБ RAM, 1–4 PoE, 5G-модуль. Гарантия и склад в РФ.

Технические характеристики

SoC	Rockchip RK3588, NPU 6 TOPS INT8
Память	8/16 ГБ LPDDR4X, eMMC + microSD + M.2
Охлаждение	полностью пассивное, −20…+60 °C
Порты	2×GbE (PoE-PSE), 2×CAN FD, RS-485, USB 3.0
Монтаж	DIN-рейка / стена, корпус IP40
ПО	Debian/Ubuntu, RKNN, предустановка видеоаналитики

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