Модуль Radxa CM5 (RK3588S SoM, 55×40 мм)

SoM Radxa CM5 с RK3588S в форм-факторе 55×40 мм — ядро для промышленных carrier-плат: ИИ-NVR, детекция, приборостроение.

Описание

CM5 — system-on-module Radxa на Rockchip RK3588S (NPU 6 TOPS) в компактном форм-факторе 55×40 мм с 100-контактными коннекторами под carrier-плату. Стандартный путь для российских производителей приборов и видеорегистраторов: ваше изделие получает ИИ-SoC без разработки собственной платы с Ball Grid Array.Мы поставляем связку SoM + reference carrier + помощь в трассировке вашей carrier-платы — как раз тот OEM-путь, который отчёт по рынку называет свободной нишей. После декода RK3588 работает с 8K-потоками и четырьмя IP-камерами одновременно.Внимание к комплаенсу: с дек. 2024 Rockchip ограничил прямые поставки RK3588 ряду SBC-вендоров, закупка ведётся через авторизованных реселлеров, склад держим на 2–3 месяца вперёд. Партии от 20 шт, цена по запросу.

Технические характеристики

SoC	Rockchip RK3588S, NPU 6 TOPS, 8 нм
Память	4/8/16 ГБ LPDDR4X, eMMC до 64 ГБ
Форм-фактор	55×40 мм, 2×100-pin SO-DIMM-коннектор
Видео	декодирование 8K, до 4× CSI / MIPI
Комплект	SoM + reference carrier + SDK
Партии от 20 шт, цена по запросу	

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