

PicoBrain RK3399

Российская вычислительная плата (SBC) для встраивания · ВПТУ.469535.001

РЕЕСТР РЭП
90 баллов
Сделано в России

Готовый одноплатный компьютер для инфотерминалов, digital signage, киосков, контроллеров и IoT-шлюзов. PoE, аппаратный декод 4K, 2–8 Вт без вентилятора. Импортозамещение и вход в госзакупки (ПП №1875).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Rockchip RK3399
Ядра	2×A72@2.0 + 4×A53@1.5 ГГц
Графика	Mali-T864
API	OpenGL ES 3.2 / OpenCL / Vulkan
Оперативная память	2 ГБ LPDDR4
Накопитель	eMMC 16 ГБ + microSD до 128 ГБ
Видео	декод 4K H.265/H.264/VP9
Видеовыход	HDMI ×1

ИНТЕРФЕЙСЫ И ПИТАНИЕ

Камеры	MIPI ×2
USB	2×USB 2.0 + USB-C
GPIO	GPIO / UART
Сеть	Ethernet + PoE
Питание	PoE / USB-C 5В / 12В
Потребление	2–8 Вт
Габариты	179 × 56 × 30 мм
ОС	Debian (основная); опц. Astra Linux, РЕД ОС, «Альт», Ubuntu, Android

ПРИМЕНЕНИЯ

- Digital signage 4K
- Инфотерминалы и киоски
- Транспортные табло
- IoT-шлюзы и контроллеры
- Домофоны / ЖКХ
- МФЦ / электронная очередь
- Видеонаблюдение

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Rockchip RK3399 · PMIC RK808 · Ethernet-PHY Realtek RTL8211E · сенсоры камер OV4689 · eMMC Samsung.

Позиционирование. Плата — лёгкий/средний сегмент: «показать на экран + управлять периферией + сеть». Не предназначена для тяжёлого ИИ (нет NPU), серверов и полноценного VDI (2 ГБ RAM).