

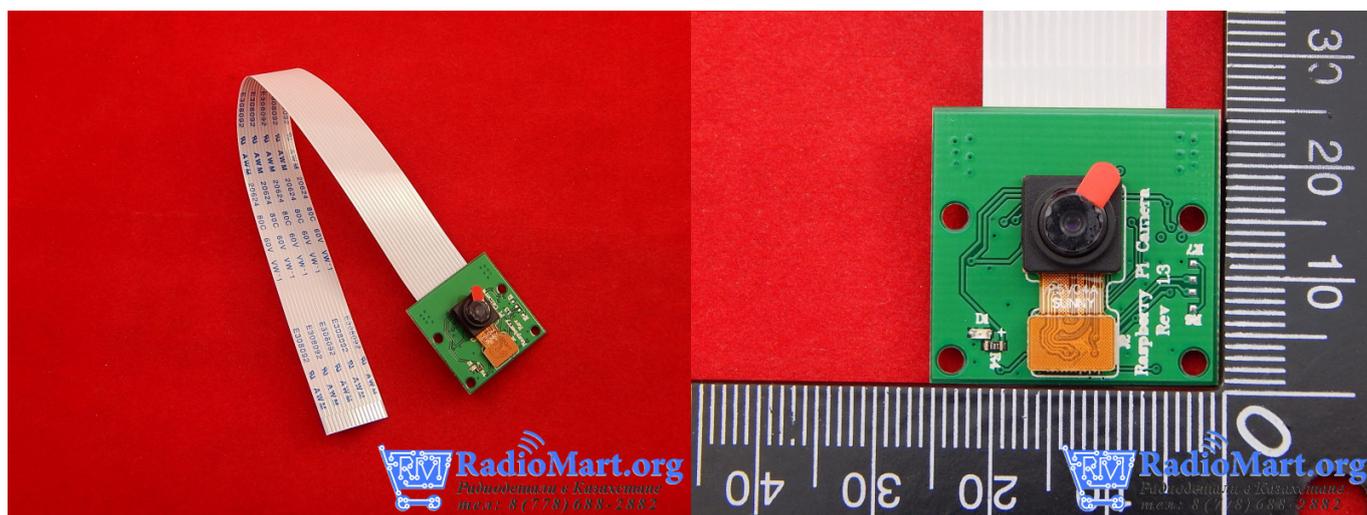
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10819 Цена в прайсе: 10890 тг.

Raspberry Pi Camera Board



Raspberry Pi Camera Board - это модуль камеры для Raspberry Pi

Он обязательно пригодится, чтобы транслировать видео с Raspberry Pi или надеть своего робота на базе Raspberry Pi зрением.

По своим размерам и способу подключения, Raspberry Pi Camera Board - намного лучше и удобнее, чем обычная веб-камера.

При подключении через USB веб-камеры - существенную часть ресурсов центрального процессора Raspberry Pi будет затрачиваться на получение и перекодирование видеопотока. Чтобы этого избежать, в схему Raspberry Pi был заложен разъём под специальный параллельный интерфейс (разъём CSI(Camera Serial Interface)), минимально задействующий процессор.

Для этого интерфейса и разработана Raspberry Pi Camera Board.

Благодаря своим миниатюрным размерам, данный модуль камеры идеально подходит для встраиваемых систем.

Его можно использовать: в роботах, беспилотниках, различных самодельных системах охраны, time-lapse видео и многое-многое другое.

Характеристики

Используемый чип: OmniVision OV5647

Размер: 25×20×9 мм

Вес: 5 г

Шлейф: 15 см

Разрешение матрицы: 5 Мп 1/4

Диафрагма: 2.9

Фокусное расстояние: 3.29

Угол обзора: 72.4°

Максимальный размер изображения: 2592×1944

Поддерживаемые форматы видео: 1080p30, 720p60, 640×480p 60/90

Для доступа к камере можно использовать MMAL и V4L API.

MMAL (через OpenMAX) - Broadcom specific API used only on Videocore 4 systems.