

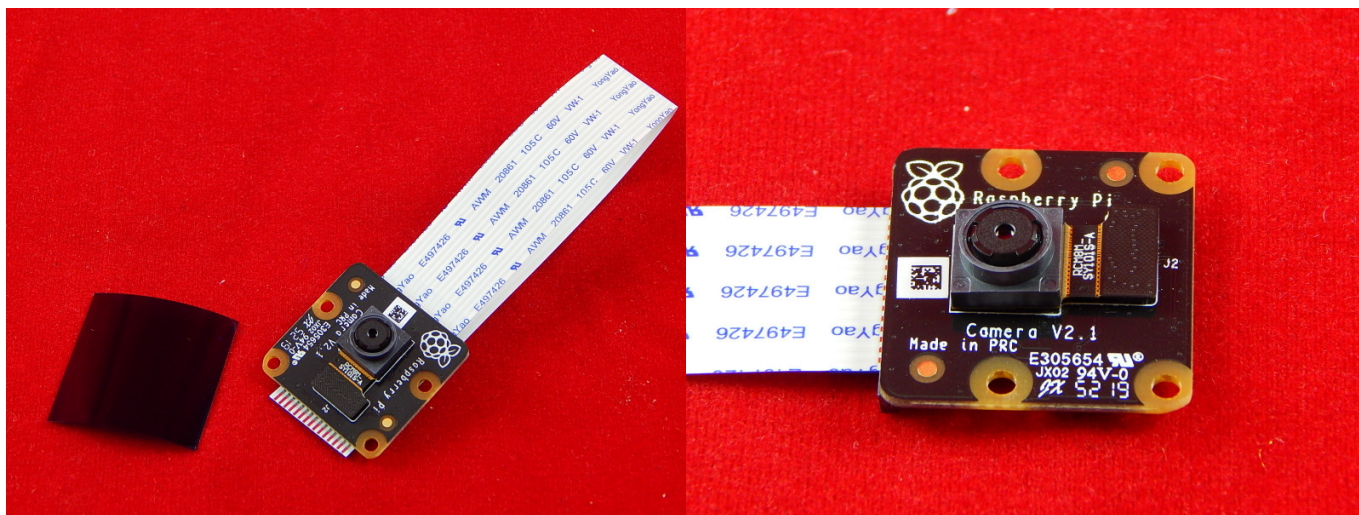
г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15587 Цена в прайсе: 32066 тг.

Raspberry Pi Camera NoIR V2 [NoIR CameraV2]



Инфракрасная камера для Raspberry Pi позволит заглянуть в тайны дикой природы, станет глазами радионяни и проследит за порядком в самых тёмных закоулках склада. Камера предназначена для съёмки в условиях плохой освещённости — работает в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах. Добавьте ИК-подсветку и камера не ослепнет даже в полной темноте.

Человеческий глаз воспринимает очень узкий диапазон электромагнитного излучения — этот диапазон и называется видимым светом. Матрицы цифровых камер гораздо чувствительнее. Если оставить весь инфракрасный поток, картинка камеры будет мало напоминать привычные цвета. Поэтому перед матрицами ставят инфракрасные фильтры — они отсекают большую часть ИК-излучения и не дают пересветить картинку. В инфракрасной камере этот фильтр убран, она так и называется No Infrared filter — сокращённо NoIR. Матрица и электронная обвязка NoIR те же, что и у Camera Board v2.1. Камера построена на восьмимегапиксельном сенсоре Sony IMX219 Exmor, что позволяет захватывать, записывать и транслировать видео в форматах 1080p, 720p и VGA. Для фотографий максимальное разрешение кадров составляет 3280×2464 пикселей.

Режим работы сенсора:

#	Разрешение	Соотношение сторон	Частота кадров	Использование сенсора
1	1920×1080	16:9	0.1–30fps	частичное
2	3280×2464	4:3	0.1–15fps	полное
3	3280×2464	4:3	0.1–15fps	полное
4	1640×1232	4:3	0.1–40fps	полное
5	1640×922	16:9	0.1–40fps	частичное
6	1280×720	16:9	40–60fps	частичное
7	640×480	4:3	40–90fps	частичное

Спецификация:

- Тип сенсора: Sony IMX 219 PQ CMOS, ¼ дюйма;
- Максимальное разрешение: 8 Мп (3280×2464);
- Поддерживаемые видеоформаты: 1080p (30fps), 720p (60fps), 640×480p (90fps);
- Энергопотребление: 250 мА;
- Размеры: 2592×1944;
- Вес: 3 г.

Подключение;

Камера подключается к управляющей плате одним шлейфом — через него идёт обмен информацией и подаётся питание. Для подключения модуля используется видеовход CSI (Camera Serial Interface), что значительно снижает нагрузку на центральный процессор по сравнению с подключением камер по USB. Модуль совместим со всеми моделями Raspberry Pi 1, 2 и 3.

Комплектация:

- 1× Raspberry Pi NoIR Camera Board v2;
- 1× Синий светофильтр;
- 1× Инструкция.

[FAQ](#)