

Офіційна Raspberry Pi High Quality Camera

Використовуйте камеру Raspberry Pi High Quality зі змінними об'єктивами в проєктах, де якість фото та відео є ключовою під час вибору обладнання. Наприклад, у системах відеоспостереження, під час знімання дикої природи або фотографування панорамних пейзажів.



Raspberry Pi Telephoto Lens 16 mm (C-mount)

Телеоб'єктив дасть змогу камері Raspberry Pi High Quality знімати віддалені об'єкти без зміни положення камери.

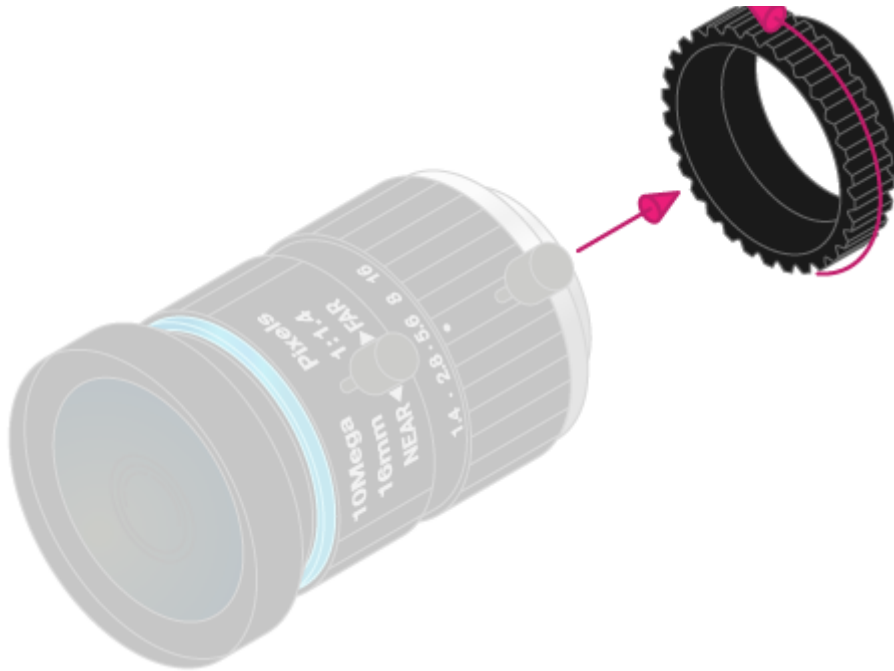


Наприклад, за допомогою об'єктива Raspberry Pi Telephoto Lens 16 mm можна зняти тварин у природному середовищі, зберігаючи дистанцію, або дослідити об'єкт, що цікавить, великим планом.

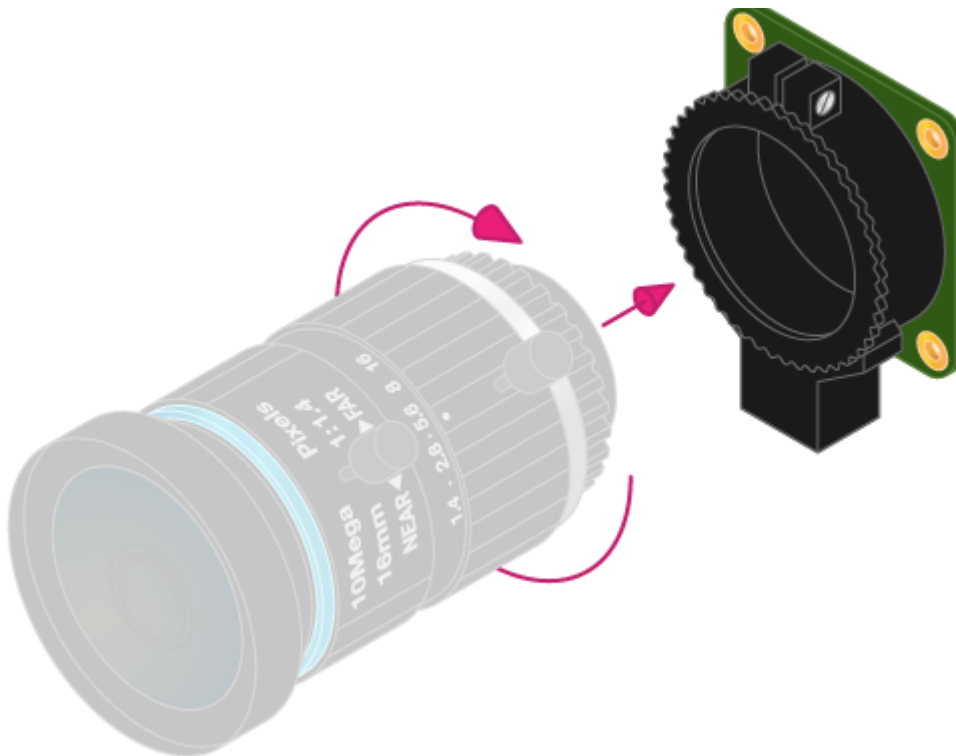
Монтаж на Raspberry Pi HQ

Об'єктив CGL 16 мм використовує байонет типу C-mount, тому для підключення знадобиться адаптер C-CS, який входить до комплекту камери.

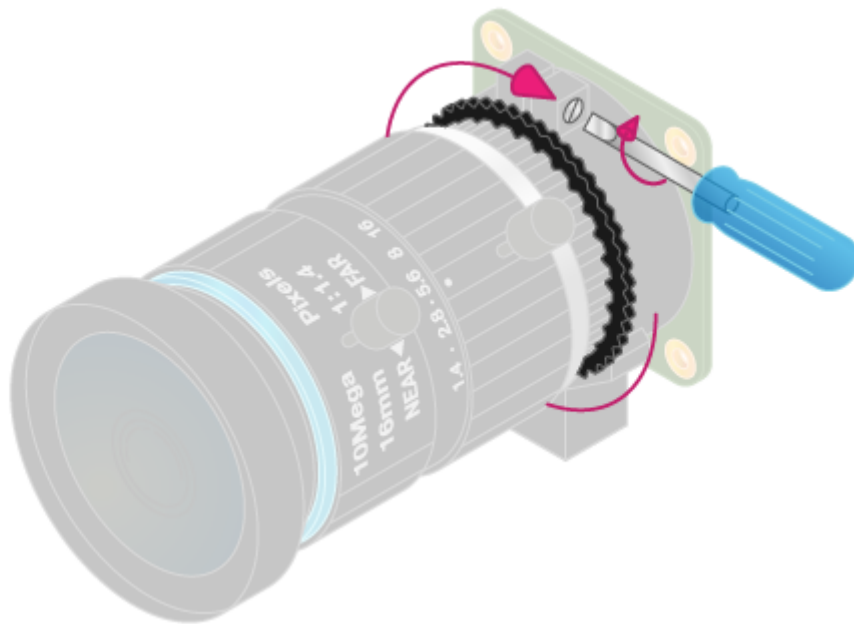
1. Установіть адаптер C-CS на об'єктив, використовуючи різьбове з'єднання.



2. Установіть об'єктив у модуль камери, використовуючи різьбове з'єднання.



3. Закрутіть стопорний гвинт викруткою.

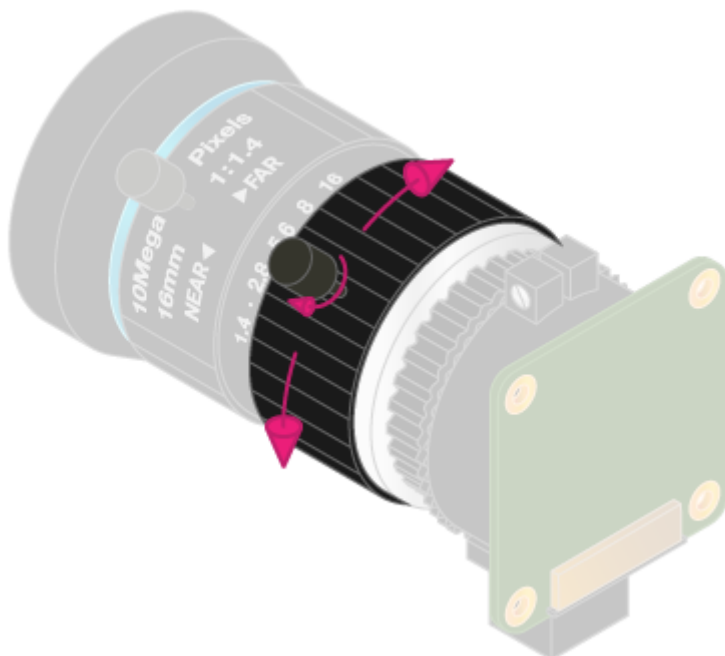


4. На цьому монтаж об'єктива завершено, можна переходити до подальшого налаштування камери.

Регулювання діафрагми

Для налаштування діафрагми використовуйте регулювальне кільце зі знаком .:

1. Відкрутіть гвинт на регулювальному кільці.
2. Повертайте кільце за годинниковою стрілкою або проти неї для налаштування бажаного рівня освітлення.
3. Затягніть гвинт на регулювальному кільці.

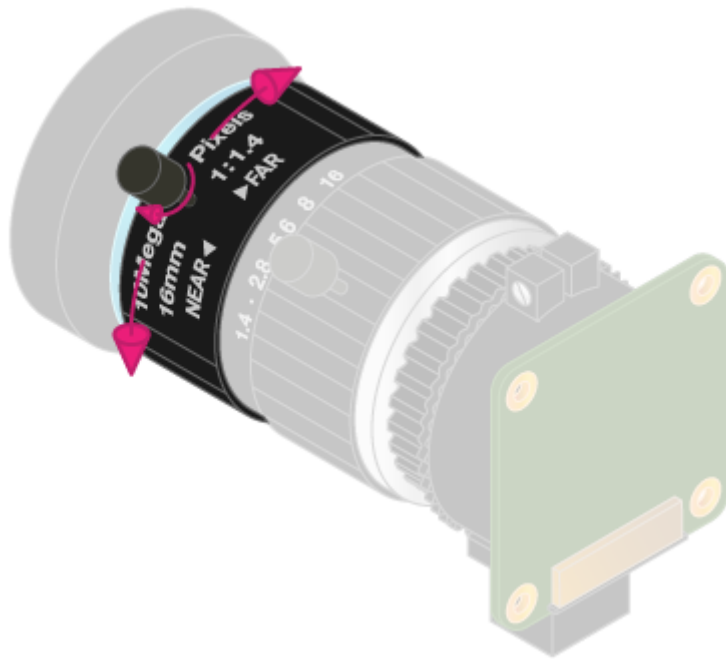


Регулювання фокуса

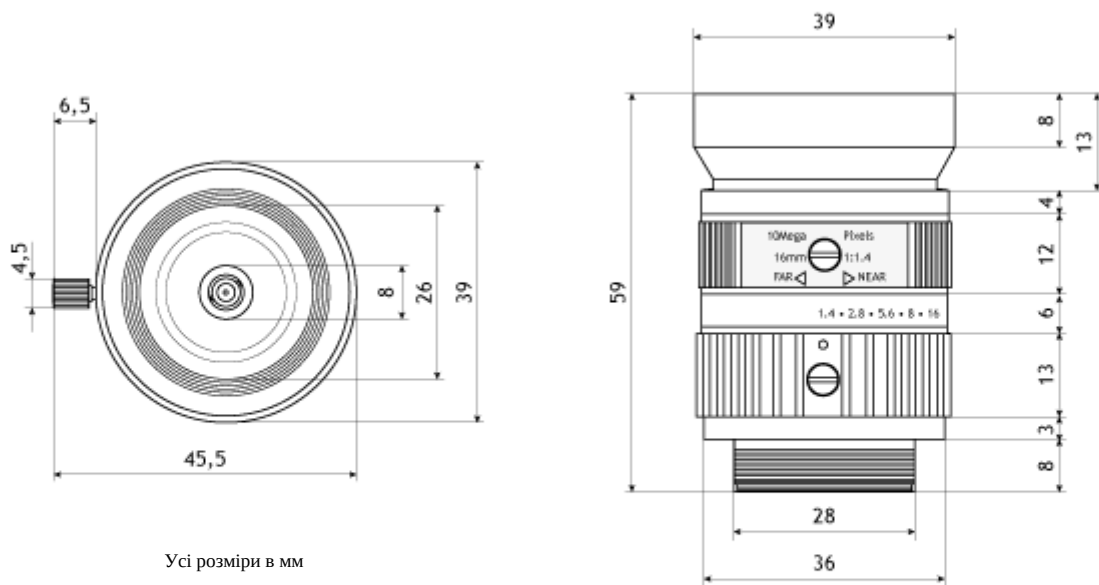
Для налаштування фокуса зображення використовуйте регулювальне кільце з написами NEAR і FAR:

1. Відкрутіть гвинт на регулювальному кільці.
2. Повертайте кільце за годинниковою стрілкою або проти неї для налаштування бажаного рівня чіткості.

3. Затягніть гвинт на регулювальному кільці.



Габаритне креслення



Габаритне креслення

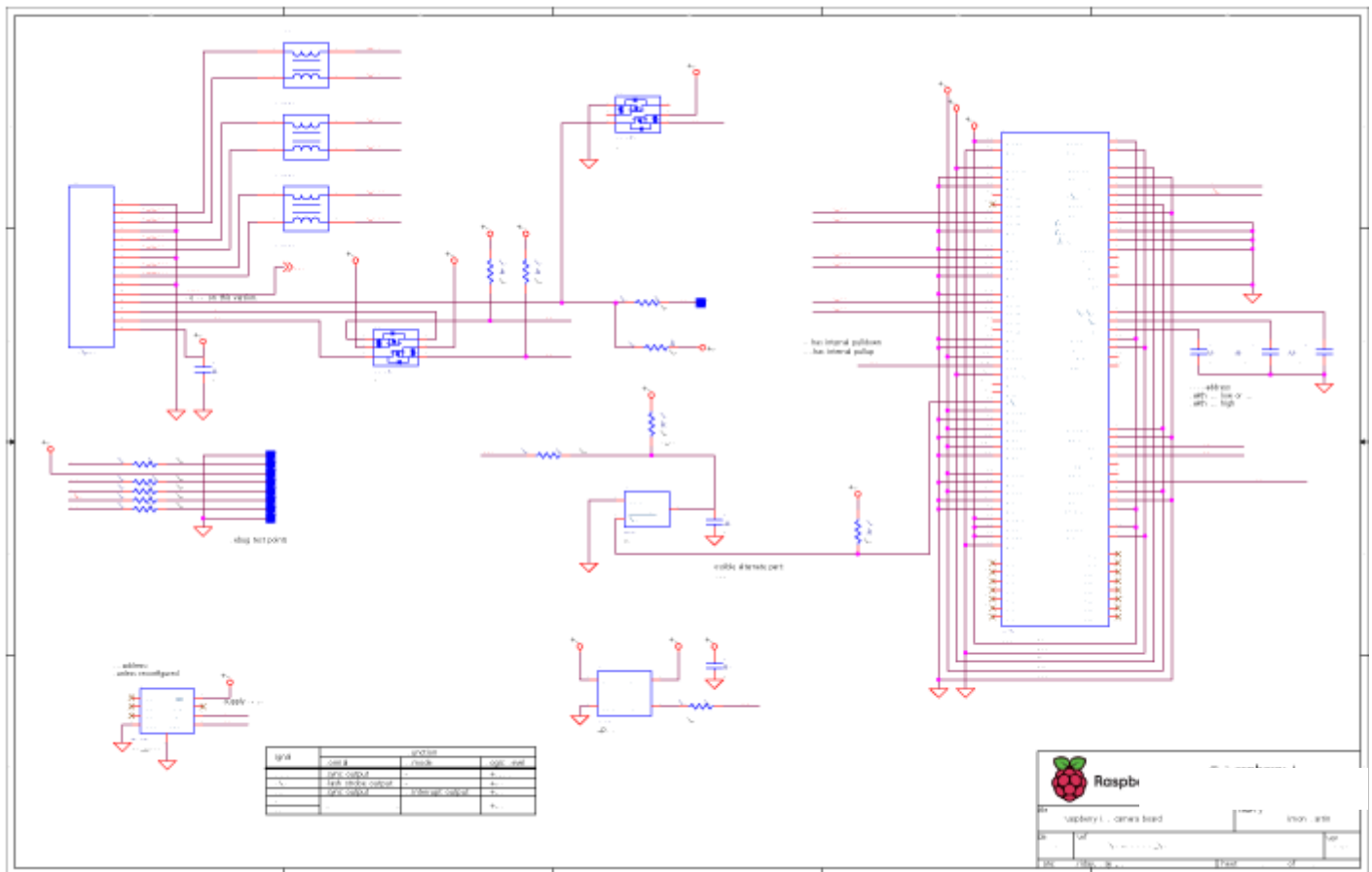
[illegible]

Характеристики

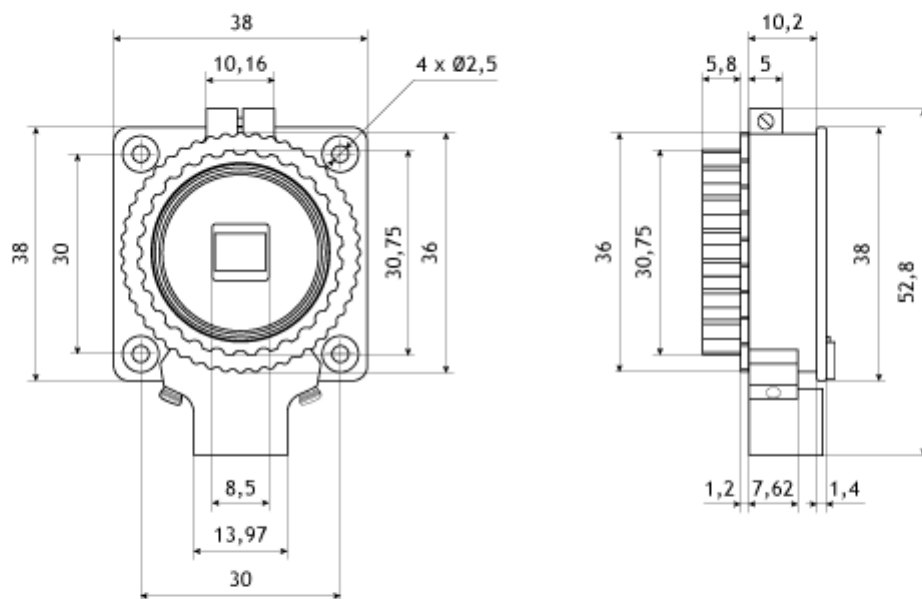
- Модель: РТ3611614М10МР
- Кріплення: С-mount (25,4 мм)
- Фокусна відстань: 16 мм

- Роздільна здатність: 10 Мп
- Формат зображення: 1"
- Діафрагма: F1.4-F16
- Кут огляду: 1" - 44,6°×33,6°; 2/3" - 30,0°×23,2°; 1/1,8" - 24,7°×18,6°; 1/2" - 21,8°×16,4°
- Задній фокус: 17,53 мм; оптична довжина: 67,53 мм
- Спотворення: 1" - -0,7%; 1/2" - -0,5%; 1/3" - -0,15%
- Мінімальна відстань до об'єкта (M.O.D.): 0,20 м
- Розміри: Ø39×50 мм
- Матеріал: алюмінієвий сплав із чорним анодуванням
- Маса: 133,7 г

Принципова схема



Габаритне креслення



Усі розміри в мм

Габаритне креслення

					Габаритне креслення			

Характеристики

- Датчик зображення: Sony IMX477R
- Тип сенсора: КМОН-матриця зі зворотним підсвічуванням
- Розмір матриці: 1/2,3" (6,3×4,7 мм)
- Роздільна здатність: 12,3 Мп
- Інтерфейс: MIPI CSI-2
- Захоплення фото: 4056×3040 пікселів
- Запис відео: 1080p30, 720p60 і 640x480p60/90
- Кріплення об'єктива: CS і C (адаптер C-CS у комплекті)
- Кріплення штатива: 1/4"-20
- Регулювання фокуса: ручне
- Довжина шлейфа: 200 мм
- Габарити: 38×52,8×18,6 мм