

Серия PRODIS

RS-3140GM(C)P-F

30.0 МП | 6464(Г) × 4852(В) | 1.8" | 3.4 к/с

**GIGE** GEN<i>i>CAM
VISION**Особенности:**

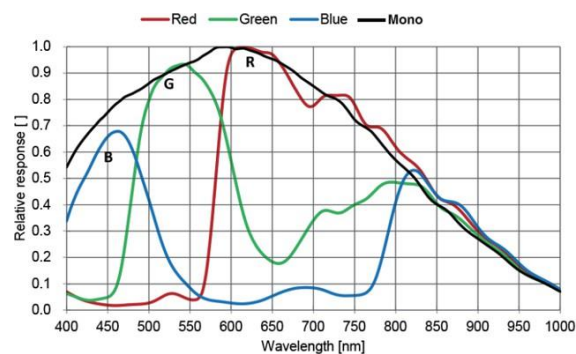
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Поддержка биннинга и режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы захвата изображений: единичный кадр, непрерывная съемка, программный триггер, внешний аппаратный триггер.
- Настройки для оптимизации яркости: Gamma, Black level, Digital Shift.
- Настройки улучшения резкости изображений: Sharpness.
- Для цветных камер настройки управления цветом: Color Transformation, Light source preset, White balance, Auto-White balance.
- Встроенные алгоритмы цифровой предобработки изображений: LUT, Flat Filed Correction.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

Характеристики:

	RS-3140GMP-F	RS-3140GCP-F
Максимальное разрешение	6464(Г) × 4852(В)	
Формат сенсора	1.8"	
Скорость съемки	3.4 к/с	
Спектр / цветность	Моно	Цвет
Тип затвора	Глобальный	
Сенсор	CMOS, Sony IMX342	
Размер пикселя	3.45 мкм	
Число бит на пиксель	8, 12	
Соотношение сигнал/шум	39.77 дБ	
Экспозиция	63 мкс ~ 1 с (до 300 с)*	
Усиление	0 дБ ~ 24 дБ (до 48 дБ)*	
Биннинг	1×1, 1×2, 1×4, 2×1, 2×2, 2×4, 4×1, 4×2, 4×4	
Тип крепления объектива	F-mount, M42 (опционально)	
Интерфейс	GigE RJ45	
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 1 опт. выход, 2 GPIO	
Напряжение питания	12 ~ 24 VDC или PoE (IEEE802.3af)	
Потребляемая мощность	< 5.5 Вт @ 12 VDC; < 6 Вт @ PoE	
Охлаждение	Пассивное	
Рабочая температура	0°С ~ +45°С	
Габариты (Ш x В x Г)	62 × 62 × 52.1 мм (без крепления для объективов)	
Вес	292 г	
Операционная система	32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS	
Соответствие стандартам	EAC, CE, RoHS, GigE Vision®, GenICam®	

* *npu Remove Parameter Limits*

Спектральная характеристика:



Порты ввода-вывода:



Пин	Название	Описание
1	Line0+	Опто-изолированный вход «+»
2	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)
3	Line0-	Опто-изолированный вход «-»
4	POWER_IN	Питание камеры (+12В)
5	Line2	Порт ввода/вывода (GPIO)
6	Line3	Порт ввода/вывода (GPIO)
7	Line1-	Опто-изолированный выход «-»
8	Line1+	Опто-изолированный выход «+»
9	NC1	Не используется / резерв
10	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)
11	NC2	Не используется / резерв
12	NC3	Не используется / резерв

Технический чертеж:

