

PT-1221G3M(C)P

12.0 МП | 4096(Г) × 3000(В) | 1/1.1" | 23.9 к/с

**Особенности:**

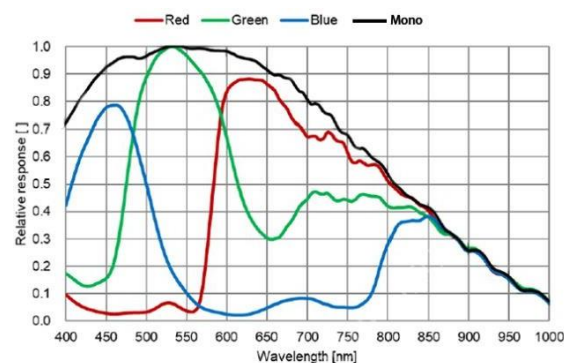
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления. Режим последовательной съемки (Sequencer) с автоматической сменой параметров съемки.
- Поддержка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

Характеристики:

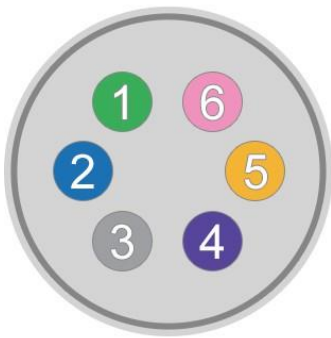
	PT-1221G3MP	PT-1221G3CP
Максимальное разрешение	4096(Г) × 3000(В)	
Формат сенсора	1/1.1"	
Скорость съемки	23.9 к/с (37.7 к/с @ Acquisition Burst Mode)	
Спектр / цветность	Моно	Цвет
Тип затвора	Глобальный	
Сенсор	CMOS, Sony IMX545	
Размер пикселя	2.74 мкм	
Число бит на пиксель	8, 12	
Соотношение сигнал/шум	39.83 дБ	
Экспозиция	3 мкс ~ 20 мкс (до 15 с)*, 1 мкс ~ 2.4 мкс (в режиме Ultra Short)	
Усиление	0 дБ ~ 16 дБ (до 24 дБ)*	
Биннинг	Sensor: 1×1, 2×2 (моно)	
Тип крепления объектива	C-mount	
Интерфейс	2.5GigE (поддержка 1GigE) RJ45	
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 2 GPIO	
Напряжение питания	12 ~ 24 VDC или PoE (IEEE802.3af)	
Потребляемая мощность	< 5.25 Вт @ 12V / PoE	
Охлаждение	Пассивное	
Рабочая температура	0°С ~ +50°С	
Габариты (Ш x В x Г)	29 × 29 × 50.6 мм (без разъемов и крепления для объективов)	
Вес	69 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	POWER_IN	Питание камеры (+12В)
2	Line0+	Оптоизолированный вход «+»
3	Line2	Порт ввода/вывода (GPIO0)
4	Line3	Порт ввода/вывода (GPIO1)
5	Line0-	Оптоизолированный вход «-»
6	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)

Технический чертеж:

