

PS-1260GM(C)P

12.6 МП | 4096(Г) × 3072(В) | 1" | 9.35 к/с



Особенности:

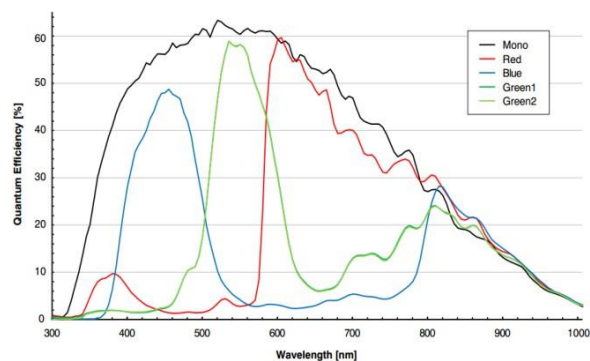
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Поддержка биннинга и режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы захвата изображений: единичный 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, Reverse X/Y.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

Характеристики:

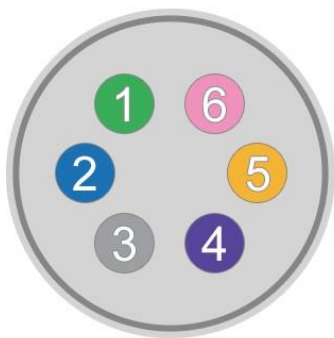
	PS-1260GMP	PS-1260GCP
Максимальное разрешение	4096(Г) × 3072(В)	
Формат сенсора	1"	
Скорость съемки	9.35 к/с (28.26 к/с @ Acquisition Burst Mode)	
Спектр / цветность	Моно	Цвет
Тип затвора	Глобальный	
Сенсор	CMOS, ON XGS12000	
Размер пикселя	3.2 мкм	
Число бит на пиксель	8, 12	
Соотношение сигнал/шум	39.83 дБ	
Экспозиция	162 мкс ~ 1 с (до 15 с)*, 52 мкс ~ 161 мкс (в режиме Ultra Short)	
Усиление	0 дБ ~ 24 дБ	
Биннинг	1×1, 1×2, 2×1, 2×2	
Тип крепления объектива	C-mount	
Интерфейс	GigE RJ45	
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 1 опт. выход, 1 GPIO	
Напряжение питания	12 ~ 24 VDC или PoE (IEEE802.3af)	
Потребляемая мощность	4.07 Вт @ 12 VDC; 4.28 Вт @ PoE	
Охлаждение	Пассивное	
Рабочая температура	0°С ~ +45°С	
Габариты (Ш x В x Г)	29 × 29 × 50.6 мм (без разъемов и крепления для объективов)	
Вес	67 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 (GPIO)
4	Line1+	Оптоизолированный выход «+»
5	Line0- / Line1-	Line0-: Оптоизолированный вход «-» Line1-: Оптоизолированный выход «-»
6	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)

Технический чертеж:

