

RS-2621GTM-NIR

26.0 МП | 5120(Г) × 5120(В) | 1.1" | 41.8 к/с



Особенности:

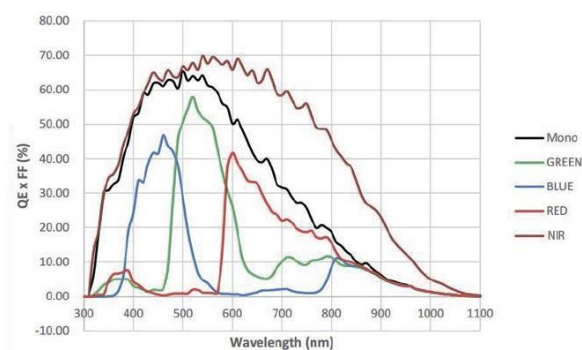
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления. Режим последовательной съемки (Sequencer) с автоматической сменой параметров съемки.
- Поддержка биннинга 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.
- Встроенные алгоритмы цифровой предобработки изображений: LUT, Reverse X/Y, Flat Filed Correction.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

Характеристики:

	RS-2621GTM-NIR
Максимальное разрешение	5120(Г) × 5120(В)
Формат сенсора	1.1"
Скорость съемки	41.8 к/с
Спектр / цветность	Моно, NIR
Тип затвора	Глобальный
Сенсор	CMOS, Gpixel GMAX0505
Размер пикселя	2.5 мкм
Число бит на пиксель	8, 12
Соотношение сигнал/шум	35.54 дБ
Экспозиция	14 мкс ~ 1 с (до 15 с)*
Усиление	0 дБ ~ 16 дБ (до 24 дБ)*
Биннинг	1×1, 2×1
Тип крепления объектива	C-mount
Интерфейс	10GigE (поддержка 1GigE) RJ45
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 1 опт. выход, 1 GPIO
Напряжение питания	12 ~ 24 VDC
Потребляемая мощность	10.0 Вт @ 24 VDC
Охлаждение	Пассивное
Рабочая температура	0°С ~ +50°С
Габариты (Ш x В x Г)	60 × 60 × 54.4 мм (без разъемов и крепления для объективов)
Вес	340 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:

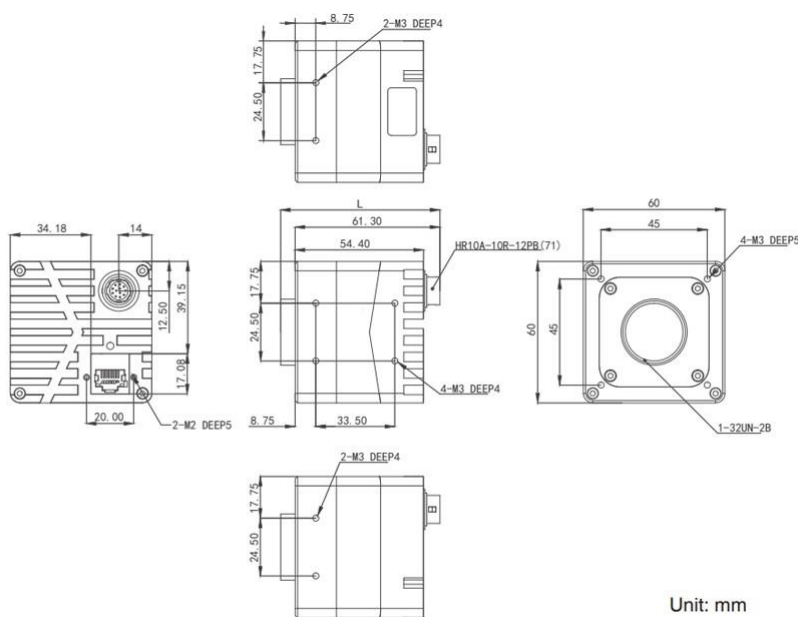


Порты ввода-вывода:



Пин	Название	Описание
1	Line0+	Оптоизолированный вход «+»
2	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)
3	Line0-	Оптоизолированный вход «-»
4	POWER_IN	Питание камеры (+12В)
5	Line2	Порт ввода/вывода (GPIO)
6	RS232 Rx	RS232 получение
7	Line1-	Оптоизолированный выход «-»
8	Line1+	Оптоизолированный выход «+»
9	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)
10	GND	Контакт заземления питания и порта ввода/вывода (GPIO)
11	POWER_IN	Питание камеры (+12В)
12	RS232 Tx	RS232 передача

Технический чертеж:



	RS-561/900	RS-1261	RS-1840	RS-2621/2622	RS-1610/2020/2440
L	67.2	66.6	67.3	67.45	66.45