

# NS-507GM-NIR

5.0 МП | 2592(Г) × 1944(В) | 1/2.5" | 23.3 к/с



**GIGE** GEN*i*CAM  
VISION

## Особенности:

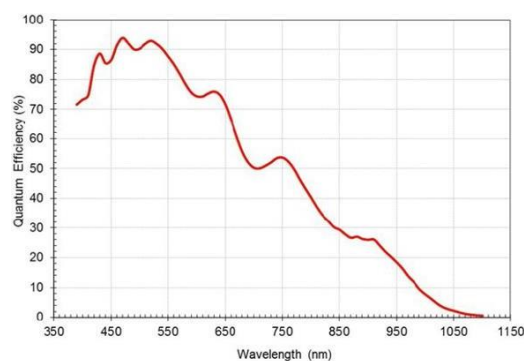
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Поддержка биннинга и режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы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

## Характеристики:

	NS-507GM-NIR
Максимальное разрешение	2592(Г) × 1944(В)
Формат сенсора	1/2.5"
Скорость съемки	23.3 к/с
Спектр / цветность	Моно, NIR
Тип затвора	Строчный
Сенсор	CMOS, Onsemi AR0522
Размер пикселя	2.2 мкм
Число бит на пиксель	8, 12
Соотношение сигнал/шум	40.03 дБ
Экспозиция	20 мкс - 1 с (до 1.33 с)*
Усиление	0 дБ - 23.6 дБ (до 41.7 дБ)*
Биннинг	1×1, 1×2, 2×1, 2×2
Тип крепления объектива	C-mount, CS-mount (опционально)
Интерфейс	GigE RJ45
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 1 опт. выход, 2 GPIO
Напряжение питания	12 - 24 VDC
Потребляемая мощность	2.32 Вт @ 12 VDC
Охлаждение	Пассивное
Рабочая температура	0°С - +45°С
Габариты (Ш x В x Г)	29 × 29 × 29 мм (без разъемов и крепления для объективов)
Вес	65 г
Операционная система	32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS
Соответствие стандартам	EAC, CE, RoHS, GigE Vision®, GenICam®

\* *при Remove Parameter Limits*

## Спектральная характеристика:



## Порты ввода-вывода:



Пин	Название	Описание
1	Line0+	Опто-изолированный вход « + »
2	GND	Земляной контакт питания и портов 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 « + »

## Технический чертёж:

