

Серия UNIS

NS-041UM(C)L

0.4 МП | 720(Г) × 540(В) | 1/2.9" | 528.5 к/с

USB[®]
VISION

GEN<i>i>CAM

Особенности:

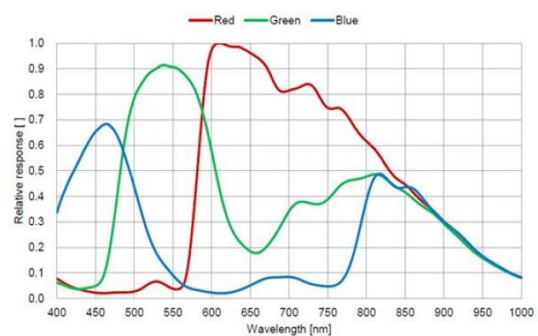
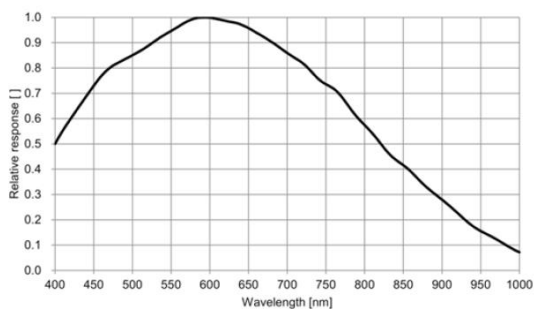
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления. Режим последовательной съемки (Sequencer) с автоматической сменой параметров съемки.
- Поддержка биннинга и режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы захвата изображений: одиночный кадр, серия кадров, непрерывная съемка, программный триггер.
- Настройки для оптимизации яркости: Gamma, Black level, Digital Shift.
- Для монохромных камер настройки улучшения резкости изображений: Sharpness, Noise Reduction.
- 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:

	NS-041UML	NS-041UCL
Максимальное разрешение	720(Г) × 540(В)	
Формат сенсора	1/2.9"	
Скорость съемки	528.5 к/с	
Спектр / цветность	Моно	Цвет
Тип затвора	Глобальный	
Сенсор	CMOS, Sony IMX287	
Размер пикселя	6.9 мкм	
Число бит на пиксель	8, 10, 12	
Соотношение сигнал/шум	43.46 дБ	
Экспозиция	20 мкс ~ 1 с (до 15 с)*, 1 мкс ~ 100 мкс (в режиме Ultra Short)	
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	C-mount, CS-mount (опционально)	
Интерфейс	USB3.0 microB	
Порты ввода/вывода	Отсутствуют	
Напряжение питания	5 VDC через USB3.0	
Потребляемая мощность	< 2.7 Вт @ 5 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	61 г	
Операционная система	32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS	
Соответствие стандартам	EAC, CE, RoHS, USB3 Vision®, GenICam®	

* *при Remove Parameter Limits*

Спектральная характеристика:



Технический чертеж:

