

NS-502UM-POL

5.0 МП | 2448(Г) × 2048(В) | 2/3" | 79.1 к/с

USB[®]
VISION

GEN<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: 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.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

Характеристики:

	NS-502UM-POL
Максимальное разрешение	2448(Г) × 2048(В)
Формат сенсора	2/3"
Скорость съемки	79.1 к/с
Спектр / цветность	Моно, поляризация
Тип затвора	Глобальный
Сенсор	CMOS, Sony IMX250MZR
Размер пикселя	3.45 мкм
Число бит на пиксель	8, 10
Соотношение сигнал/шум	40.65 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	1 опт. вход, 1 опт. выход, 2 GPIO
Напряжение питания	5 VDC через USB3.0
Потребляемая мощность	2.76 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	65 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:



