

Серия UNIS

NS-630UM(C)L

6.3 МП | 3088(Г) × 2064(В) | 1/1.8" | 60 к/с

**Особенности:**

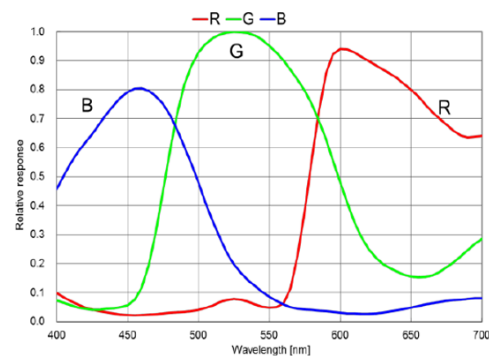
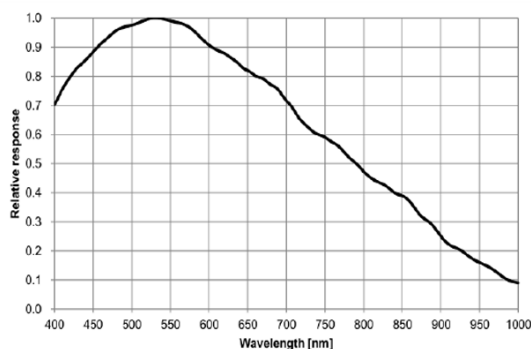
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Поддержка биннинга и режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы захвата изображений: единичный кадр, серия кадров, непрерывная съемка, программный триггер.
- 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:

| | NS-630UML | NS-630UCL |
|-------------------------|---|-----------|
| Максимальное разрешение | 3088(Г) × 2064(В) | |
| Формат сенсора | 1/1.8" | |
| Скорость съемки | 60 к/с | |
| Спектр / цветность | Моно | Цвет |
| Тип затвора | Строчный | |
| Сенсор | CMOS, Sony IMX178 | |
| Размер пикселя | 2.4 мкм | |
| Число бит на пиксель | 8, 10 | |
| Соотношение сигнал/шум | 40.18 дБ | |
| Экспозиция | 8 мкс ~ 1 с (до 15 с)* | |
| Усиление | 0 дБ ~ 24 дБ (до 27 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:

