

Серия UNIS

## NP-2621UM(C)

26.2 МП | 5120(Г) × 5120(В) | 1.1" | 15.1 к/с

**USB**<sup>®</sup>  
VISION      GEN<i>i>CAM**Особенности:**

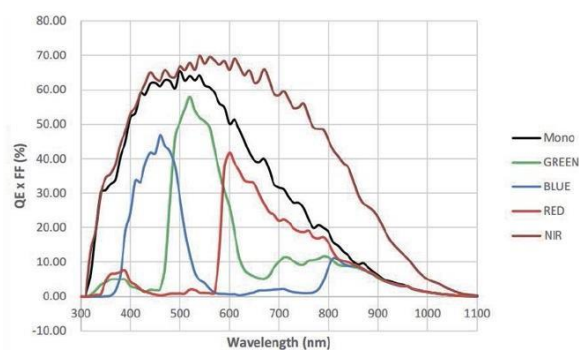
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемое время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Поддержка биннинга и режима прореживания (Decimation) строк и столбцов изображения.
- Режимы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

|                         | NP-2621UM   | NP-2621UC |
|-------------------------|---|-----------|
| Максимальное разрешение | 5120(Г) × 5120(В)   |           |
| Формат сенсора          | 1.1"  |           |
| Скорость съемки         | 15.1 к/с  |           |
| Спектр / цветность      | Моно  | Цвет      |
| Тип затвора             | Глобальный  |           |
| Сенсор                  | CMOS, Gpixel GMAX0505                                       |           |
| Размер пикселя          | 2.5 мкм   |           |
| Число бит на пиксель    | 8, 12   |           |
| Соотношение сигнал/шум  | 36.15 дБ  |           |
| Экспозиция              | 11 мкс ~ 1 с (до 15 с)*                                     |           |
| Усиление                | 0 дБ ~ 16 дБ (до 24 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   | < 3.5 Вт @ 5 VDC  |           |
| Охлаждение              | Пассивное   |           |
| Рабочая температура     | 0°С ~ +45°С   |           |
| Габариты (Ш x В x Г)    | 36 × 31 × 38.8 мм (без разъемов и крепления для объективов) |           |
| Вес                     | 66 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:



## Порты ввода-вывода:



| Пин | Название | Описание                                     |
|-----|----------|--|
| 1   | Line0+   | Оптоизолированный вход «+»                   |
| 2   | GND      | Контакт заземления порта ввода/вывода (GPIO) |
| 3   | Line0-   | Оптоизолированный вход «-»                   |
| 4   | NC       | Не используется / резерв                     |
| 5   | Line2    | Порт ввода/вывода (GPIO)                     |
| 6   | Line3    | Порт ввода/вывода (GPIO)                     |
| 7   | Line1-   | Оптоизолированный выход «-»                  |
| 8   | Line1+   | Оптоизолированный выход «+»                  |

## Технический чертеж:

