

Серия PRODIS

RS-3250UM(C)- M42

32.5 МП | 6576(Г) × 4940(В) | d27 | 12.1 к/с

**USB**[®]
VISION**GEN<i>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.
- 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 (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, Flat Filed Correction.
- Встроенный счетчик, таймер, энергонезависимая память для пользовательских данных.

Характеристики:

	RS-3250UM-M42	RS-3250UC-M42
Максимальное разрешение	6576(Г) × 4940(В)	
Формат сенсора	d27	
Скорость съемки	12.1 к/с	
Спектр / цветность	Моно	Цвет
Тип затвора	Глобальный	
Сенсор	CMOS, ON XGS32000	
Размер пикселя	3.2 мкм	
Число бит на пиксель	8, 12	
Соотношение сигнал/шум	39.56 дБ	
Экспозиция	162 мкс ~ 1 с , 92 мкс ~ 161 мкс (в режиме Ultra Short)	
Усиление	0 дБ ~ 24 дБ	
Биннинг	1×1, 1×2, 1×4, 2×1, 2×2, 2×4, 4×1, 4×2, 4×4	
Тип крепления объектива	M42, F-mount (опционально)	
Интерфейс	USB3.0 microB	
Порты ввода/вывода	1 опт. вход, 1 опт. выход, 2 GPIO	
Напряжение питания	12 ~ 24 VDC	
Потребляемая мощность	< 5.6 Вт @ 24 VDC	
Охлаждение	Пассивное	
Рабочая температура	0°С ~ +45°С	
Габариты (Ш x В x Г)	62 × 62 × 53.77 мм (без разъемов и крепления для объективов)	
Вес	308 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:



