Камера машинного зрения для сканирования области ViGiLiX VG-5508MG



Описание

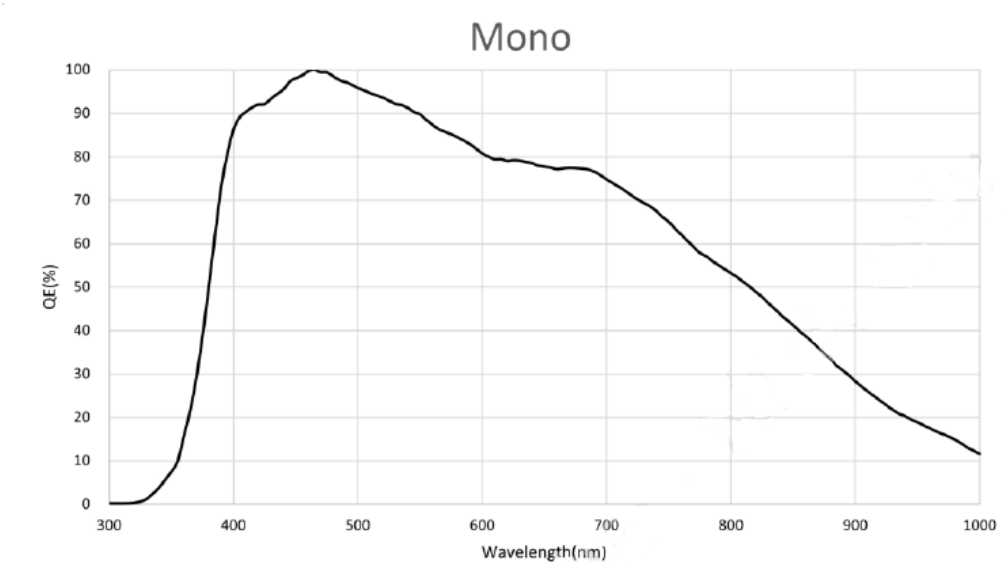
• Гигабитный Ethernet-интерфейс, обеспечивающий пропускную способность 1 Гбит/с, максимальная дальность передачи до 100 м;
• Встроенная память 256 МБ для передачи данных в режиме burst или повторной передачи изображений;
• Поддержка программного триггера, аппаратного триггера, свободного запуска и других режимов;
• Поддержка функций ISP: гамма-коррекция, таблица поиска (LUT), коррекция черного уровня, яркость, контрастность, FFC, шумоподавление, повышение резкости и др.;
• Поддержка различных форматов выходных данных изображения, ROI, Binning (включая • произвольное масштабирование binning), зеркальное отражение, AutoFunction, сжатие без потерь, функция Sequencer и др.;
• Соответствие протоколу GigE Vision V2.0 и стандарту GenICam.

Технические характеристики

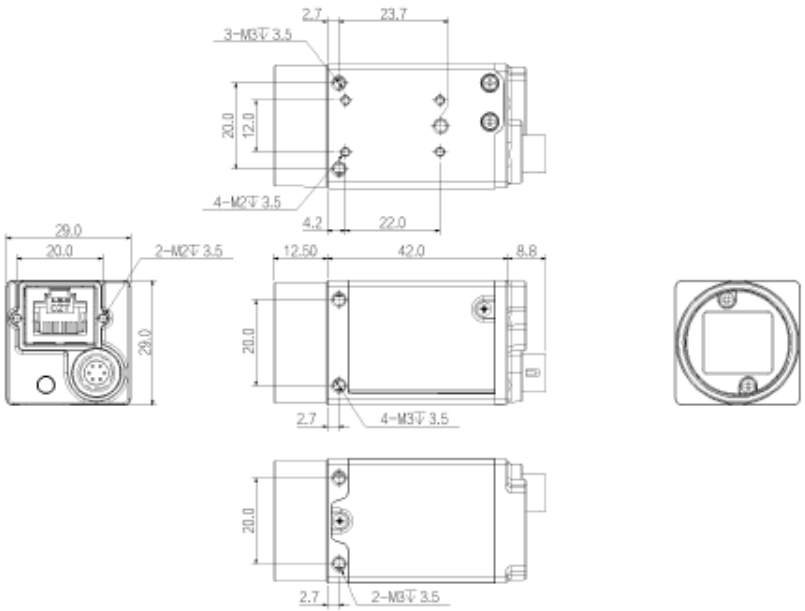
Основные характеристики	
Модель	VG-5508MG
Датчик	SS
Тип датчика	2/3" CMOS
Тип затвора	Global (глобальный)
Разрешение	2448×2048
Частота кадров	24 кадра/сек. (38 кадра/сек при включенном сжатии без потерь)
Глубина цвета	12 бит
Цвет передачи	Черно-белый
Размер пикселя	3,45 мкм × 3,45 мкм
Параметры изображения	
Количество пикселей	5.0 MP
Отношение сигнал/шум	41.7 дБ
Динамический диапазон	61.5 дБ
Форматы изображений	Mono8/10/10Packed/Mono12/Mono12Packed
ROI	Поддерживается

Binning	Поддерживается
Отражение по X	Поддерживается
Отражение по Y	Поддерживается
Усиление	1～32X
Гамма	Диапазон 0～3.99998, поддержка LUT
Экспозиция затвора	Режим экспозиции: 19 мкм ~10сек
Сертификация	CE/UKCA/UL/KC, RoHS

Спектрограмма



Габариты (мм)



Описание интерфейсов ввода-вывода



Разъем	Описание	Функция
1	-	+9~24VDC питание камеры
2	Линия 1	Оптоизолированный вход
3	Линия 2	GPIO (неизолированный, программно конфигурируемый ввод/вывод)
4	Линия 0	Оптоизолированный выход
5	-	Земля оптоизолированного сигнала (ISO_GND)
6	-	Земля питания DC камеры и земля сигнала GPIO (GND)

Контакты и техническая поддержка

ООО «Виджиликс»
197374, Санкт-Петербург Вн. Тер. Г. Муниципальный округ №65, ул. Мебельная д. 12, к. 1, литера Б, помещение 3-Н, кабинет 206
Почта: info@vigilix.ru
Телефон: 8 (800) 302-15-41