Промышленная камера для систем машинного зрения ViGiLiX VG-GE500C



Описание

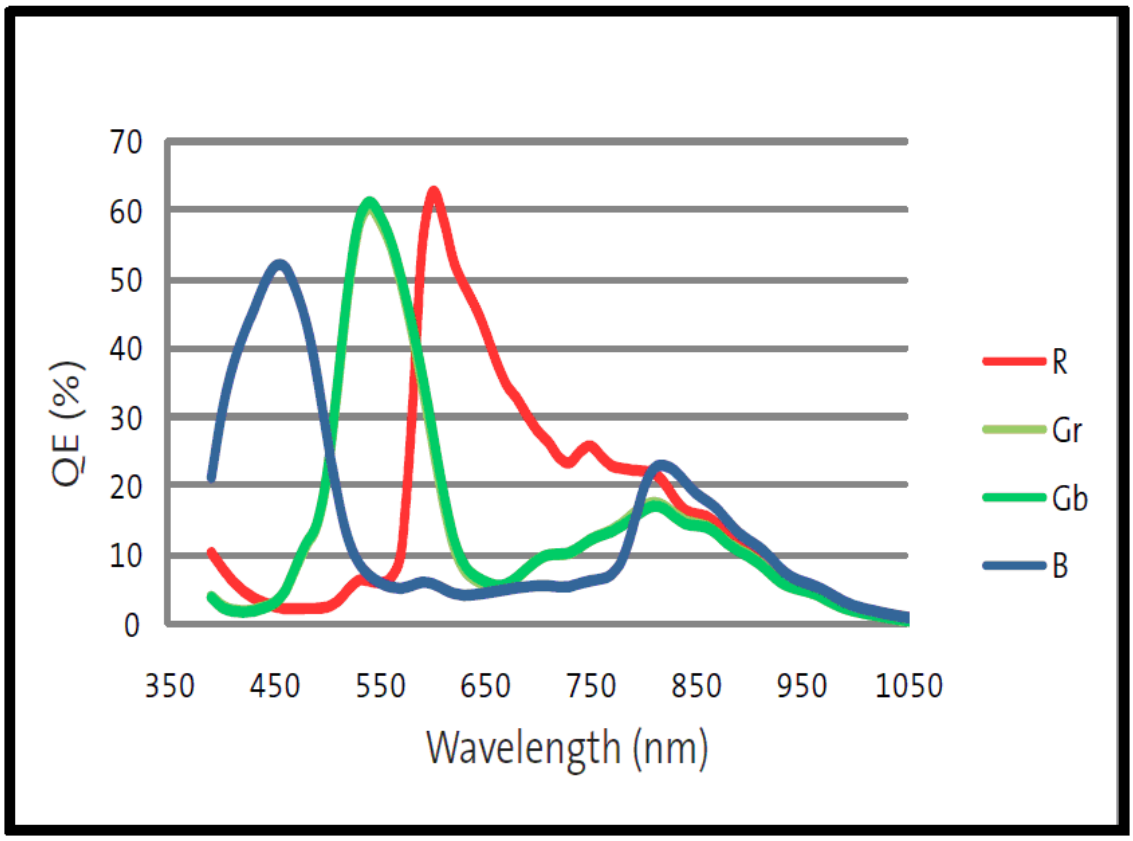
• Стабильная передача на расстояние до 100 метров, поддержка питания через PoE;
• Совместимость со стандартами машинного зрения, бесплатный драйвер, прямая поддержка ПО Halcon и VisionPro;
• Поддержка внешнего триггера и синхронизации вспышки, до 7 GPIO, полная оптоэлектронная изоляция;
• Встроенное аппаратное ускорение обработки изображений, снижение нагрузки на ЦП хоста;
• Специальная технология повторной передачи пакетов для обеспечения надежной передачи данных;
• Отличный SDK (аналогично USB-камерам), поддержка Plug and Play;
• Поддержка одновременной работы нескольких камер, произвольная настройка сети.

Технические характеристики

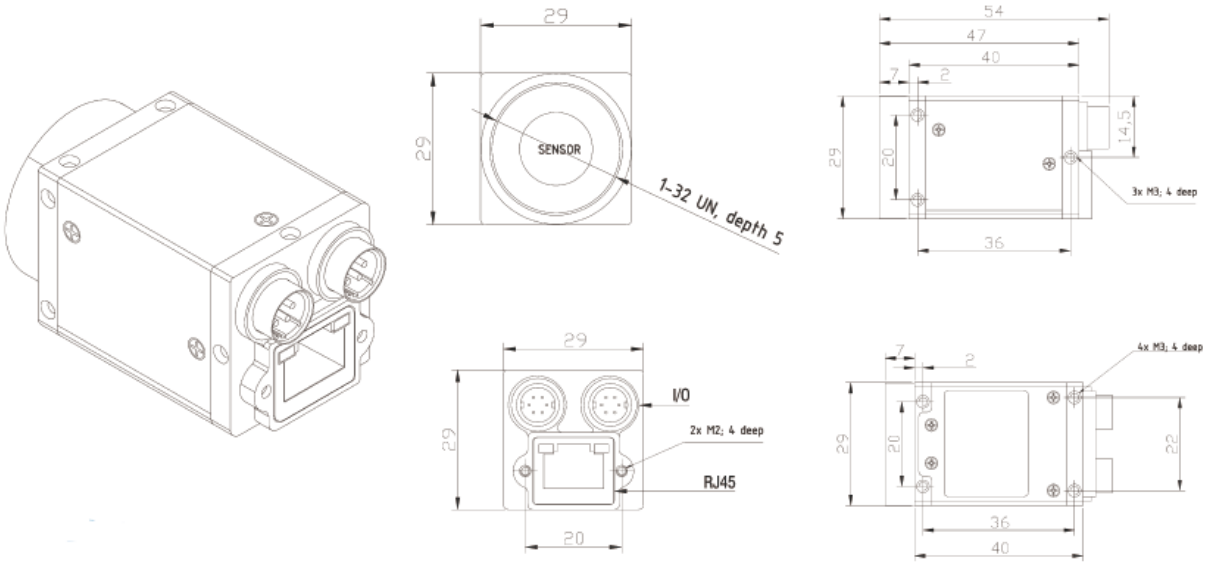
Основные характеристики	
Модель	VG-GE500C
Тип сенсора	1/2.5" CMOS
Тип затвора	Rolling Shutter
Цвет передачи	Цветной
Размер пикселя	2.2 × 2.2 мкм
Разрешение	2592 × 1944 (5 MP)
Частота кадров	2592×1944@15FPS, 2048×1536@22FPS, 1600×1200@34FPS
Глубина цвета	12 бит

Чувствительность	12 бит
Порты ввода/вывода	6-контактный разъем: 1 вход (триггер/GPIO), 1 выход (вспышка/GPIO). Опционально: двойной разъем (2 входа, 3 выхода).
Синхронизация	Внешний триггер / Программный триггер / Свободный запуск
Максимальное усиление	7.88
Время экспозиции (мс)	0.033 ~ 513 мс
Фильтр	Стандартный инфракрасный отсекающий фильтр 650nm
Буфер кадров	32 МБ
Пользовательские данные камеры	2 КБ
Формат выходного видео	Bayer8, Bayer12, Mono8, Mono12, Mono16, RGB24, RGB32, RGB48
Программный интерфейс	GigE Vision V1.2, GenICam
Крепление объектива	CS-mount (в комплекте адаптер CS-mount на C-mount)
Интерфейс передачи данных	RJ45 Gigabit Ethernet (обратно совместим со стандартом 100M)
Питание	Внешнее питание 12В / Питание через PoE (требуется поддержка на стороне хоста)
Потребляемая мощность	Не указано
Габариты	29 мм × 29 мм × 40 мм
Вес	68 г
Рабочая температура	0~50℃
Рабочая влажность	20~80% (без конденсации)
Влажность при хранении	20~95% (без конденсации)
Поддерживаемые системы	WINXP, WIN7/8/10 (32 и 64-бит), Linux, ARM Linux, Android (по запросу)

Спектрограмма



Габариты (мм)



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