

BWNC CMOS-камера с C-креплением и выходами WIFI+HDMI



Описание

Камеры серии BWNC представляют собой CMOS-камеры с несколькими интерфейсами (HDMI + WIFI + SD-карта), и в качестве устройства сохранения изображений используется высокопроизводительный CMOS-сенсор Sony. HDMI+WIFI используются в качестве интерфейса передачи данных на дисплей HDMI или компьютер.

Для выхода HDMI будет загружено программное обеспечение XCamView, а панель управления камерой и панель инструментов отобразятся на экране HDMI. В этом случае USB-мышь можно использовать для управления камерой, просмотра и сравнения захваченных изображений, воспроизведения видео.

Для выхода WIFI отключите мышь и подключите USB-адаптер WIFI, подключите компьютер WIFI к камере, затем видеопоток можно будет передать на компьютер с помощью передового программного обеспечения ImageView. С помощью ImageView вы можете управлять камерой и обрабатывать изображение.

Особенности

1. Все в 1 (HDMI + WIFI) C-креплением камера с высокочувствительным CMOS-сенсором Sony;
2. Приложение для HDMI со встроенным многоязычным программным обеспечением XCamView. XCamView может управлять характеристиками камеры с помощью USB-мыши.
3. Разрешение 1920 × 1080 (1080P), чтобы соответствовать текущему дисплею высокой четкости на рынке. Поддержка приложения plug and play;
4. Для приложения HDMI разрешение изображения 5,04 М (2592*1944 пикселей - **BWNC-1080 B**) или изображение с разрешением 2,0М (1920 * 1080 BWNC - **1080 D/E**) можно захватить и сохранить для

просмотра; Для видео можно захватить и сохранить видеопоток 1080P (формат asf);

5. С USB-адаптером WIFI BWHC-1080B / D / E можно использовать в качестве WIFI-камеры, для просмотра видео и захвата изображения используется расширенное программное обеспечение для обработки изображений ImageView / Image Lite, поддержка plug and play;

6. Сверхтонкий цветопередатчик с идеальной цветопередачей (Wi-Fi);

7. С приложением для обработки видео и изображений ImageView, которое включает профессиональную обработку изображений, такую как 2D-измерение, HDR, сшивание изображений, EDF (расширенная глубина резкости), сегментация и подсчет изображений, наложение изображений, наложение цветов и шумоподавление (USB) .

Применение

BWHC-1080 B/D подходит для различных областей применения и может широко использоваться в промышленном контроле, образовании и исследованиях, анализе материалов, прецизионных измерениях, медицинских анализах и т. д.

Возможное применение BWHC-1080B/D/E:

1. Научные исследования, образование (обучение, демонстрация);
2. Цифровая лаборатория, медицинские исследования;
3. Промышленная сфера (проверка печатных плат, контроль качества ИС);
4. Медикаментозное лечение (патологическое наблюдение);
5. Питание (наблюдение и подсчет микробных колоний);
6. Авиакосмическая, военная (высокосложное вооружение).

Технические характеристики

Модель	Датчик и размер (мм)	Пиксель (мкм)	G-чувствительность Темный сигнал	Кадр/с / разрешение	Биннинг г	Экспозиция
BWHC-1080B	1080P/5M/Sony IMX178(C) 1/1.8"(6.22x4.67)	2,4x2,4	425 мВ с 1/30 с 0,15 мВ с 1/30 с	30 @ 1920*1080 (HDMI) 25 @ 1920*1080 (Wi-Fi)	1x1	0,03 мс~918 мс
BWHC-1080D	1080P/2M/Sony IMX185(C) 1/1.9"(7.20x4.05)	3,75x3,75	1120 мВ с 1/30 с 0,15 мВ с 1/30 с	30 @ 1920*1080 (HDMI) 25 @ 1920*1080 (Wi-Fi)	1x1	0,06 мс~918 мс
BWHC-1080E	Sony IMX249(C,GS) 1/1.2"(11.25x6.33)	5,86x5,86	1016 мВ с 1/30 с 0,15 мВ с 1/30 с	30 @ 1920*1080 (HDMI)	1x1	0,043 мс~1000 мс

				25 @ 1920*1080 (Wi-Fi)		
--	--	--	--	------------------------	--	--

C: цвет; M: монохромный; GS: Глобальный затвор.

Интерфейс и функции кнопок		
	USB	USB-мышь/USB-адаптер WIFI
	HDMI	Выход HDMI
	DC12V	Вход питания 12 В
	SD	Слот для SD-карты
	ВКЛ. / ВЫКЛ.	Выключатель питания
	Светодиод	Индикатор мощности
Другая спецификация выхода HDMI		
Операция пользовательского интерфейса	C USB-мышью для работы со встроенным приложением XCamView	
Сохранение изображения	Формат JPEG с разрешением 5M (2592*1944) на SD-карте (8G) (1080B) Формат JPEG с разрешением 2M на SD-карте (8G) (1080D/E)	
Видеозапись	Формат ASF 1080P 30 кадров в секунду на SD-карте (8G)	
Панель управления камерой	Включая экспозицию, усиление, баланс белого, регулировку цвета, резкость и шумоподавление.	
Панель инструментов	Включая масштабирование, зеркальное отображение, сравнение, замораживание, перекрестный просмотр, функцию браузера, информацию о нескольких языках и версии XCamView.	
Другая спецификация выхода WIFI		
Операция пользовательского интерфейса	ImageView или Image Lite на платформе Windows/Linux/OSX/Android	
Производительность Wi-Fi	802.11n 150 Мбит/с; ВЧ-мощность 20 дБм (максимум)	
Максимальное количество подключенных устройств	3 ~ 6 (в зависимости от окружающей среды и расстояния соединения)	
Баланс белого	Автоматический	
Цветовая техника	Ультратонкий цветной движок TM (WIFI)	
API фиксирования/управления	Стандартный SDK для Windows/Linux/Mac (WIFI)	
Система записи	Неподвижное изображение или видео (WIFI)	
Программная среда (для подключения USB2.0)		
Операционная система	Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 / 8.1/10 (32- и 64-бит) OSx (Mac OS X) Linux	
Требования к ПК	Процессор: Intel Core2 2,8 ГГц или выше	
	Объем памяти: 4 ГБ или больше	
	USB-порт: Высокоскоростной порт USB 2.0 (только для питания, а не для передачи данных через USB)	

	Дисплей: 19 дюймов или больше
	CD-диск
Рабочая среда	
Рабочая Температура (по Цельсию)	-10~ 50
Температура хранения (по Цельсию)	-20~ 60
Рабочая влажность	30~80% относительной влажности
Влажность хранения	10~60% относительной влажности
Источник питания	Адаптер постоянного тока 12 В/1 А

ВВНС-1080В/Д/Е и микроскоп



ВВНС-1080В/Д/Е и его задняя панель



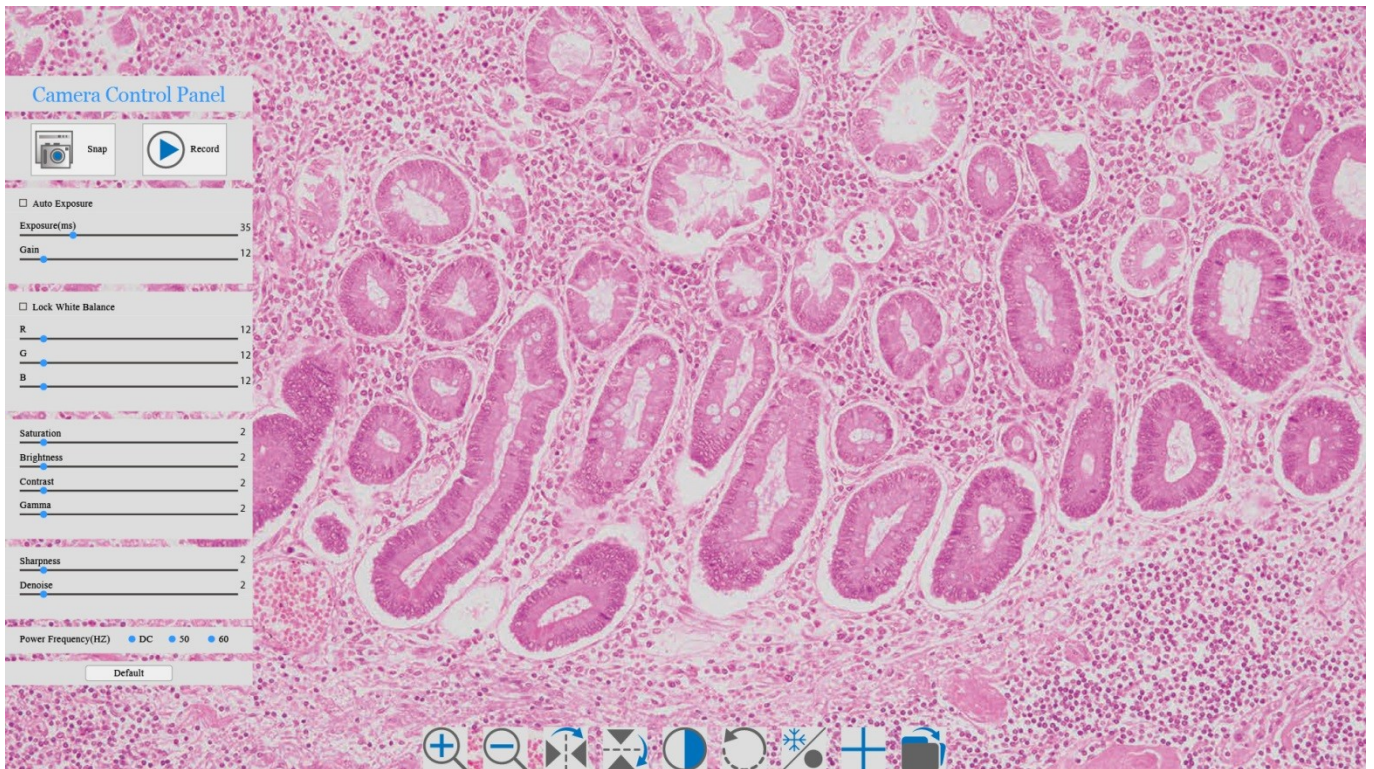
Различные виды ВВНС-1080В/Д/Е



ВВНС-1080В/Д/Е и микроскоп

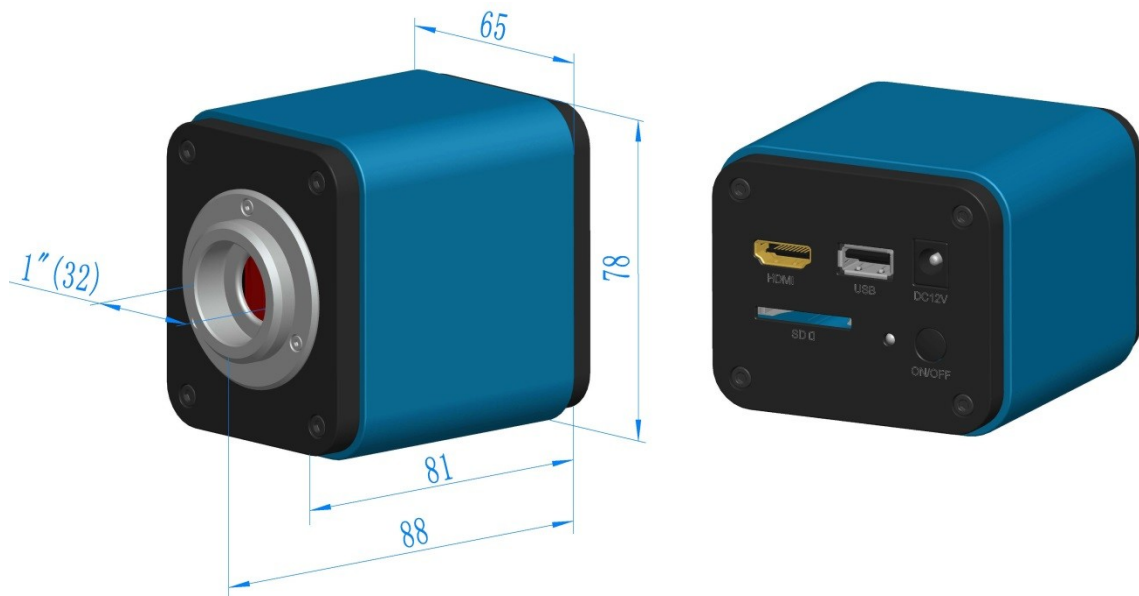


Микроскоп ВВНС-1080В/Д/Е++дисплей



Пользовательский интерфейс XCamView для управления мышью

Размеры



Размеры BWHC-1080B/D/E

Информация об упаковке








Информация об упаковке BWHC-1080B/D/E

Стандартная упаковка		
A	Подарочная коробка: Д: 25,5 см, Ш: 17,0 см, В: 9,0 см (1 шт., 1,43 кг/коробка)	
B	XCAM1080PHB или XCAM1080PHD или XCAM1080PHE	
C	Адаптер питания: вход: 100~240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц, выход: 12 В постоянного тока, 1 А Американский стандарт: Модель: GS12U12-P11 12W/12V/1A: UL/CUL/BSMI/CB/FCC Стандарт EMI: EN55022, EN61204-3, EN61000-3-2,-3, FCC часть 152 класс В, BSMI CNS14338 Европейский стандарт: Модель: GS12E12-P11 12 Вт/12 В/1 А; ТУВ(ГС)/КБ/КЭ/РОХС Стандарт EMI: EN55022, EN61204-3, EN61000-3-2,-3, FCC часть 152 класс В, BSMI CNS14338 Стандарт EMS: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3, стандарт легкой промышленности класса А	
D	Кабель HDMI	
E	USB-мышь	
F	Беспроводной сетевой адаптер с интерфейсом USB	
G	CD (драйвера и утилиты, Ø12см)	
Дополнительные аксессуары		
H	Регулируемый адаптер объектива	C-образное крепление к тубусу окуляра диаметром 23,2 мм (пожалуйста, выберите 1 из них для вашего микроскопа)
		C-образное крепление на окулярную трубу диаметром 31,75 мм (пожалуйста, выберите 1 из них для вашего телескопа)

I	Адаптер с фиксированным объективом	С-образное крепление к тубусу окуляра диаметром 23,2 мм (пожалуйста, выберите 1 из них для вашего микроскопа)
		С-образное крепление на окулярную трубу диаметром 31,75 мм (пожалуйста, выберите 1 из них для вашего телескопа)
Примечание. Для дополнительных элементов Н и I укажите тип вашей камеры (С-крепление, камера микроскопа или камера телескопа), наш инженер поможет вам определить правильный адаптер микроскопа или камеры телескопа для вашего приложения;		
J	108015 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,0 мм)/переходные кольца для окулярной трубки 30 мм	
K	108016 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,5 мм)/переходные кольца для окулярной трубки 30,5 мм	
L	Калибровочный комплект	106011/TS-M1(X=0,01мм/100дел.); 106012/TS-M2(X,Y=0,01мм/100дел.);106013/TS-M7(X=0,01мм/100дел., 0,10мм/100дел.)
M	SD-карта (4G или 8G)	

Расширение WNHС-1080В/D/E с адаптером для микроскопа или телескопа

Расширение	Картина	
С-образная камера		
Камера микроскопа	 <p>(23.2mm Adapter)</p>	 <p>(23.2mm Adapter)</p>
Камера телескопа:	 <p>(31.75mm Adapter)</p>	 <p>(31.75mm Adapter)</p>