

ВUC4D USB2.0 CCD-камера с С-креплением



Описание

Цифровые камеры CCD серии ВUC4D используют ПЗС-матрицу Sony EXview HAD (диод с накоплением отверстий) в качестве устройства захвата изображения. Sony EXview HAD CCD - это ПЗС-матрица, которая значительно повышает эффективность освещения за счет включения области ближнего инфракрасного излучения в качестве базовой структуры датчика HAD. Порт USB2.0 используется в качестве интерфейса передачи данных.

Камеры серии ВUC4D оснащены передовым программным обеспечением для обработки видео и изображений ImageView; Предоставляют многоплатформенный SDK для Windows / Linux / OSX; C/C ++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain Control API;

Камеры серии ВUC4D могут широко использоваться в условиях низкой освещенности и для фиксации и анализа флуоресцентных изображений под микроскопом.

Особенности

1. Стандартная камера с С-креплением и датчиками SONY EXview 0,3 М ~ 1,4 М;
2. Интерфейс USB2.0, обеспечивающий высокую скорость передачи данных;
3. Сверхтонкий цветовой движок с идеальной цветопередачей;
4. С продвинутым приложением для обработки видео и изображений ImageView;
5. Предоставление SDK для нескольких платформ Windows/ Linux / Mac OS;

6. C/C ++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain Control API.

Технические характеристики

Модель	Датчик и размер (мм)	Пикселя (мкм)	G-чувствительность темного сигнала	Кадров в секунду / разрешение	Биннинг	Экспозиция
BUC4D-140C	1,4 М /ICX285AQ (C) 2/3" (10,2x8,3)	6,45x6,45	1240 мв с частотой 1/30 с 10 мв с частотой 1/30 с	15 @ 1360x1024	1x1	0,12 мс ~ 240 с
BUC4D-140M	1,4 М/ICX285AL(M) 2/3" (10,2x8,3)	6,45x6,45	1300 мв с 1/30 с 11 мв с 1/30 с	15 @1360x1024	1x1	0,12 мс ~ 240 с
BUC4D-44M	0,44 М /ICX829AL (M) 1/2" (7,40x5,95)	8.6x8.3	2800 мв с 1/30 с 2 мв с 1/30 с	46 @ 748x578	1X1	0,20 мс ~ 3600 с
BUC4D-30M	0,3 М ICX618AL (M) 1/4" (4,46x3,80)	5,6x5,6	1200 мв с 1/30 с 4 мв с 1/30 секунды	72при 640x480	1x1	0.06мс ~ 40 секунд

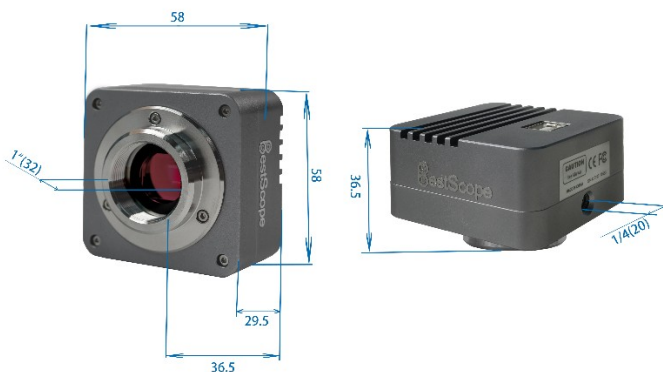
C: Цветной; M: монохромный;

Другие спецификации для камер BUC4D	
Спектральный диапазон	380-650 нм (с ИК-фильтром)
Баланс белого	Рентабельность инвестиций в баланс белого / Ручная регулировка оттенка температуры /NA для монохроматического датчика
Цветовая техника	Ультратонкий цветной движок /NA для монохроматического датчика
API фиксации/управления	C/C++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain и Labview
Система записи	Неподвижное изображение и видео
Система охлаждения	Естественная
Рабочая среда	
Рабочая температура (в градусах Цельсия)	-10~ 50
Температура хранения (в градусах Цельсия)	-20~ 60
Рабочая влажность	Относительная влажность 30~80%
Влажность при хранении	Относительная влажность 10~60%
Источник питания	Постоянный ток 5 В через USB-порт ПК
Программная среда	
Операционная система	Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 /10 (32 & 64 бит) OSx(Mac OS X) Linux
Требования к ПК	ЦП: Соответствует Intel Core2 с частотой 2,8 ГГц или выше

	Объем памяти: 2 Гб или более
	USB-порт: высокоскоростной порт USB2.0
	Дисплей: 17 дюймов или больше
	CD-диск

Размеры BUC4D

Корпус BUC4D изготовлен из прочного цинкового сплава. Камера спроектирована с использованием высококачественной ИК-подсветки для защиты датчика камеры. В комплект поставки не входят движущиеся части.



Размер BUC4D

Информация об упаковке BUC4D



Информация об упаковке BUC4D

Стандартная упаковка		
A	Коробке L:52см W:32см высота:33см (20 шт, 12~17 кг/ коробка), не показана на фото	
B	Подарочная коробка L:15 см ширина:15 см высота:10 см (0.67~0.80 кг/ коробка)	
C	BUC4D с USB2.0 C-Крепление камеры	
D	Высокоскоростной USB2.0, позолоченные разъемы, кабель /2.0 м	
E	CD (Драйвер и утилиты программного обеспечения, Ø12см)	
дополнительный аксессуар		
F	Регулируемый адаптер для объектива	с-креплением диаметром.23.2 мм окуляра трубы (выберите 1 из них для вашего микроскопа)
		с-крепление диам.31.75 мм окуляра трубы (выберите 1 из них для вашего телескопа)
G	Адаптер для фиксированного объектива	С-крепление в ACB.23.2 мм окуляра трубы (выберите 1 из них для вашего микроскопа)
		с-крепление диам.31.75 мм окуляра трубы (выберите 1 из них для вашего телескопа)
Примечание: Для F и G дополнительных элементов, пожалуйста, укажите тип камеры(с-крепление, микроскоп камеры или телескоп камеры), инженер поможет вам определить правильный микроскоп или телескоп камеры адаптер для вашего приложения;		
H	108015 (диаметр.23.2 мм до 30,0 мм кольцо)/адаптер кольца для 30 мм окуляра трубки	
I	108016 (диаметр.23.2 мм до 30,5 мм кольцо)/ Переходные кольца для окулярной трубки диаметром 30,5 мм	
J	108017 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 31,75 мм)/ Переходные кольца для окулярной трубки 31,75 мм	
K	Калибровочный набор	106011/TS-M1 (X=0,01 мм/100 делений); 106012/TS-M2 (X, Y= 0,01 мм/100 делений); 106013/TS-M7 (X=0,01 мм/100 делений, 0,10 мм/100 делений)

Расширение BUC4D с помощью адаптера для микроскопа или телескопа

Расширение	Изображение	
Камера с C-образным креплением		<p>Машинного зрения; Медицинская визуализация; Полупроводниковое оборудование; Испытательные приборы; Сканеры документов; 2D-считыватели штрих-кодов; Веб-камера и видеонаблюдение;</p>

<p>Камера микроскопа</p>	 <p>23.2mm Adjustable Adapter</p>	 <p>23.2mm Fixed Adapter</p>
<p>Телескопическая камера</p>	 <p>31.75mm Adjustable Adapter</p>	 <p>31.75mm Fixed Adapter</p>