

## ВUC6A USB3.0 CCD-камера с C-крепление



### Описание

Цифровая камера CCD USB3.0 серии ВUC6A использует CCD-датчик Sony EXview HAD в качестве устройства фиксации изображения. Sony EXview HAD CCD - это матрица, которая значительно повышает эффективность освещения за счет включения области ближнего инфракрасного излучения в качестве базовой структуры датчика HAD (накопительный диод с отверстиями). В качестве интерфейса передачи данных используется USB3.0.

Аппаратные разрешения камер серии ВUC6A варьируются от 2,8 м до 6 м и поставляются со встроенным компактным корпусом из алюминиевого сплава с ЧПУ.

Камеры серии ВUC6A поставляются с усовершенствованным приложением для обработки видео и изображений ImageView; Предоставляется SDK для нескольких платформ Windows / Linux / OSX; C / C ++, C # / VB.NET, DirectShow, Twain Control API.

Камеры серии ВUC6A могут широко использоваться в ярком и темном поле, при флуоресцентном освещении, а также для фиксации и анализа изображений под микроскопом с более высокой частотой кадров.

### Особенности

1. Стандартная камера с C-образным креплением SONY EXview с датчиком CCD II на расстоянии 2,8 М ~ 6 м;
2. Окна с покрытием IR-CUT;
3. Длительное воздействие до 1000 секунд;

4. Интерфейс USB3.0 5 Гбит/с, обеспечивающий высокоскоростную передачу данных;
5. Сверхтонкий цветопередатчик™ с идеальной цветопередачей;
6. С продвинутым приложением для обработки видео и изображений ImageView;
7. Предоставление SDK для нескольких платформ Windows/ Linux / Mac OS;
8. C /C ++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain Control API.

## Технические характеристики

Модель	Датчик и размер (мм)	Пикселя (мкм)	G-чувствительность, темно-сигнал	Кадров в секунду / разрешение	Биннинг	Экспозиция
<b>BUC6A-1200C</b>	12M/ICX834AQG(c), 1" (13.15x8.77)	3.1x3.1	420MB с 1/30C 15.2 MB с 1/30C	3.6@4248x2836 3.6@2124x1418	1x1, 2x2	0.06 MC~1000 с
<b>BUC6A-1200M</b>	12м/ICX по834ALG(M) 1" (13.15x8.77)	3.1x3.1	420MB с 1/30C 12MB с 1/30C (клавишу F8.0)	3.6@4248x2836 3.6@2124x1418	1x1, 2x2	0.06 MC~1000 с
<b>BUC6A-900C</b>	9.0 м/ICX814AQG(c) 1" (12.47x9.98)	3.69x3.69	580MB с 1/30C 12MB с 1/30C	4.4@3388x2712 4.4@1694x1356	1x1, 2x2	0.06 MC~1000 с
<b>BUC6A-900M</b>	9.0M/ICX П0814ALG(M) 1" (12.47x9.98)	3.69x3.69	660MB с 1/30C 12MB с 1/30C (клавишу F8.0)	4.4@3388x2712 4.4@1694x1356	1x1, 2x2	0.06 MC~1000 с
<b>BUC6A-600C</b>	6.0 м/ICX694AQG(c) 1" (12.48x9.99)	4.54x4.54	880MB с 1/30C 8MB с 1/30C	7.5@2748x2200 14@2748x1092	1x1	0.06 MC~1000 с
<b>BUC6A-600M</b>	6.0 м/ICX694ALG(M) 1" (12.48x9.99)	4.54x4.54	1000MB с 1/30C 8MB с 1/30C	7.5@2748x2200 14@2748x1092	1x1	0.06 MC~1000 с
<b>BUC6A-280C</b>	2.8 м/ICX674AQG(c) 2/3" (8.81x6.63)	4.54x4.54	800мв с 1/30C 4MB с 1/30C	15@1938x1460 17@1610x1212 18@1930x1092	1x1	0.05 MC~1000 с
<b>BUC6A-280M</b>	2.8 м/ICX674ALG(M) 2/3" (8.81x6.63)	4.54x4.54	950MB с 1/30C 4MB с 1/30C	15@1938x1460 17@1610x1212 18@1930x1092	1x1	0.05 MC~1000 с
<b>BUC6A-140C</b>	1.4 м/ICX по - 825ага(c) 2/3" (8.88x6.70)	6.45x6.45	2000мв с 1/30C 4.8MB с 1/30C	25@1376x1040	1x1	0.07 MC~1000 с
<b>BUC6A-140M</b>	1.4 м/ICX по - 825Ала(г) 2/3" (8.88x6.70)	6.45x6.45	2000MB с 1/30C 4.8MB с 1/30C	25@1376x1040	1x1	0.07 MC~1000 с

C: Цветной; M: монохромный;

Другие спецификации для BUC6A камеры

Спектральный диапазон	380-650 нм (с ИК-фильтром)
Баланс белого	ROI баланс белого/ Ручная регулировка оттенка температуры /NA для монохроматического датчика
Цветовая техника	Ультратонкий цветной движок/NA для монохроматического датчика
API захвата/управления	C/C++, C# /VB.Net , DirectShow, Twain
Система записи	Неподвижное изображение и видео
Система охлаждения	Естественная
<b>Рабочая среда</b>	
Рабочая температура (в градусах Цельсия)	-10~ 50
Температура хранения (в градусах Цельсия)	-20~ 60
Рабочая влажность	30~80% относительной влажности
Влажность при хранении	10~60% относительной влажности
Источник питания	Постоянного тока 5В через порт USB ПК
<b>Программное обеспечение</b>	
Операционные системы	Microsoft® и Windows® XP / Vista / 7 / 8 /10 (32 & 64 бит) На OSX (Mac OS X) и Linux
Требования к ПК	ЦП: равное для процессоров Intel Сердечником 2,8 ГГц или выше
	Память: 2 ГБ или больше
	USB-порт: USB3.0 высокоскоростной порт
	дисплей: 17" или больше
	CD-диск

## Размер ВУС6А

Корпус ВУС6А изготовлен из прочного алюминиевого сплава с ЧПУ. Камера спроектирована с использованием высококачественной ИК-подсветки для защиты датчика камеры. В комплект поставки не входят движущиеся части.



Размер BUC6A

## Информация об упаковке для BUC6A



Информация об упаковке BUC6A

Стандартная упаковка	
A	Картонная коробка L: 52 см, Ш: 32 см, В: 33 см (20 штук, по 12 ~ 17 кг / коробка), не показана на фотографии
B	подарочная коробка L: 15 см, Ш: 15 см, В: 10 см (0,7~0,75кг / коробка)
C	CMOS - камера USB3.0 с C-креплением
D	с C-образным креплением
E	Высокоскоростной USB3.0 Кабель с позолоченными разъемами 2,0 м, CD-диск (с драйверами и утилитами, Ø12 см )
Дополнительные аксессуары	

F	Регулируемый адаптер для объектива	С-креплением к окулярной трубке диаметром 23,2 мм (пожалуйста, выберите 1 из них для вашего микроскопа)
		С-креплением к окулярной трубке диаметром 31,75 мм (пожалуйста, выберите 1 из них для вашего телескопа)
G	Адаптер для фиксированного объектива	С-креплением к окулярной трубке диаметром 23,2 мм (пожалуйста, выберите 1 из них для вашего микроскопа)
		С-креплением к окулярной трубке диаметром 31,75 мм (пожалуйста, выберите 1 из них для вашего телескопа)
Примечание: Для дополнительных элементов F и G, пожалуйста, укажите тип вашей камеры (С-крепление, камера для микроскопа или камера для телескопа), наш инженер поможет вам выбрать подходящий адаптер для микроскопа или камеры для телескопа для вашего применения.		
H	108015 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,0 мм)/переходные кольца для 30-мм окуляра	
I	108016 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,5 мм)/ Переходные кольца для окулярной трубки диаметром 30,5 мм	
J	108017 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 31,75 мм)/ Переходные кольца для 31,75 мм окулярной трубки	
K	Калибровочный набор	106011/TS-M1 (X=0,01 мм/100Див.); 106012/TS-M2 (X, Y=0,01 мм/100Див.); 106013/TS-M7 (X=0,01 мм/100Див., 0,10 мм/100Див.)

### Удлинитель ВУС6А с адаптером для микроскопа или телескопа

Расширение	Изображение
Камера с C-образным креплением	 <p>Машинное зрение; Медицинская визуализация; Полупроводниковое оборудование; Испытательные приборы; Сканеры документов; 2D-считыватели штрих-кодов; Веб-камера и видеонаблюдение; Микроскопическое изображение;</p>
Камера микроскопа	 <p>23.2mm Adjustable Adapter      23.2mm Fixed Adapter</p>
Телескопическая камера	 <p>31.75mm Adjustable Adapter      31.75mm Fixed Adapter</p>

