

## ВUC4C USB2.0 CCD-камера с C-креплением



### Описание

CCD-камеры серии ВUC4C - это сверхвысокопроизводительные CCD-камеры Super HAD. В камеру встроен датчик Sony Super HAD CCD в качестве устройства фиксации изображения; CCD-матрица Super HAD — это версия высокоэффективной матрицы Sony CCD HAD (Hole-Accumulation Diode) с улучшенной чувствительностью благодаря использованию новой полупроводниковой технологии, разработанной Sony Corporation. В качестве интерфейса передачи данных используется USB2.0.

ПЗС-камеры серии ВUC4C поставляются с приложением для обработки видео и изображений ImageView; Предоставление SDK для нескольких платформ Windows/Linux/OSX; C/C++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain Control API;

CCD-камеры серии ВUC4C могут широко использоваться в условиях яркого поля, темного поля, флуоресцентного освещения для захвата и анализа изображений под микроскопом.

### Особенности

1. Стандартная камера с C-креплением и сенсором SONY Super HAD CCD 0,8~5,2М;
2. Интерфейс USB2.0, обеспечивающий высокую скорость передачи данных;
3. Цветовой процессор Ultra-Fine с идеальной цветопередачей;
4. С передовым 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.

## Техническое описание BUC4C

Модель	Датчик и размер (мм)	Размер пикселя (мкм)	G-чувствительность Темный сигнал	Кадр/с / разрешение	Биннинг	Экспозиция
<b>BUC4C- 520 C</b>	5,2M/ICX655AQ(C) 2/3 дюйма (8,44x7,07)	3,45x3,45	420 мВ с 1/30 с 4 мВ с 1/30 с	4,3@2448x2050 10,5 @960x720	1x1	0,22 мс~60 с
<b>BUC4C- 510 C</b>	5,1M/ICX452AQ(C) 1/ 1,8 дюйма ( 7,19 x 5,39 дюйма )	2,775 x 2,775	260 мВ с 1/30 с 16 мВ с 1/30 с	4@ 2592x1944 35 @ 560x420	1x1, 2x2	0,212 мс ~ 77 мс
<b>BUC4C-500C</b>	5,0M/ICX282AQ(C) 2/3 дюйма (8,70 x 6,53 дюйма )	3,40 x 3,40	2 8 0 мВ с 1/30 с 16 мВ с 1/30 с	4,5@2560x1920 9@1280x960	1x1, 2x2	0,203 мс~ 60 с
<b>BUC4C-200C</b>	2,0M/ICX274AQ (C) 1/1,8 дюйма (7,04x5,28)	4,40x4,40	420 мВ с 1/30 с 8 мВ с 1/30 с	10@1600x1200	1x1	0,135 мс~60 с
<b>BUC4C-140BC</b>	1,4M/ICX205AK(C) 1/2 дюйма (6,32x4,76)	4,65x4,65	400 мВ с 1/30 с 16 мВ с 1/30 с	15@1360x1024	1x1	0,127 мс~60 с
<b>БУК4С-140М</b>	1,4M/ICX205A L ( M ) 1/2 дюйма (6,32x4,76)	4,65x4,65	4 5 0 мВ с 1/30 с 16 мВ с 1/30 с	15@1360x1024	1x1	0,127 мс~60 с

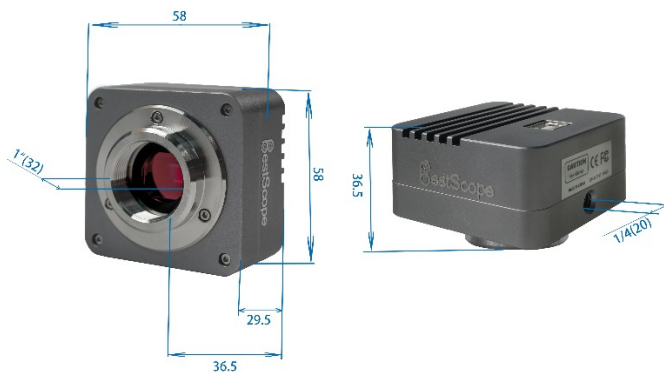
C: цвет; M: Монохромный;

<b>Другая спецификация для BUC4C</b>	
Спектральный диапазон	380–650 нм (с ИК-фильтром)
Баланс белого	Баланс белого области интереса / ручная регулировка оттенка температуры / NA для монохроматического датчика
Цветовая техника	Ultra-Fine™ Color Engine/NA для монохроматического сенсора
API захвата/управления	C/C++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain и Labview
Система записи	Фото и видео
Система охлаждения	Естественная
<b>Рабочая среда</b>	
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	5 В постоянного тока через USB-порт ПК
<b>Программная среда</b>	
Операционная система	Microsoft® Windows® XP/Vista/7/8/10 (32- и 64-бит)
	OSx (Mac OS X)
	Linux
Требования к ПК	Процессор: Intel Core2 2,8 ГГц или выше
	Память: 2 ГБ или больше
	Порт USB: высокоскоростной порт USB2.0
	Дисплей: 17 дюймов или больше
	CD-диск

## Размер BUC4C

Корпус BUC4C, изготовленный из прочного цинкового сплава, обеспечивает надежную работу в тяжелых условиях. Камера разработана с использованием высококачественного IR-CUT для защиты сенсора камеры. В комплект не входят движущиеся части. Эти меры обеспечивают прочное и надежное решение с увеличенным сроком службы по сравнению с другими решениями для промышленных камер.



Размер BUC4C

## Информация об упаковке BUC4C



Стандартная упаковка		
A	Коробка Д:5 2 см Ш:3 3 см В:3 3 см (20шт, 12~17кг/коробка), на фото не показано	
B	Подарочная коробка Д: 15 см Ш: 15 см В: 10 см (0,67 ~ 0,8 кг / коробка)	
C	Камера серии BUC4C	
D	Высокоскоростной кабель USB2.0 с позолоченными штекерными разъемами А и В / 2,0 м	
E	CD (драйвера и утилиты, Ø12см)	
Дополнительные аксессуары		
F	Регулируемый адаптер для объектива	С-крепление на окулярную трубу диаметром 23,2 мм (Пожалуйста, выберите 1 из них для вашего микроскопа)
		С-крепление на окулярную трубу диаметром 31,75 мм (Пожалуйста, выберите 1 из них для вашего телескопа)
G	Адаптер для фиксированного объектива	С-крепление на окулярную трубу диаметром 23,2 мм (Пожалуйста, выберите 1 из них для вашего микроскопа)
		С-крепление на окулярную трубу диаметром 31,75 мм (Пожалуйста, выберите 1 из них для вашего телескопа)
Примечание. Для дополнительных элементов F и G укажите тип вашей камеры (C-mount, камера микроскопа или камера телескопа), инженер поможет вам определить правильный адаптер микроскопа или камеры телескопа для вашего приложения;		
H	108015 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,0 мм)/переходные кольца для окулярной трубки 30 мм	
I	108016 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,5 мм)/переходные кольца для окулярной трубки 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=0,01мм/100дел.);
		106012/TS-M2(X,Y=0,01мм/100дел.);106013/TS-M7(X=0,01мм/100дел., 0,10мм/100дел.)

## Расширение BUC4C адаптером для микроскопа или телескопа

Расширение	Изображение
------------	-------------

<p><b>С-образная камера</b></p>		<p>Машинное зрение; Медицинская визуализация; Полупроводниковое оборудование; Контрольно-измерительные приборы; Сканеры документов; считыватели 2D-штрих-кодов, веб-камера и видеонаблюдение, изображение под микроскопом;</p>
<p><b>Камера микроскопа</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>23.2mm Adjustable Adapter</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>23.2mm Fixed Adapter</p> </div> </div>	
<p><b>Камера телескопа</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>31.75mm Adjustable Adapter</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>31.75mm Fixed Adapter</p> </div> </div>	