

## ВUC1С Цифровые камеры для микроскопов



### Описание

В камерах серии ВUC1С в качестве устройства захвата изображения используется сверхвысокопроизводительный CMOS-сенсор. В качестве интерфейса передачи данных используется USB2.0.

Аппаратное разрешение камер серии ВUC1С варьируется от 0,35М до 14М и поставляется с компактным корпусом из цинково-алюминиевого сплава. ВUC1С поставляется с передовым приложением для обработки видео и изображений ImageView; Предоставление SDK для нескольких платформ Windows/Linux/OSX; Собственный C/C++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain Control API; ВUC1С можно широко использовать в условиях яркого освещения, а также для захвата и анализа изображений под микроскопом с умеренной частотой кадров.

### Особенности

1. Стандартное С-образное крепление с датчиком Artina CMOS;
2. С аппаратным разрешением от 0,35 м до 14 м;
3. Прочный корпус из цинково-алюминиевого сплава;
4. Интерфейс USB2.0, обеспечивающий высокую скорость передачи данных;
5. Цветовой процессор Ultra-Fine™ с идеальной цветопередачей;

6. С приложением для обработки видео и изображений ImageView;

7. Windows/Linux/Mac OS SDK для нескольких платформ;

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

## Технические характеристики

Модель	Датчик и размер (мм)	Пиксель (мкм)	G-чувствительность Динамический диапазон ОСШмакс	Кадр/с / разрешение	Биннинг	Экспозиция
<b>BUC1C-1400C</b>	14M/ MT9F002(C) 1/2,3 дюйма (6,451x4,603)	1,4x1,4	0,724 В/люкс-сек 65,3 дБ 35,5 дБ	1.8@4096x3288 10@2048x164427 @1024x822	1x1, 2x2, 4x4	0.4 мс ~ 2000 мс
<b>BUC1C-1000C</b>	10M/ MT9J003(C) 1/2,3 дюйма (6,44x4,616)	1,67x1,67	0,31 В/люкс-сек 65,2 дБ 34 дБ	1.9@3584x2748 8@1792x137427 @896x684	1x1, 2x2, 4x4	0,4 мс~2000 мс
<b>BUC1C-900C</b>	9M/ Special ( C ) 1/ 2,4 дюйма ( 5,825x4,369 )	1,67x1,6 7	0,31 В/люкс-сек 65,2 дБ 34 дБ	1.9@3488x2616 8@1744x130827 @872x654	1x1, 2x2, 4x4	0,4 мс ~2000 мс
<b>BUC1C-800C</b>	8M/ Специальный(C) 1/2. 5 " ( 5,451x4,088 ) _	1,67x1,6 7	0,31 В/люкс-сек 65,2 дБ 34 дБ	1.9@3264x2448 8@1600x120027 @800x600	1x1, 2x2, 4x4	0.4 мс ~ 2000 мс
<b>BUC1C-500C</b>	5,1M/ MT9P001(C) 1/2,5 дюйма (5,7x4,2 8 дюймов )	2,2x2,2	0,53 В/люкс-сек 66,5 дБ 40,5 дБ	5@2592x1944 18@1280x96060 @640x480	1x1, 2x2, 4x4	0,2 94 мс~2000 мс
<b>BUC1C-300C</b>	3,1 м/ MT9T001(C) 1/2 дюйма (6,55x4,92)	3,2x3,2	1,0 В/люкс-сек 61 дБ 43 дБ	8@2048x1536 22@1024x76843 @680x510	1x1, 2x2, 3x3	0,2 44 мс~2000 мс
<b>BUC1C-200C</b>	2,0 м / специальный (C) 1/ 2,6 дюйма ( 5,12 x 3,84 )	3,2x3,2	1,0 В/люкс-сек 61 дБ 43 дБ	16@1600x1200 50@800x600	1x1, 2x2	0,128 мс~2000 мс
<b>BUC1C-123C</b>	1,23 м/SC1235(C) 1/3 дюйма (4,80x3,60)	3,75x3,75	4,5 В/люкс-сек 74 дБ 38 дБ	15@1280x960 15@1280x720	1x1, 1x1	0,14 мс~2000 мс
<b>BUC1C-130M</b>	1,3 м/ MT9M 00 1 ( M ) 1/2 дюйма ( 6,6 6 x	5,2 x 5,2	2,1 В/люкс-сек 68,2 дБ 45 дБ	20 @1280x1024	1x1	0,14 мс~ 500 мс

	5,32 )					
<b>BUC1C-35C</b>	0,35 м/ МТ9V011( С) 1/4 дюйма (3,58x2,69)	5,6x5,6	1,9 В/люкс-сек 60 дБ 45 дБ	30@640x480 80@320x240	1x1, 2x2	0,11 1 мс~192 мс

С: цвет; М: монохромный;

<b>Другие характеристики камеры BUC1C</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	Ультратонкий цветной движок/NA для монохроматического датчика
API захвата/управления	Собственный C/C++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain и Labview
Система записи	Фото 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 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

## Размеры

Корпус BUC1C, 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.



## Информация об упаковке для BUC1C



### Информация об упаковке BUC1C

Стандартная упаковка		
A	Коробка Д: 52см Ш:32см В:33см (20шт, 12~17кг/коробка), на фото не показано	
B	Подарочная коробка Д: 15 см Ш: 15 см В: 10 см (0,5 ~ 0,55 кг / коробка)	
C	BUC1C USB2.0 C-крепление	
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 объектива	С-крепление к окуляру 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 с фиксированным объективом	С-крепление к окуляру 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 (С-крепление, камера микроскопа или		

	камера телескопа), вам помогут определить правильный адаптер микроскопа или камеры телескопа для вашего приложения;	
<b>H</b>	108015 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,0 мм)/ переходные кольца для окулярной трубки 30 мм	
<b>I</b>	108016 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,5 мм)/ переходные кольца для окулярной трубки 30,5 мм	
<b>J</b>	108017 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 31,75 мм)/ переходные кольца для окулярной трубки 31,75 мм	
<b>K</b>	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.)

## Расширение BUC1C с адаптером для микроскопа или телескопа

Расширение	Картина	
<b>С-образная камера</b>	 <p>Машинное зрение; Медицинская визуализация; Полупроводниковое оборудование; Контрольно-измерительные приборы; Сканеры документов; считыватели 2D-штрих-кодов, веб-камера и видеонаблюдение, изображение под микроскопом;</p>	
<b>Камера микроскопа</b>	 <p>23.2mm Adjustable Adapter</p>	 <p>23.2mm Fixed Adapter</p>
<b>Камера телескопа</b>	 <p>31.75mm Adjustable Adapter</p>	 <p>31.75mm Fixed Adapter</p>