

Документ-камеры DOKO

Модели CamScanner X08A4 и X510

Руководство пользователя



Данный класс устройств по своему назначению одновременно относится к документ-камерам (видеопрезенторам) для формирования и отображения с увеличением на компьютерном экране изображений наблюдаемых предметов, и документ-сканерам, используемым для получения цифровых копий различных документов. Именно в силу этой многофункциональности устройства получили особое название **CamScanner**.

Введение

Основное назначение документ-камер DOKO серии CamScanner (модели X08A4, X510 и другие) - быстрое получение и сохранение в компьютере (ноутбуке) цифровых изображений различных документов или предметов, страниц книг и журналов форматом до А3 и разрешением до 3264x2448. Они построены на базе USB камер с высокоразрешающим CMOS датчиком, размещенной на раскладном штативе соответствующей высоты. Эффективно работающая автоматическая система настройки фокуса, экспозиции и баланса белого обеспечивает высокое качество формируемых изображений, а встроенная светодиодная подсветка позволяет использовать документ-сканер в полутемном помещении. Одним из достоинств камеры является автоматическое распознавание и выделение объекта на общем фоне и соответствующая подстройка эффективной области сканирования. В сложенном состоянии камера компактна, весит менее килограмма. К компьютеру устройство подключается по USB 2.0 интерфейсу.

Комплект поставки

Кроме самой камеры в комплект поставки входят установочный CD диск с разнообразным ПО (драйвера, управляющее ПО, руководство), USB кабель и антибликовый прорезиненный коврик с нанесенной разметкой размеров (в том числе для форматов А4 и А5).

Состав программного обеспечения

В комплект поставки входит CD диск с 3 основными программами:

Camscanner – продвинутая программа с возможностью настройки (корректировки) формируемого изображения объекта до его захвата и сохранения, так и постобработки уже сохраненных изображений, включая встроенные модули распознавания текстов (как на русском, так и на английском языках).

ClassCam – программа, рекомендуемая к использованию при проведении школьных уроков, лекций и презентаций. С ее помощью к текущим изображениям можно добавлять графику и текстовые комментарии, позволяющие иллюстрировать демонстрацию и фокусировать внимание аудитории на важных элементах отображаемых сцен. Кроме этого, программа позволяет осуществлять захват отдельных кадров и запись видео, обладает необходимыми инструментами для настройки изображений.

Camscanner for MAC - базовая программа для формирования изображений объектов и сохранения в MAC компьютере их цифровых копий.

Спецификация документ-камер DOKO серии CamScanner

Модель	CamScanner X08A4	CamScanner X510
Матрица основной камеры	1/3.2" HD CMOS 8М (8 мегапикселей)	1/2.5" HD CMOS 5М (5 мегапикселей)
Эффективное разрешение основной камеры	3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x1024, 800x600	2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x1024, 800x600, 640x480
Область захвата	A4 (22 x 30 см)	A3 (42 x 33 см)
Частота обновления	до 30 кадр/сек	
Цветовое представление	YUV2 (24 bit)	
Интерфейс передачи	USB 2.0 с UVC	
Отношение сигнал/шум	42db	40db
Динамический диапазон	68db	68db
Оптика	f = 4.7mm, F-number 3.5	f = 4.2mm, F-number 3.2
Экспозиция/баланс белого	Авто	
Подсветка	Встроенная, 6 светодиодных ламп	
Питание	по USB, 150 милливатт при максимальной нагрузке	
Операционная система	Windows XP/Vista/W7/W10 или новее	
Системные требования	Процессор 2.3 ГГц или лучше, память от 1ГБ	
Условия эксплуатации	-20°C -- 60°C	
Габариты	315 x 128 x 245 мм (в разложенном положении) 315 x 128 x 100 мм (в сложенном положении)	
Вес камеры/в упаковке	730 грамм / 1,45кг	730 грамм / 1,45кг

Устройство камеры X08A4 / X510

