

CU511B

USB3.0 HDMI and Analog Editing in HD and SD

CU511B - мощное внешнее устройство видео-захвата USB 3.0, разработанное для легкой и эффективной обработки Вашего видео аппаратными средствами. Совместим со всем существующим SD и HD устройствами вывода видео, легко удовлетворит Ваши потребности видео-захвата.

CU511B укомплектован многоцелевым пакетом SDK, который способен к поддержке широкого спектра языков программирования и возможностей редактирования. Легкая запись и потоковая передача Full HD видео. CU511B имеет многоцелевое предназначение, полностью совместим с аналоговыми и цифровыми высококачественными источниками HDMI.



Характеристики

- Поддержка USB3.0
- I/O поддержка сигналов (HDMI/ DVI /VGA/Composite/S-Video/ 3G-SDI)
- Высококачественный захват видео без потерь до 1920x1200 60fps без пропусков
- Поддержка популярных программ обработки видео
- Захват видео в реальном времени
- Поддержка SDK

Аксессуары

- CU510
- Установочный диск
- USB3.0 кабель
- HDMI DVI адаптер
- Блок питания 5B I 2A

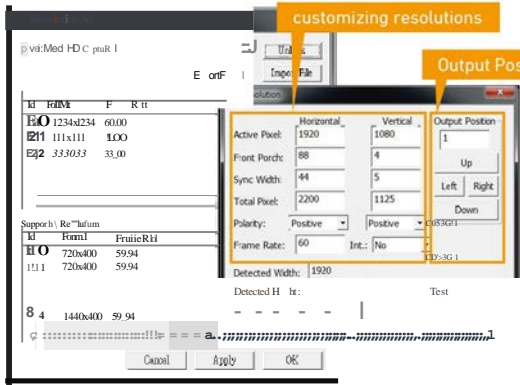
Схема подключения



Программное обеспечение

Инструмент для регулировки разрешений

Это передовая технология, инструментарий для регулировки разрешения CU511B, поддерживает позиционирование вывода и пиксельную скорость до 162 МГц для полной совместимости с сигналом. Передовые технологии CU511B предназначен для удовлетворения ваших конкретных отраслевых требований.



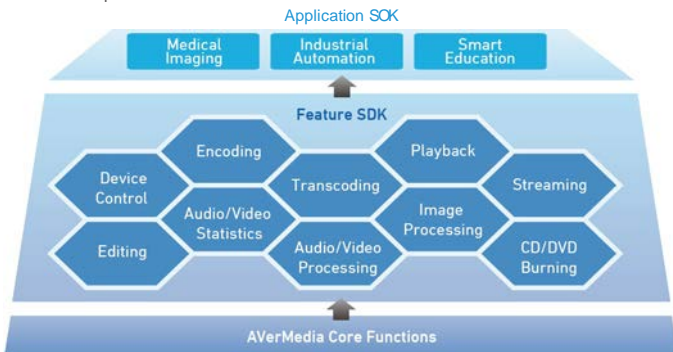
Поставляется в комплекте с собственным программным обеспечением

AVerMedia Capture Studio эксклюзивная программа обработки видео. Получение изображения, видеозапись, обработка и предварительный просмотр легко выполняется с помощью Capture Studio.



Предметно ориентированный SDK

AVerMedia настраиваемый SDK, который специально разработан для различных профессиональных приложений. Он позволяет пользователям создавать функции, удовлетворяющие их определенным требованиям. Кроме того, это делает интеграцию легкой и цельной.



Разносторонняя поддержка программ 3-х производителей

CU511B не устанавливает границы для выбора программного обеспечения. CU511B поддерживает обширный список стороннего программного обеспечения, используя архитектуру DirectShow и Plug-in, которая предусматривает высококачественное получение и воспроизведение мультимедийных потоков на платформе Microsoft Windows

- Direct Show
 - Microsoft GraphEdit
 - Microsoft Windows Media Encoder 9
 - Real Producer
 - Microsoft Express Encoder
 - Adobe Flash Media Live Encoder 3
 - VLC MediaPlayer
- Plug-In
 - Adobe Premiere Pro CS
 - Sony Vegas Pro
 - Image J



Спецификации

Интерфейс	USB 3.0
Входы	HDMI /DVI/VGA/Composite/S-Video/SDI/Audio (LIR)
Выходы	N/A
Поддержка видео разрешений	HDMI / DVI / VGA Any resolution under: a. video width <= 1920 b. video height <= 1200 c. pixel clock < 162MHz
Примечание: Сигнал считают прогрессивным по умолчанию.	Composite IS-Video 720x480@60i (NTSC) 720x576@50i (PAL) SD-SDI: 720x480@(60i) 720x576@(50i) HD-SDI: 1280x720@(50p/60p) 1920x1080@(50i/60i/24p/25p/30p) 3G-SDI: 1920x1080@(50p/60p)

Формат захвата видео	640x480 / 720x480 / 720x576 / 800x600 / 1024x768 / 1280x720 / 1280x768 / 1280x800 / 1280x1024 / 1360x768 / 1440x900 / 1680x1050 / 1920x1080 / 1920x1200
*Формат захвата преобразовывается в прогрессивный	** Есть две опции для регулировки частоты кадров (1) Такое же самое как у входного источника. (2) Фиксируемая частота кадров, в диапазоне 24,25,30,50,60
HW Scaler	Yes
Pixel Format	YUY2 (4:2:2)
Регулировка цветов	Яркость, Контраст, Оттенок, Насыщенность
Аудио дискретизация	Audio L/R: 48KHz, 16bit HDMI: 32KHz/44.1 KHz/48KHz, 16bit SDI: 48KHz, 16bits
Crossbar Necessary	Да
Поддержка фильтров при аудио захвате	Да
Размеры (Д x Ш x В)	218 x 132 x 43мм