

Устройство захвата видео CleverMic HU18

Руководство пользователя



Unitsolutions
умная AV-интеграция

1. Введение

CleverMic HU18 — это профессиональное и, в то же время простое в использовании, устройство для захвата сигнала HDMI через порт USB3.1 для захвата графики, прямой трансляции, записи на ноутбуке или ПК. Поддерживаемое разрешение видео до 1080p60Hz. Он совместим с различными операционными системами, включая Windows, Linux, OS X и т. д., и совместим с UVC и UAC. Устройство работает по принципу «plug and play», драйвер не нужен. Идеально подходит для прямой трансляции, потоковой передачи и профессиональных рабочих AV процессов, включая подкастинг, веб-конференции, создание видео и захват экрана.

2. Особенности

- Порты HDMI in, audio in, USB3.0 (USB 3.1)
- Автоматическое определение входного сигнала, до 1080p60
- Захват несжатого видео и аудио в соответствии с UVC и UAC
- Plug-and-Play, не требует драйверов и электропитания
- Совместим с Windows, Linux, Mac OS
- Совместим OBS, TrueConf и другим программным обеспечением для видеоконференцсвязи

Техническая спецификация

Интерфейсы	
Input interface	1×HDMI 1.4a, 1×3.5мм стерео аудио (линейный вход)
Output interface	1×USB3.0 Тип C(USB 3.1, до 200MB/c)
Поддерживаемые форматы	
Формат данных передаваемых по HDMI in	1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i50/59.94/60 720p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 576p50/ 576i50 480i59.94/60, 480p59.94/60
Формат данных выводимых по USB	1920×1080, 1680×1050, 1440×900, 1368×768, 1280×1024, 1280×960, 1280×800, 1280×720, 1024×768, 1024×576, 960×540, 856×480, 800×600, 768×576, 720×576, 720×480, 640×480, 640×360
Захват аудио и видео	UVC (класс USB-видео) стандарт UAC (класс USB-аудио) стандарт
Аудио кодек	2-канальный, 16 бит PCM, 48kHz, 1536kbps
Система цвета видео	YUY2

Совместимость с ОС и программным обеспечением	
Поддерживаемые операционные системы	Windows 7/8/10, Linux (Kernel 2.6.38 и выше), macOS (10.8 и выше)
Совместимость с ПО	Trueconf, OBS studio, Youtube Live, QuikcTime Player, Face time, Wirecast, CAMTASIA, Ecamm.live, Twitch.tv, и др
Совместимые SDK	DirectShow (Windows), DirectSound(Windows)
Общая информация	
Размеры	92×58×19мм
Масса устройства	Вес нетто: 205г Вес брутто: 300г
Электропотребление	3.5W(Max)
Рабочая температура	-20~60°C
Температура хранения	-30~70°C
Влажность	20~90% RH (без образования конденсата)
Аксессуары	
Аксессуары	1× USB3.0 A-C (кабель)

3. Интерфейс



Примечание. Если подключены как HDMI IN, так и AUDIO IN, то приоритет будет иметь внешний аудиовход.

4. Инструкция по эксплуатации

Устройство видеозахвата CleverMic HU18 с HDMI на USB3.0 основано на стандартах UVC (класс USB-видео) и UAC (класс USB-аудио). Никаких дополнительных драйверов устанавливать не требуется. После установки в операционную систему будут добавлены соответствующие видео- и аудиоустройства. В диспетчере устройств Windows, например, появятся два новых устройства:

- В разделе Устройства Обработки Изображений: **AVMATRIX USB Capture Video**

- В разделе Аудиовходы и выходы: **AVMATRIX USB Capture Audio**

Используйте сторонний проигрыватель видео, например Potplayer, OBS, Windows Media Player, для воспроизведения и хранения захваченного видеоконтента.

5. Пример применения

