

AVCLINK UVC33

Адаптер видеозахвата HDMI-USB 3.0



Руководство пользователя

Содержание

1	Введение	3
2	Особенности	3
3	Комплектация.....	3
4	Технические характеристики	4
5	Управление и функции	5
6	Использование устройства с ПО OBS.....	7
7	Пример использования.....	7

1. Введение

AVCLINK UVC33 – это USB карта видеозахвата, которая имеет 1 вход HDMI, 1 сквозной выход HDMI и 1 выход USB.

Вход HDMI поддерживает видео с разрешением до 4K@60Гц.

Выход USB можно использовать для питания устройства и записи видео с разрешением до 1080P@60Гц.

2. Особенности

- 1) Совместимость с HDMI 2.0b, HDCP 2.2, USB 2.0 и USB 3.0.
- 2) Пропускная способность видео HDMI 18 Гбит/с, пропускная способность видео USB 5 Гбит/с.
- 3) Разрешение видео входа HDMI достигает 4K@60 Гц;
Разрешение видео выхода USB в диапазоне от 480i до 1080p@60Гц.
- 4) Поддержка масштабирования 4K@60Гц до 1080p@60Гц.
- 5) Разрешение сквозного выхода HDMI 4K@60Гц (4:4:4).
- 6) Совместимость с Windows, Linux и OS X.
- 7) Скорость передачи по USB до 300~350 Мбит/с.
- 8) Совместимость с VLC, OBS, XSPPLIT, AMCAP и другими программами для захвата видео.
- 9) Компактный дизайн, поддержка Plug and Play.

3. Комплектация

Наименование	Количество
USB карта видеозахвата	1
Кабель USB 3.0 Type-A (0,5 м)	1
Руководство пользователя	1

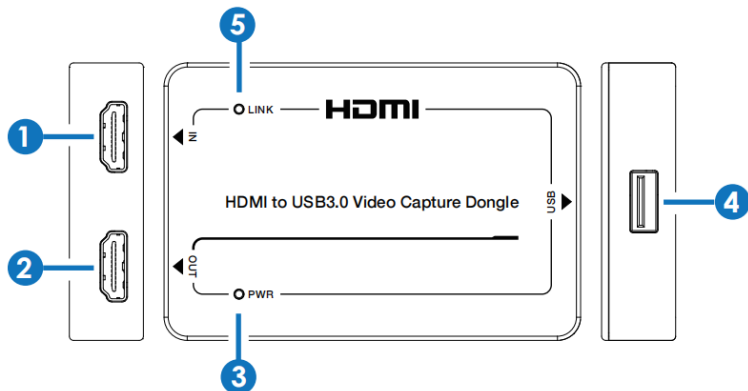
4. Технические характеристики

Технические параметры	
HDMI	HDMI 2.0b
HDCP	HDCP 2.2
Пропускная способность видео HDMI	18 Гбит/с
Пропускная способность видео USB	5 Гбит/с
Разрешение видео HDMI	до 4K@60Гц 4:4:4
Стандарты сжатия видео	При выводе через порт USB 3.0 видео будет без сжатия в формате YUV2. При выводе через порт USB 2.0 видео будет сжато в формате MJPEG.
Разрешение видео USB	Поддержка масштабирования входного разрешения 4K@24/25/30/50/60Гц до разрешения 1080p на выходе. Для разрешений ниже 1080p входное разрешение остается таким же, как и разрешение выхода.
Глубина цвета	8/10/12 бит
Цветовое пространство	RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Аудиоформат HDMI	PCM 2.0
Аудиоформат USB	PCM 2.0
Версия USB	USB 3.1 GEN 1
Защита от электростатического разряда	модель человеческого тела - ± 8 кВ (разряд в воздухе) и ± 4 кВ (контактный разряд)

Подключения	
Входы:	1 x HDMI Type A [19-pin female]
Выходы:	1xHDMI Type A [19-pin female] 1xUSB Type A [female]

Физические параметры	
Корпус	Пластик
Цвет	Черный
Размеры	90 мм [Ш] × 60 мм [Г] × 16 мм [В]
Вес	47 г.
Питание	USB 5 В / 900 мА
Потребляемая мощность	3,5 Вт (макс.)
Рабочая температура	0 - 40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Относительная влажность	20 - 90% (без конденсации)

5. Управление и функции



№	Наименование	Описание функций
1	HDMI IN	Вход источника HDMI.
2	HMDI OUT	Сквозной выходной HDMI-порт для подключения дисплея.
3	Индикатор питания	Загорается при включении устройства.
4	USB	Выходной порт USB типа A для подключения к ПК с помощью USB-кабеля.
5	Индикатор соединения	Загорается, когда порт USB передает сигнал на подключенный компьютер.

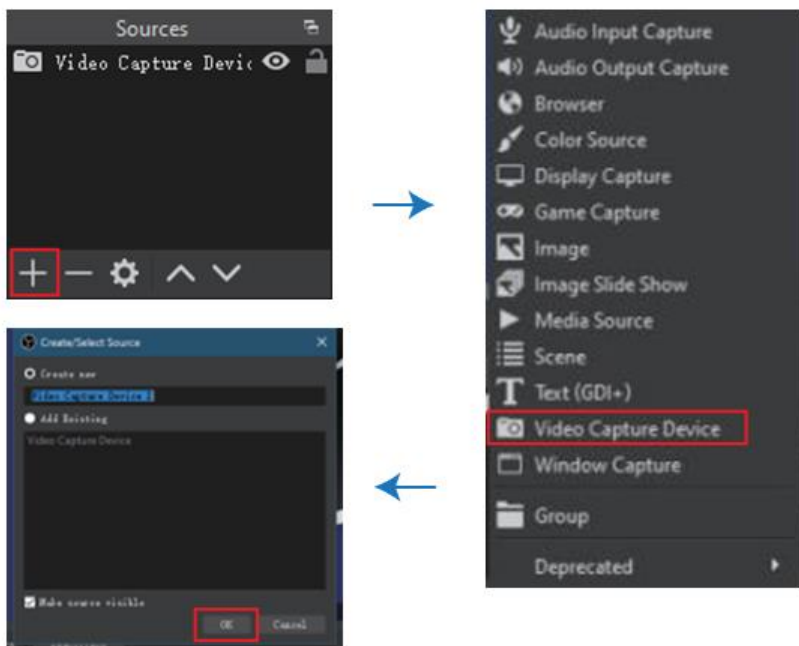
6. Использование устройства с ПО OBS

Программное обеспечение OBS (Open Broadcaster Software) Studio должно быть установлено на вашем ПК перед началом захвата видео. После подключения устройства вы можете приступить к работе с OBS, выполнив описанные ниже шаги.

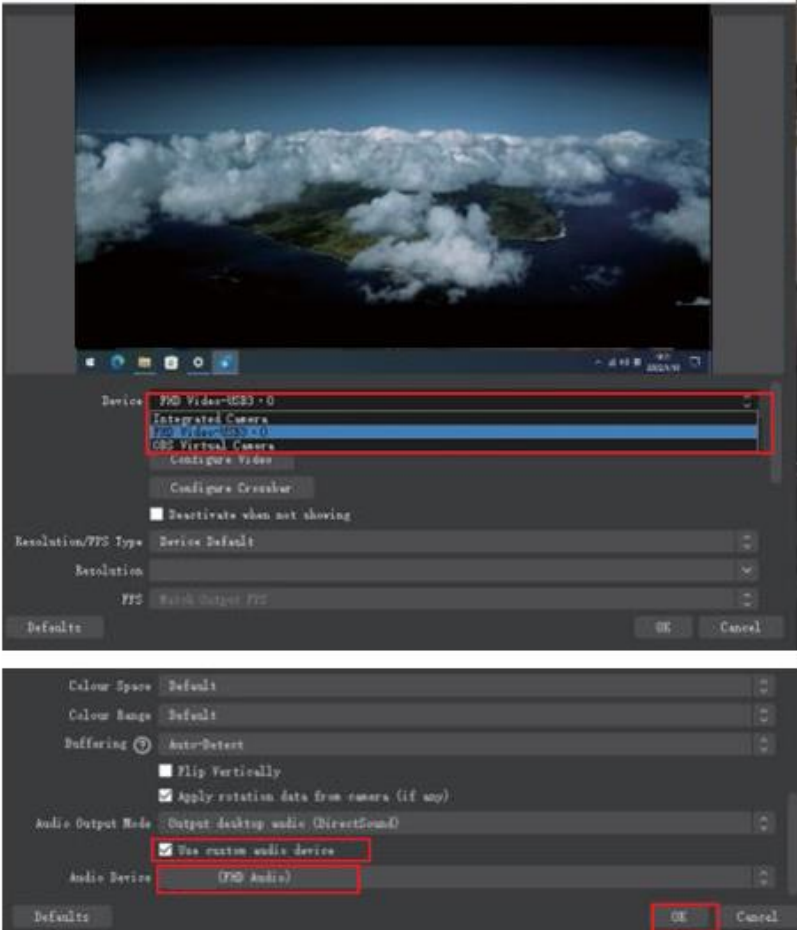
Шаг 1: Загрузите приложение «OBS» на свой компьютер.

Шаг 2: Дважды щелкните ярлык OBS, чтобы открыть приложение.

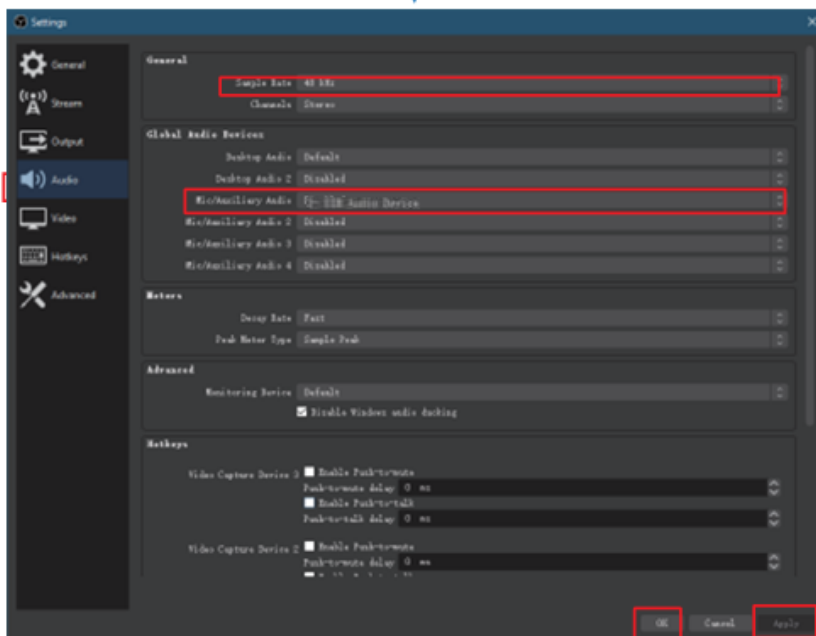
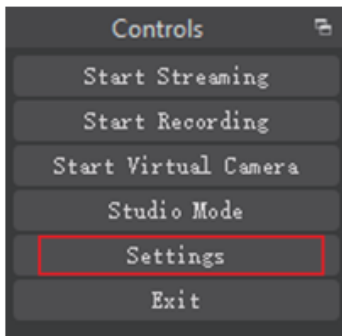
Шаг 3: Нажмите «+» в правом нижнем углу окна «Источник» и выберите «Устройство видеозахвата», затем нажмите «ОК», чтобы выбрать источник видео, как показано ниже.



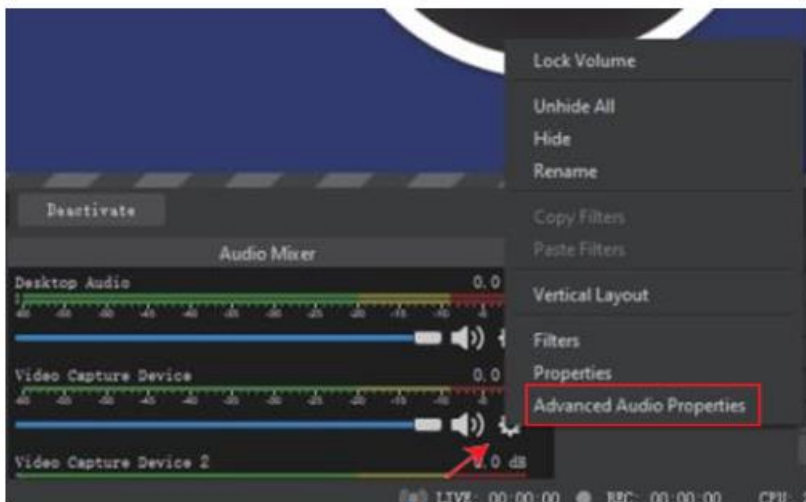
Шаг 4: Выберите «FHD Video-USB3.0» в раскрывающемся меню «Устройство» в начале всплывающей страницы «Свойства», затем установите флажок «Использовать пользовательское аудиоустройство» и выберите «FHD Audio» внизу страницы. После этого нажмите «ОК», чтобы сохранить настройки.



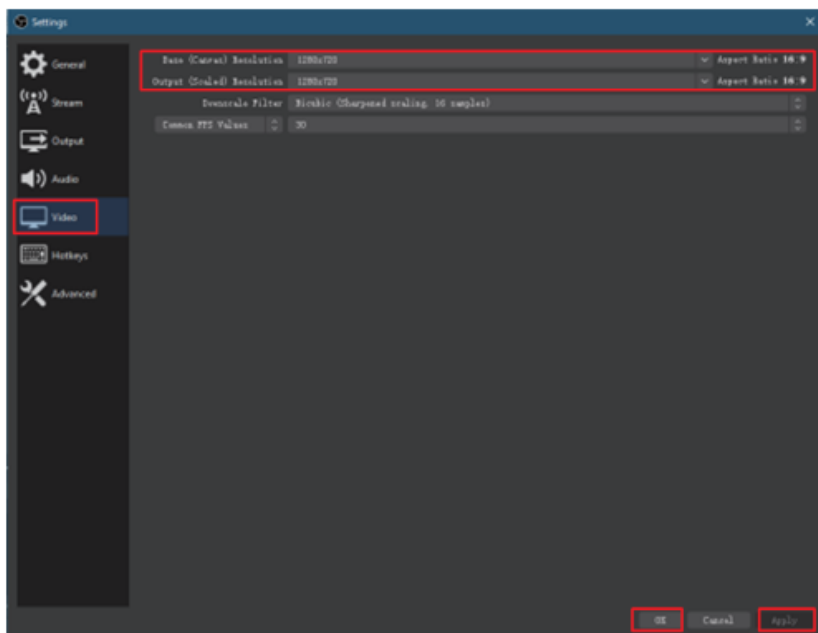
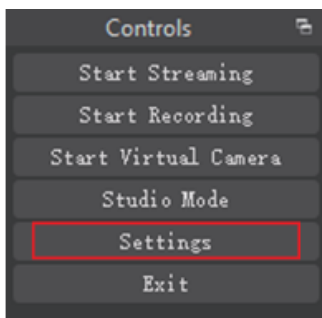
Шаг 5: На странице настроек щелкните вкладку «Аудио», затем выберите «48 кГц» в качестве частоты дискретизации и «USB3.0 Capture Digital Audio» для «Микрофон/вспомогательное аудиоустройство». После этого по очереди нажмите «Применить» и «ОК», чтобы сохранить настройки звука.



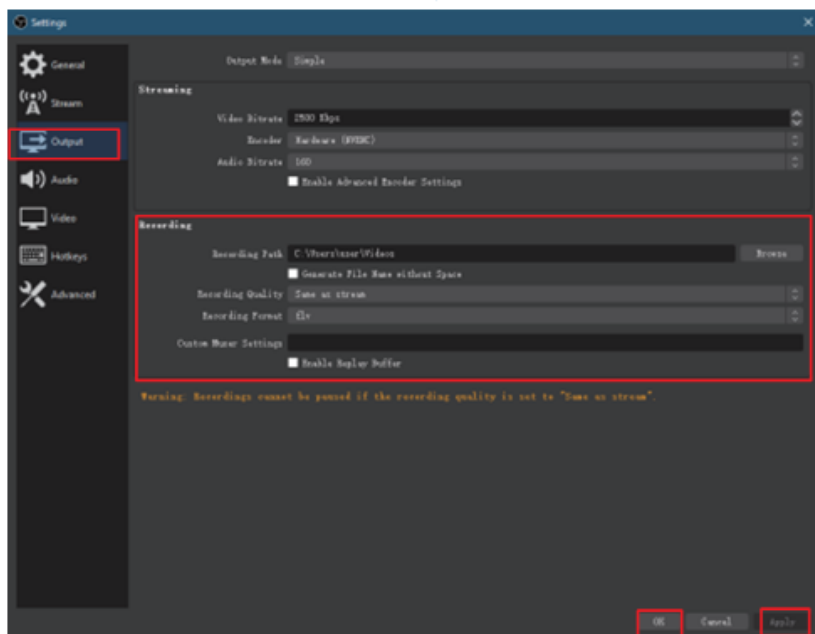
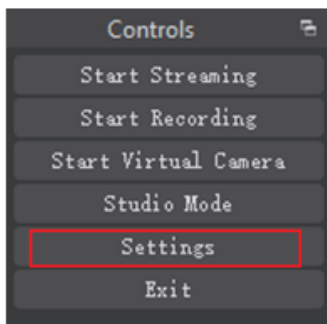
Шаг 6: Щелкните значок настройки в окне Audio Mixer и выберите «Дополнительные свойства звука». Когда появится всплывающее окно, вы можете выбрать «Мониторинг и вывод» и нажать «Закрыть», чтобы выйти из дополнительных настроек свойств звука.



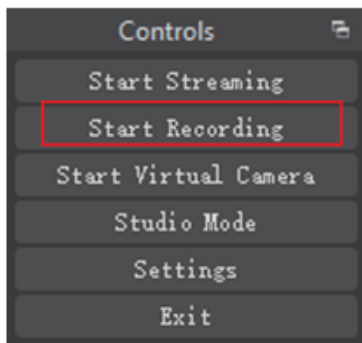
Шаг 7: На странице настроек щелкните вкладку «Видео», затем вы можете установить «Базовое разрешение» и «Разрешение вывода». После этого по очереди нажмите «Применить» и «ОК», чтобы сохранить настройки видео.



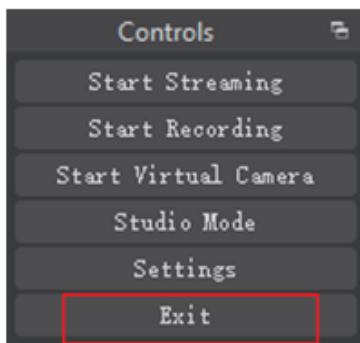
Шаг 8: При входе на страницу настроек нажмите вкладку «ВЫВОД», затем выберите «Путь записи», установите «Качество записи», «Формат записи» и т. д. После этого по очереди нажмите «Применить» и «ОК», чтобы сохранить настройки вывода.



Шаг 9: После завершения всех настроек, нажмите «Начать запись», чтобы начать захват видео. При повторном нажатии запись видео будет остановлена.



Шаг 10: Когда видео будет отснято, нажмите «Выход», и программа закроется.



7. Пример использования

DVD or Blu-ray Player

