

Dual-Channel Input 1080P HD Video Capture Card

HSV-327

USB3.0

User Manual



I Product Introduction

Dual-channel HD input capture card inputs video data or audio and video mixed data transferred from devices such as analog camera, PC, set-top box and TV, and converts them into digital data that can be recognized by computers which will be stored in the computer and become editable video data files. It supports dual-image and picture-in-picture mode.

II Product Function Features

Support 3.5mm headset audio output, 3.5mm microphone output

Support 4K@30Hz HD signal input

Support 2 IN 1 OUT and Capture Out dual looping out

Support resolution ratio of input and looping out up to 3840*2160/30Hz

Support picture-in-picture (PIP) mode

Support to adjust the size and remove the position of images in the PIP mode

OSD interface control, keys control

Support to switch display between horizontal and vertical screen

Support Window and Linux OS X

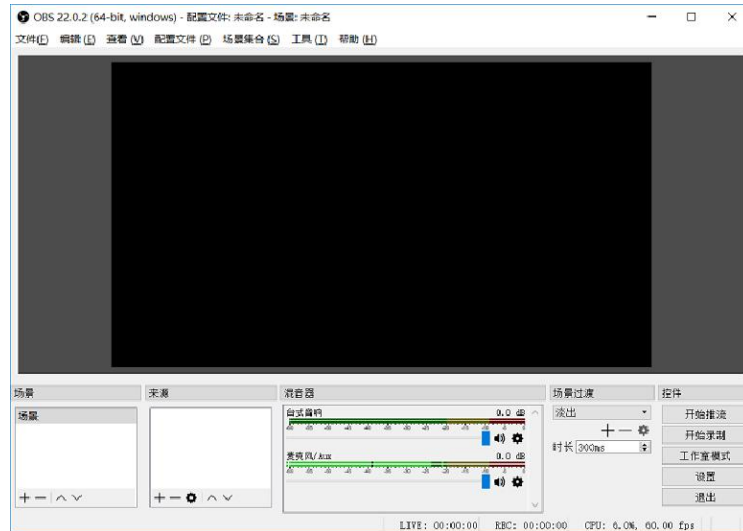
Support USB 3.0 protocol

Working power consumption $\leq 2.5W$

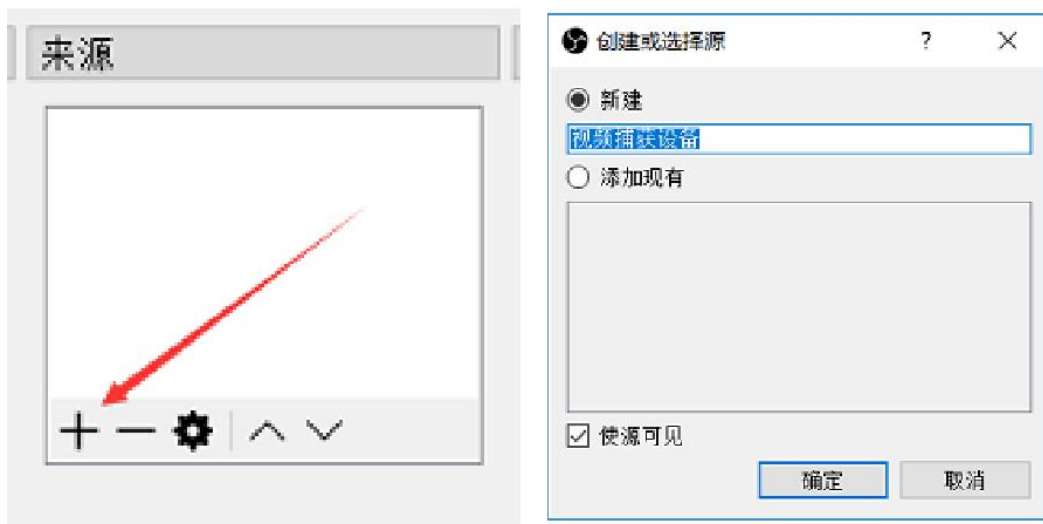
Size: 190mm*100mm*40mm

III Instructions on the Use of OBS

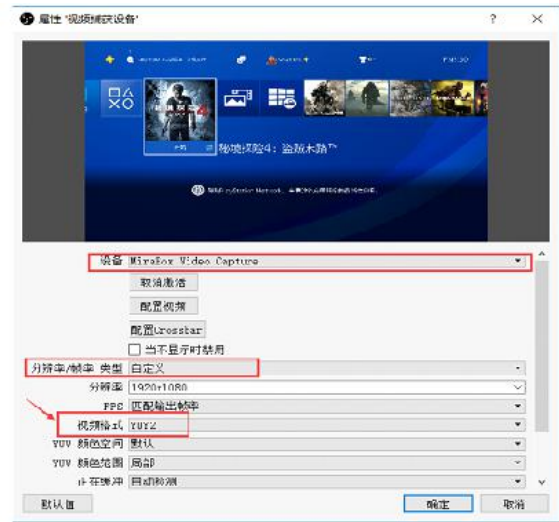
Download OBS from official website or contact customer-service center to acquire. Open the main interface after a successful installation of OBS.



- ① Add the video capture device, and click “+” or “video capture device” in the source scene.



- ② Attribute Settings of Video Capture Card
Device: MiraBox Video Capture
Type of Resolution Ratio: Self-defined
Resolution Ratio: 1920*1080
FPS: 60HZ
Video Format: yuy2



③ Attribute Settings of Video Capture Card

Video Output Mode: Output desktop audio (WaveOut)

Use Self-defined Audio Device: ✓

Audio Device: Mirabox Audio Capture



④ Live Streaming Settings: Click the lower right corner of OBS to make settings:



- ⑤ Input the second option: “Streaming” interface, the selection of streaming type: Self-defined streaming media server, URL and the name of streaming refer to the corresponding streaming code of your live streaming, and just copy them onto the corresponding position.

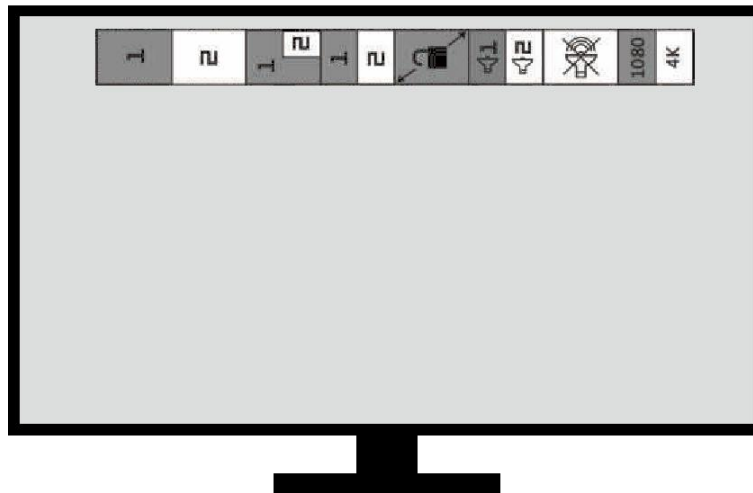






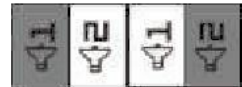

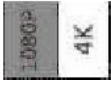
Audio interface settings: The desktop audio device selects the default option, and microphone/support audio device selects computer microphone



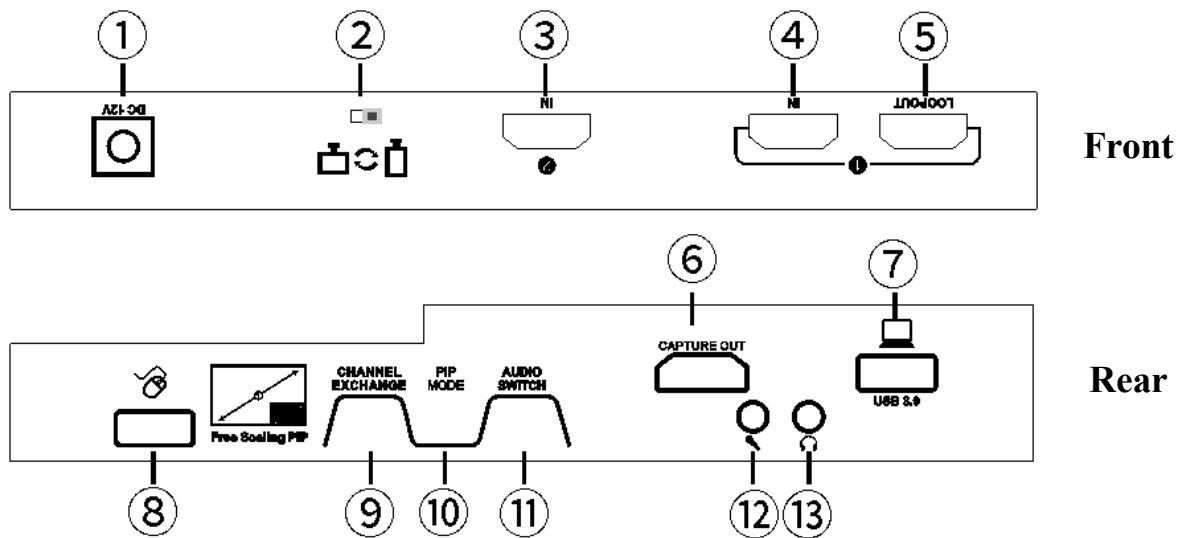
You can start real-time messaging test after accomplishing the above settings, and make slight adjustments according to image quality and audio. Please timely contact the customer-service center in case of any question.

IV Instructions on OSD Control Interface



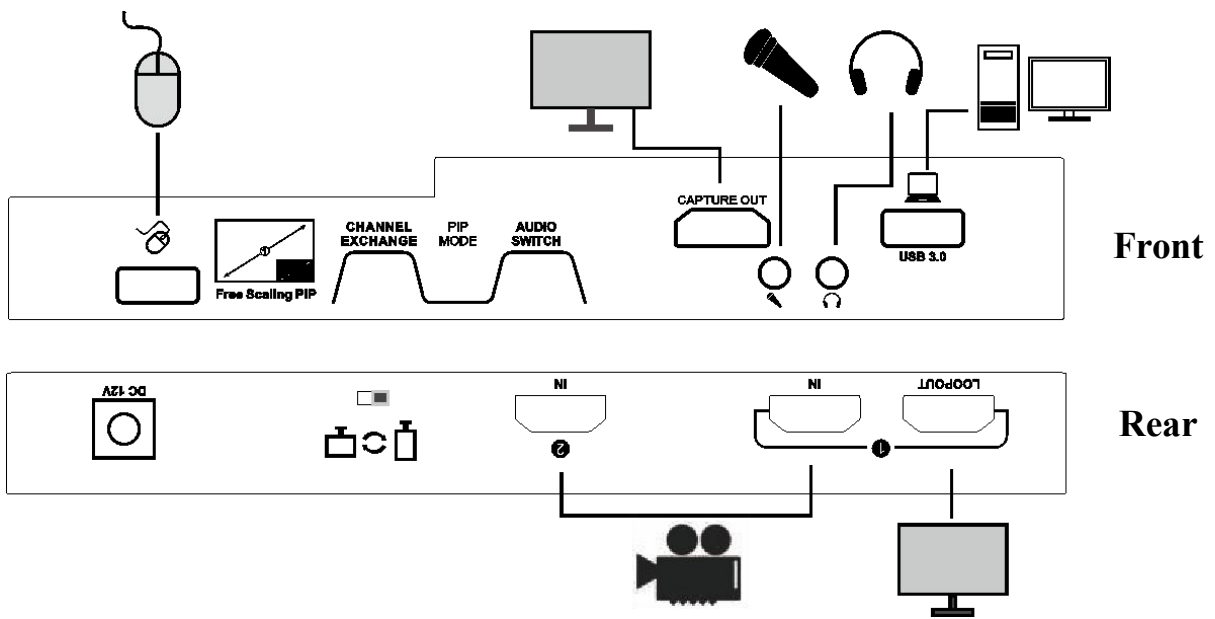
Icon	Function Instructions
	CH1, CH2 single picture mode
	Picture-in-picture mode and channel switch function
	Function: 1. Up and down; 2. Picture mode, and switch function between picture and channel
	Unlock: Adjust the size and position of the picture Lock: Fail to adjust the picture
	1: Switch sound to the CH1 channel 2: Switch sound to the CH2 channel
	Sound icon: Mute function
	1. 1080 icon: (HDMI OUT 1080P/60Hz full HD output) 2. 4K icon: (HDMI OUT 4K/30Hz ultra-HD output)

V Instructions on OSD Control Interface



①	DC power indicator
②	Switch between horizontal and vertical screen
③	HD input 2 input port: Input HD signal, connect to devices such as the computer's host with HD port.
④	HD input 1 input port: Input HD signal, connect to devices such as the computer's host with HD port.
⑤	Connect CHDLOOPOUT to HD display
⑥	Connect CAPTUREHDOOUT to HD display
⑦	Connect USB3.0 port to PC
⑧	Mouse connection port: OSD control function
⑨	Picture channel switch key: Switch the channel sequence of pictures
⑩	Picture mode switch key: Switch different picture division modes (including picture-in-picture mode)
⑪	Sound switch key: Control to switch between 3 sound status modes (channel 1, channel 2 and mute).
⑫	Microphone input port
⑬	3.5mm audio division output port: Output the left and right channel audio

VI Connection Diagrams



デュアル入力 1080PHD オーディオとビデオキャプチャカード

HSV-327

USB3.0

取扱説明書



一、製品概要

デュアルHD入力キャプチャカードは、例えばアナログカメラ、PC、セットトップボックス、テレビなどから転送した映像信号の映像データ、或いは音声と映像の混合データをパソコンに入力し、そして、コンピュータが認識できるデジタルデータに変換し、コンピュータに保存し、編集できるビデオデータファイルになります。更にデュアルピクチャー、ピクチャーインピクチャーモードにサポートします。

二、製品の機能及び特性

3.5mm ヘッドフォンオーディオ出力、3.5mm マイク出力をサポートします

4K @ 30HzHD 信号入力をサポートします

2 IN 1OUT と CaptureOut デュアルループアウトをサポートします

入力、ループアウトの解像度は、最大 3840 * 2160 / 30Hz 及びその以下をサポートします

PIP ピクチャーインピクチャーイメージモードをサポートします

ピクチャーインピクチャー画像のサイズと位置移動を自由に調整することをサポートします

OSD インターフェースコントロール、ボタンコントロール

水平、垂直画面切り替えをサポートします

Windows Linux OSX システムをサポートします

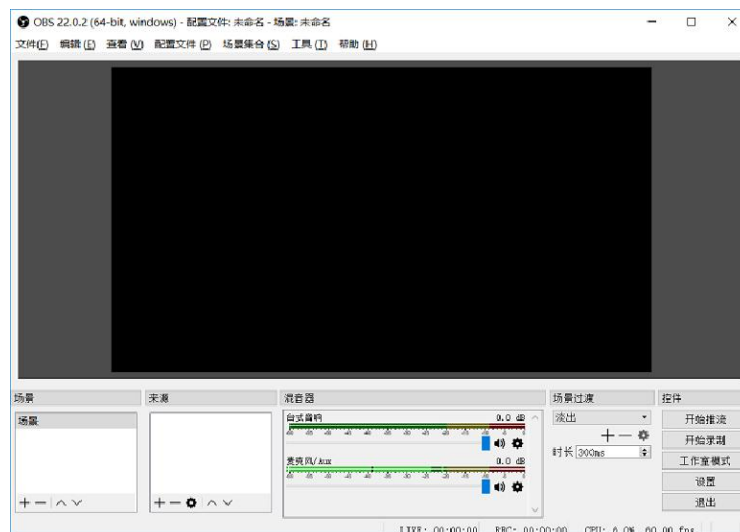
USB3.0 プロトコルをサポートします

動作電力は 2.5W に越えません

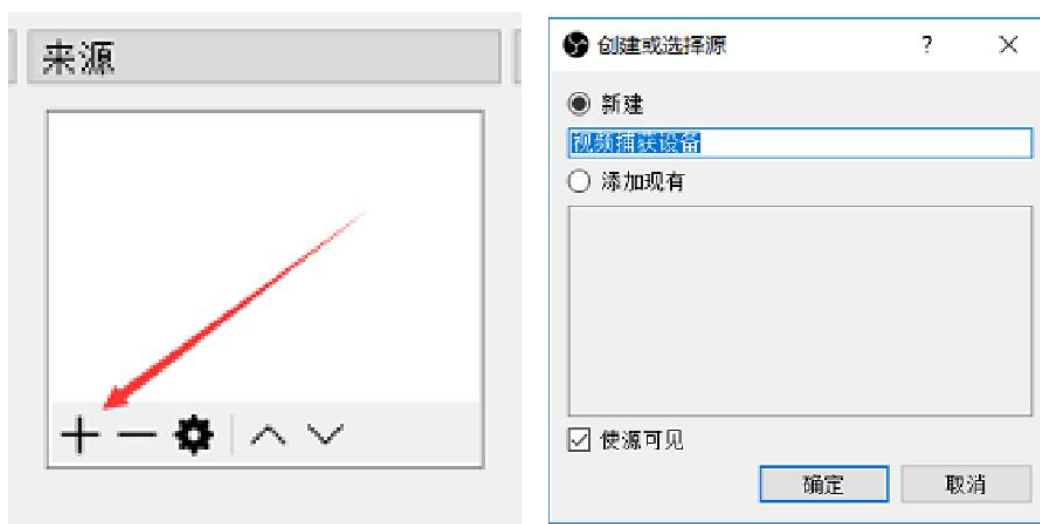
サイズ : 190mm * 100mm * 40mm

三、OBS ソフトウェアの使用について詳しい説明

obs ソフトウェアを公式 Web サイトから自分でダウンロードでき、或いはカスタマーサービスに連絡して入手できます。



①ビデオキャプチャデバイスを追加し、ソースシーンの「+」をクリックして「ビデオキャプチャデバイス」を追加してください。



②ビデオキャプチャカードのプロパティ設定

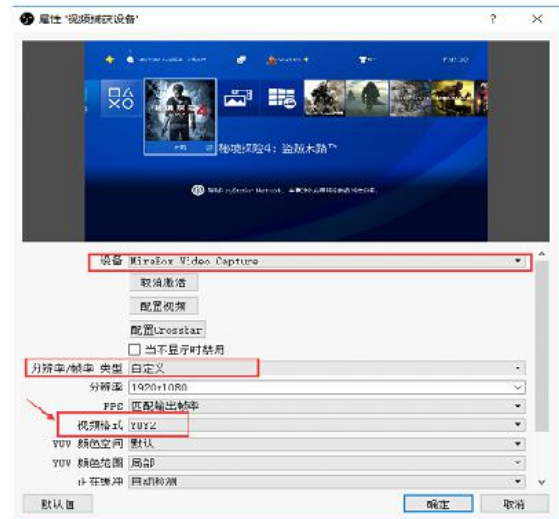
設備：MiraBox Video Capture

解像度タイプ：カスタム

解像度：1920 * 1080

FPS：60HZ

ビデオフォーマット：yuy2



③ビデオキャプチャカードのプロパティ設定

オーディオ出力モード：出力デスクトップオーディオ (WaveOut)

カスタムオーディオ機器の使用：√

オーディオ設備：Mirabox Audio Capture



④生放送ストリーム設定：obs の右下隅にある設定をクリックしてください。



⑤2 番目のオプションを入力してください：「ストリーム」インターフェース、ストリームタイプの選択：カスタムストリーミングサーバー、URL、ストリーム名称はユーザー様の生放送に対応するストリーミングコードです。

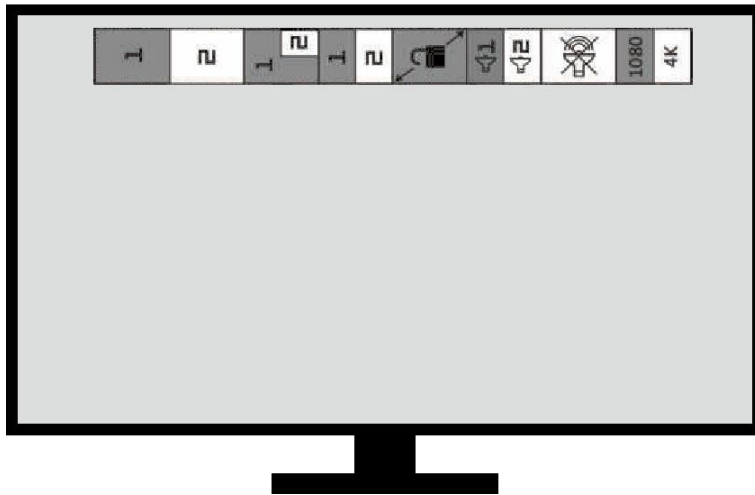


オーディオインターフェース設定：デスクトップオーディオデバイスがデフォルトを選択し、マイク/補助オーディオ設備はコンピューターのマイクを選択してください。



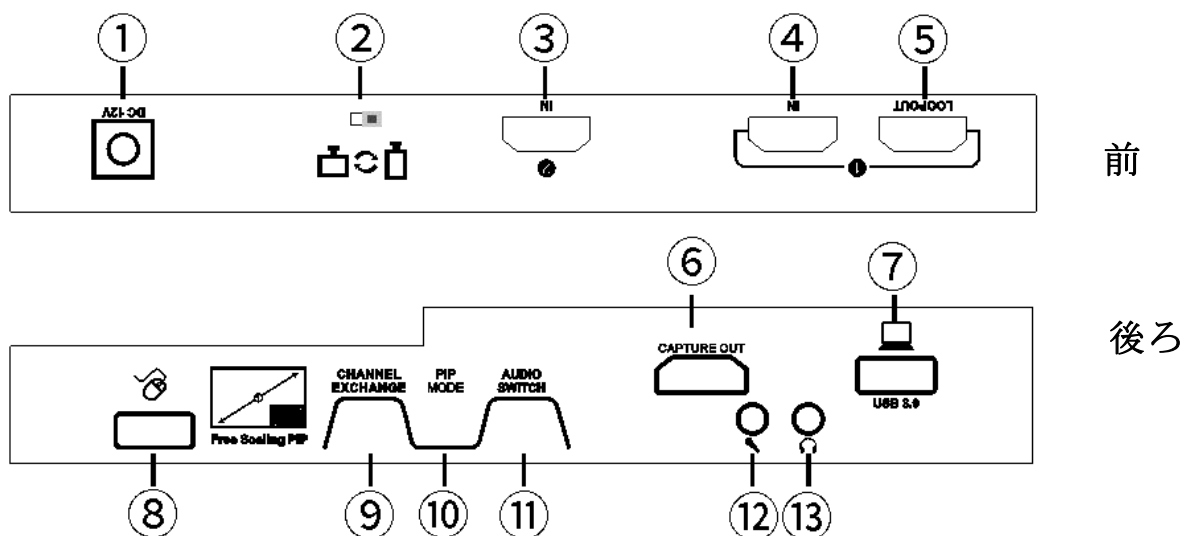
上記の設定しましたら、プッシュストリーミングテストの開始を行うことができます。画質や音質に合わせて微調整してください。ご不明な点がございましたら、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

四、OSD コントロールインターフェース 操作説明



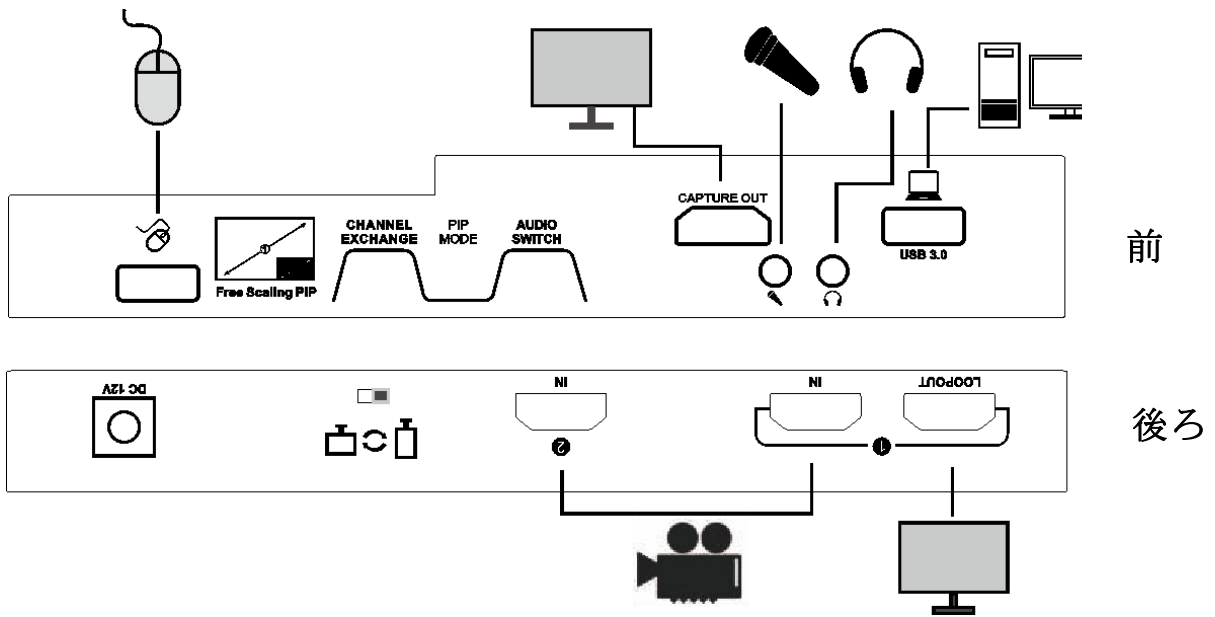
アイコン	機能説明
	このアイコン機能：CH1、CH2 シングルスクリーンモード
	このアイコン機能：ピクチャーインピクチャーモードとチャンネル切り替え機能
	このアイコンの機能：1、上下。2、画面モード、画面とチャンネル切り替え機能
	このアイコンの機能： ロック解除：画面サイズと位置調整 ロック済み：画面が調整できません
	このアイコンの機能： 1 アイコン：サウンドを CH1 チャンネルに切り替えます。 2 アイコン：サウンドを CH2 チャンネルに切り替えます。
	このアイコンの機能： サウンドアイコン：ミュート機能
	このアイコンの機能： 1.1080 アイコン：（HDMI OUT 1080P / 60Hz フル HD 出力） 2. 4K アイコン：（HDMI OUT 4K / 30Hz Ultra HD 出力）

五、OSD コントロールインターフェース 操作説明



①	DC 電源インジケータ
②	水平画面と垂直画面を切り替えます
③	HD 入力 2 入力ポート : 高解像度信号を入力し、高解像度インターフェースのコンピューターホストなどの設備に接続します。
④	HD 入力 1 入力ポート : 高解像度信号を入力し、高解像度インターフェースのコンピューターホストなどの設備に接続します。
⑤	HDLOOPOUT ループアウトして HD モニターに接続します。
⑥	CAPTUREHDOUT を HD モニターに接続します
⑦	USB3.0 ポートを PC コンピュータに接続します
⑧	マウス接続ポート : OSD コントロール機能
⑨	画像チャンネル切り替えボタン : 画像のチャンネル順番を切り替えます
⑩	画像モード切り替えボタン : 異なる画面分割モード (ピクチャーインピクチャーモードを含む) を切り替えます
⑪	サウンド切り替えボタン : チャンネル 1、チャンネル 2、ミュート、3 つのサウンド状態モードを切り替え、コントロールします。
⑫	マイク入力インターフェース
⑬	3.5 オーディオ分離出力ポート : 左右のチャンネルオーディオを出力します

六、接続案内図



双路输入 1080P 高清音视频采集卡

HSV-327 USB3.0

使用说明书



一 产品概述

双路高清输入采集卡是将例如模拟摄像机，PC,机顶盒,电视机等转出的视频信号的视频数据或者音视频混合数据输入电脑,并转换为电脑可识别的数字数据,存储在电脑中,成为可编辑处理的视频数据文件.支持双画面，画中画模式。

二 产品功能特征

支持 3.5mm 耳机音频输出，3.5mm 麦克风输出

支持 4K@30Hz 高清 信号输入

支持 2 IN 1 OUT 和 Capture Out 双环出

输入和环出分辨率最高支持 3840*2160/30Hz 及以下

支持 PIP 画中画图像模式

支持画中画图像随意调节大小及位置移动

OSD 界面控制，按键控制

支持横竖屏切换

支持 Window Linux OS X 系统

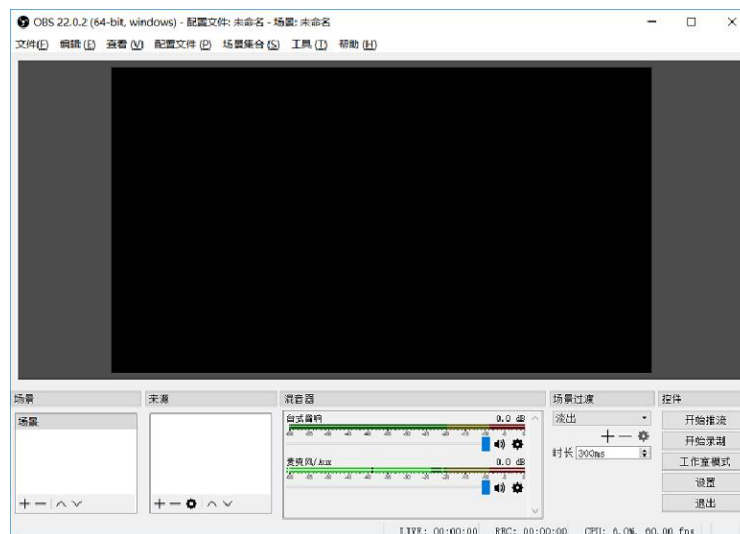
支持 USB 3.0 协议

工作功耗为 $\leq 2.5W$

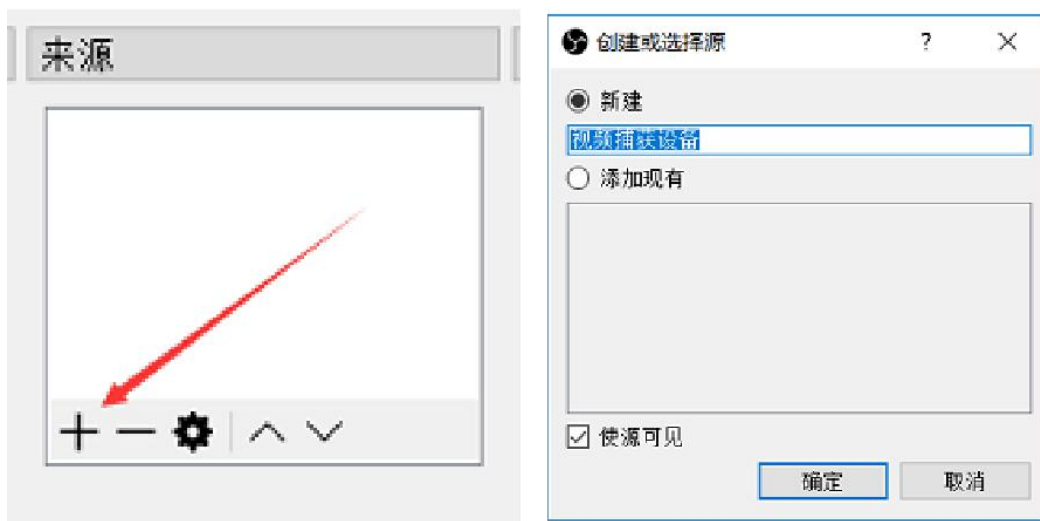
尺寸 190mm*100mm*40mm

三 OBS 软件使用详细说明

可以自己从官网下载 obs 软件，或者联系客服索取。安装 obs 之后，打开主界面。



①添加视频捕获设备，点击来源场景的“+”添加“视频捕获设备”



②视频采集卡属性设置

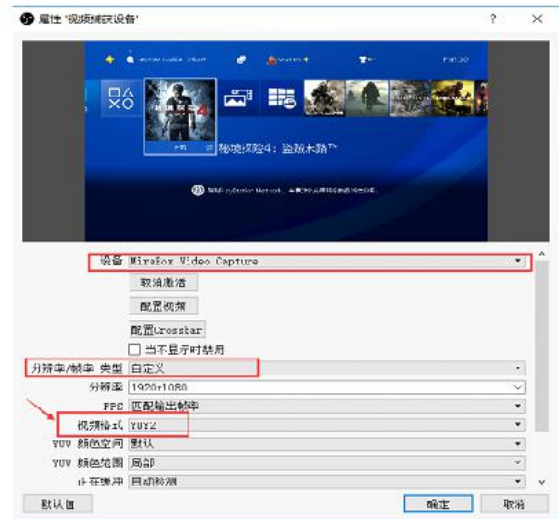
设备：MiraBox Video Capture

分辨率类型：自定义

分辨率：1920*1080

FPS: 60HZ

视频格式：yuy2



③视频采集卡属性设置

音频输出模式：输出桌面音频（WaveOut）

使用自定义音频设备：✓

音频设备：Mirabox Audio Capture



④直播流设置：点击 obs 右下角设置：



⑤输第二个选项：“流”界面，流类型选择：自定义流媒体服务器，URL 和流名称是您的直播的对应的串流码，复制到对应的位置即可。

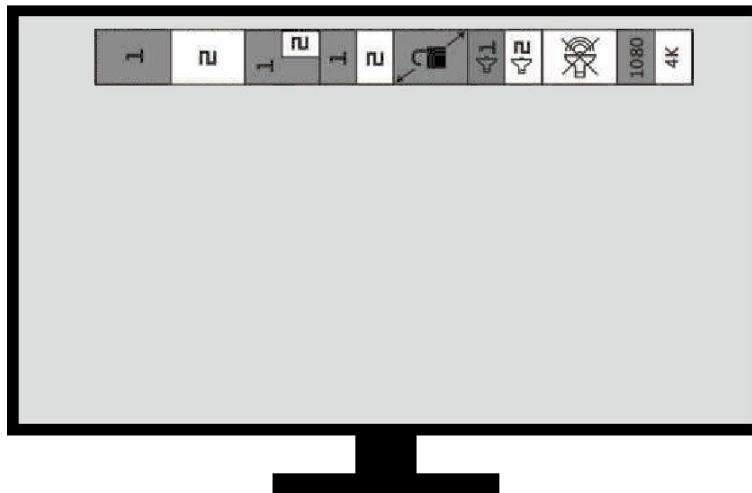


音频界面设置：桌面音频设备选择默认，麦克风/辅助音频设备选择电脑麦克风



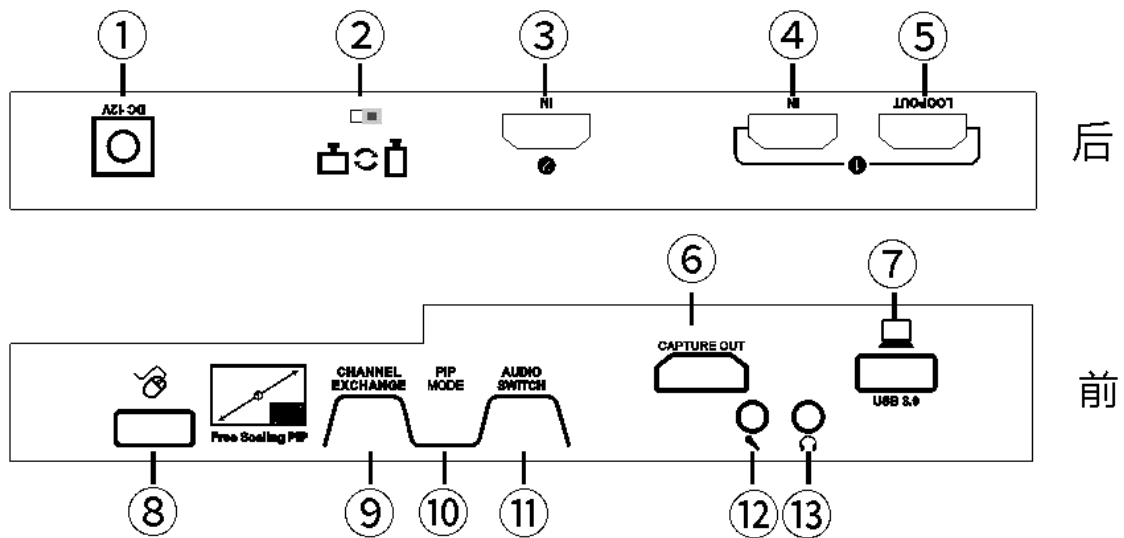
完成以上设置，可以选择开始推流测试，根据画质和声音的满意度进行微调。如有疑问，请及时联系客服。

四 OSD 控制界面 操作说明



图标	功能说明
	此图标功能:CH1,CH2 单画面模式
	此图标功能:画中画模式和通道切换功能
	此图标功能：1. 上下 2 画面模式画面和通道切换功能
	此图标功能： 开锁：画面大小和位置调节 上锁：画面无法调节
	此图标功能： 1 图标:声音切到 CH1 通道. 2 图标:声音切到 CH2 通道.
	此图标功能： 声音图标:静音功能
	此图标功能： 2. 1080 图标：(HDMI OUT 1080P/60Hz 全高清输出) 2. 4K 图标：(HDMI OUT 4K/30Hz 超高清输出)

五 OSD 控制界面 操作说明



①	DC 电源指示灯
②	横竖屏切换
③	高清输入 2 输入端口：输入高清信号，连接至高清接口电脑主机等设备.
④	高清输入 1 输入端口：输入高清信号，连接至高清接口电脑主机等设备.
⑤	HDLOOPOUT 环出接 HD 显示器
⑥	CAPTUREHDOUT 接 HD 显示器
⑦	USB3.0 接口接 PC 电脑
⑧	鼠标连接端口：OSD 控制功能。
⑨	图像通道切换按键：切换图像的通道顺序
⑩	图像模式切换按键：切换不同的画面分割模式(含画中画模式)
⑪	声音切换按键：控制切换通道 1，通道 2, 静音，3 种声音状态模式.
⑫	麦克风输入接口
⑬	3.5 音频分离输出端口：输出左右声道音频

五 连接示意图

