

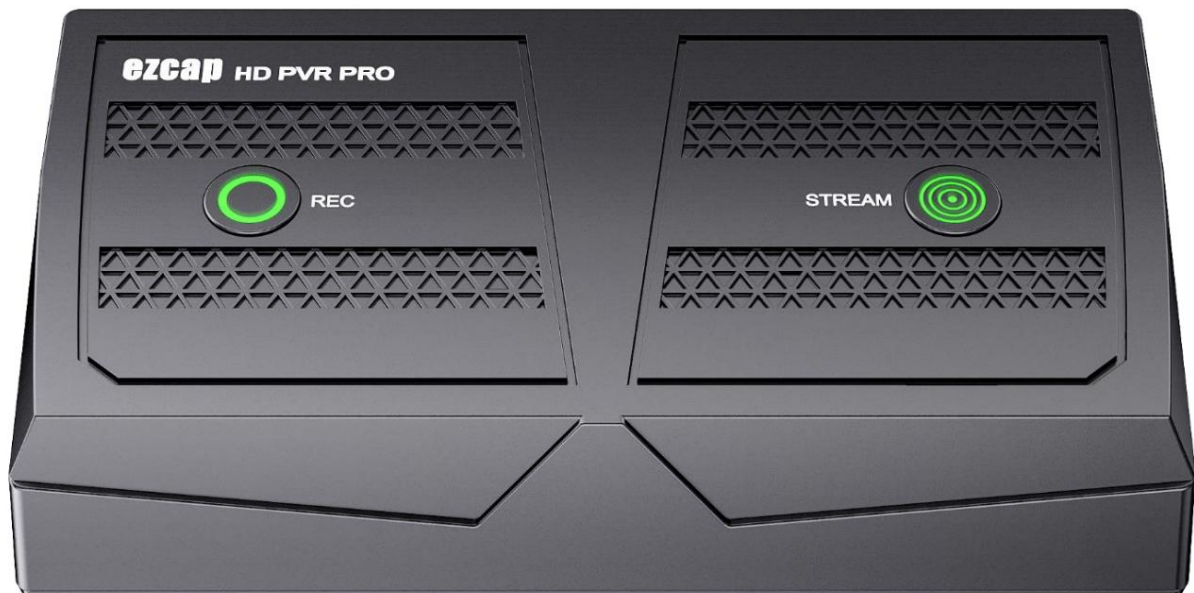


# TodoMicro

La tecnología en tus manos

# EZCAP350

MANUAL DE USUARIO



Gracias por comprar ezcap350 HD PVR Pro. Lea este manual antes de usarlo y guárdelo en un lugar seguro para referencia futura.

Puede usar este dispositivo: Ingrese y transfiera video 4Kp60 HDR HDMI, grabe video y guarde en

Unidad flash USB con resolución de hasta 1080p60, transmisión de video en vivo de 1080p en Facebook, YouTube y más con enlace de red y compresión H.264, captura y transmite video en vivo de 1080p por software

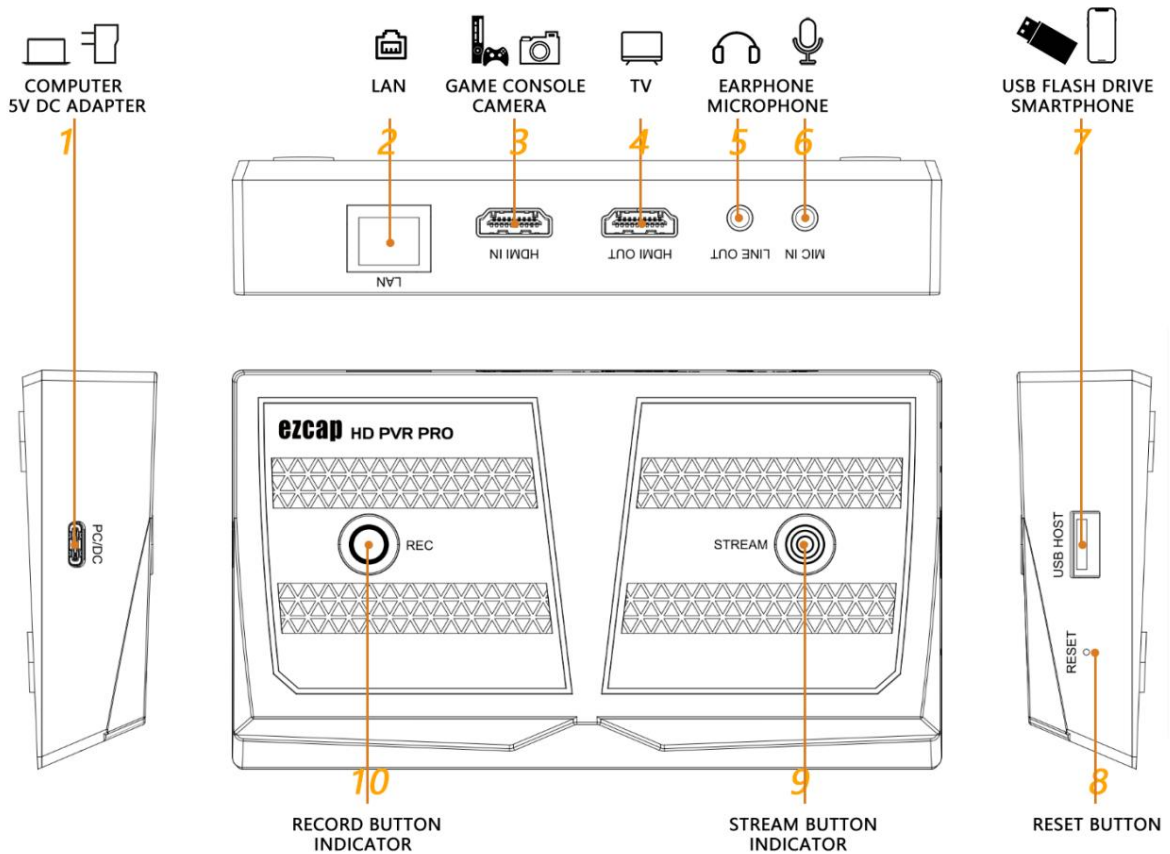
en la computadora, capture y transmita videos de teléfonos inteligentes por software en la computadora.

## Descripción general

### En el cuadro

ezcap350 HD PVR Pro x1, Manual x1, Cable USB x1, Adaptador USB x1.

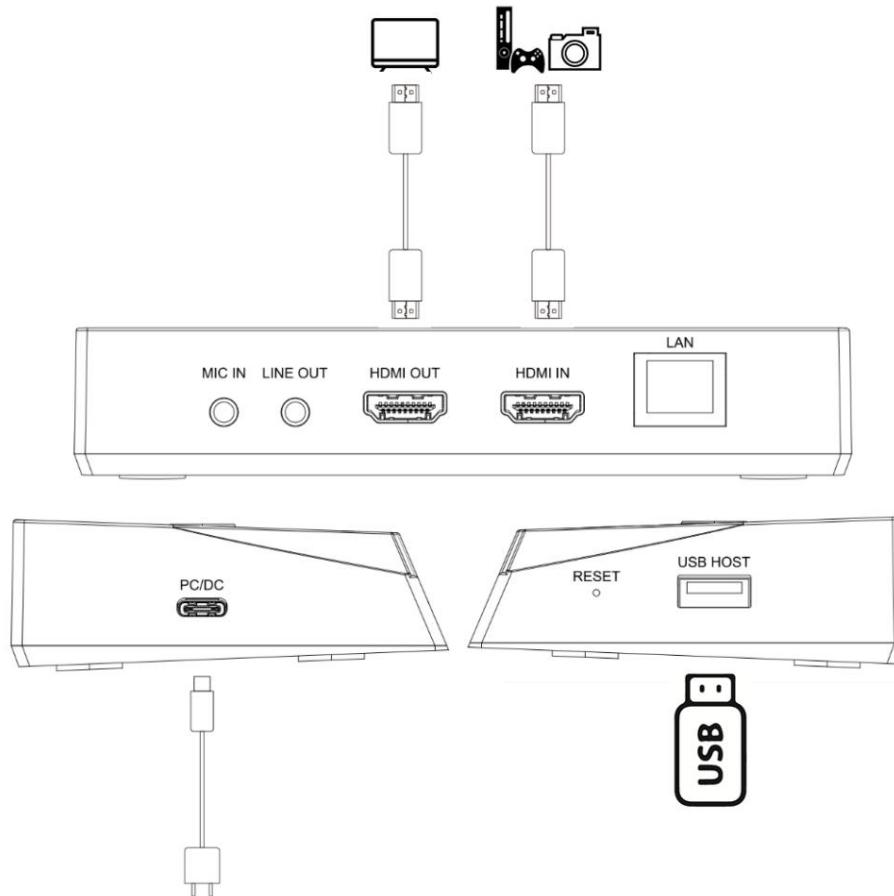
## Descripción general del producto y conexiones



1. PC/DC : puerto USB-C, conéctese a la fuente de alimentación USB 5V2A o conéctese al puerto USB3.0 de la computadora para capturar y transmitir video por software.
2. LAN : puerto de red, conéctese a la red para transmitir video. Indicador interior medio intermitente conectado a la red.
3. HDMI IN : puerto de entrada HDMI, conéctelo a la fuente de video con un cable HDMI.
4. SALIDA HDMI : puerto de salida HDMI, conéctelo a un televisor o monitor para mostrar video, no es necesario solo si necesitas.
5. SALIDA DE LÍNEA : puerto de audio TRS de 3,5 mm y 3 polos, se conecta a un auricular o altavoz mediante un cable de audio. No funciona cuando el dispositivo se conecta al teléfono inteligente.
6. MIC IN : puerto de audio TRS de 3,5 mm y 3 polos, conéctelo al micrófono para mezclar el sonido.
7. HOST USB : conéctese a la unidad flash USB para guardar el archivo de grabación de video, admita FAT32 y formatos exFAT, NTFS no es compatible. O conéctese a un teléfono inteligente para proyectar video en una pantalla grande y capturar y transmitir video.
8. REINICIAR : botón de reinicio, use una aguja o un palo para presionarlo y reiniciar el dispositivo.
9. STREAM : botón de transmisión para transmitir video a través del puerto LAN, presiónelo para comenzar a transmitir, presione de nuevo para detener. Indicadores: BLANCO: listo para transmitir, ROJO intermitente: no está listo, VERDE: empezar a transmitir.
10. REC : botón de grabación para grabar video en una unidad flash USB, presiónelo para comenzar a grabar, presione de nuevo para parar. Indicadores: BLANCO: listo para transmitir, ROJO intermitente: no está listo, VERDE: comenzar transmisión.

## Empezar a trabajar

### Grabe video en una unidad flash USB o HDD USB



1. Conecte el conector USB tipo C del cable USB incluido al puerto PC/DC y al conector USB tipo A a su adaptador de CC USB (5V2A, no incluido) para encender el dispositivo. El botón REC parpadeará en ROJO, significa que el dispositivo no está listo.
2. Use un cable HDMI para conectar el puerto HDMI IN y la fuente de video HDMI.
3. Utilice un cable HDMI para conectar el puerto HDMI OUT y el televisor o monitor. Deberías obtener un video y audio en la televisión en este momento.
4. Conecte una unidad flash USB o HDD USB (formato exFAT o FAT32 con suficiente espacio) a USB HOST puerto del dispositivo. El formato NTFS no es compatible. Y asegúrese de que la fuente de alimentación esté suficiente cuando utiliza USB HDD. El botón REC se iluminará en BLANCO ahora, y significa dispositivo está listo para grabar.

5. Presione el botón REC para comenzar a grabar, el botón REC se iluminará en VERDE, significa que el dispositivo está

grabación. Presione el botón REC nuevamente para detener la grabación y guarde el archivo grabado en una memoria flash USB

conducir. El botón VERDE REC se apagará y el indicador BLANCO se iluminará. Por favor

desconecte la unidad flash USB hasta que se ilumine el indicador BLANCO, lo que puede demorar unos segundos.

6. Consulte el paso 5 de la siguiente transmisión de video en vivo en YouTube con enlace de red

(RTMP) guía para configurar la tasa de bits de grabación y FPS. La configuración predeterminada es 16Mbps y 60pfs. El

la resolución de grabación depende de la resolución de entrada HDMI.

7. Use un disco flash USB con formato FAT32 para grabar video, el máximo de un solo archivo es de aproximadamente 4 GB. Durante

grabación, cuando el archivo alcanza los 4 GB, el dispositivo guardará automáticamente un archivo y creará otro

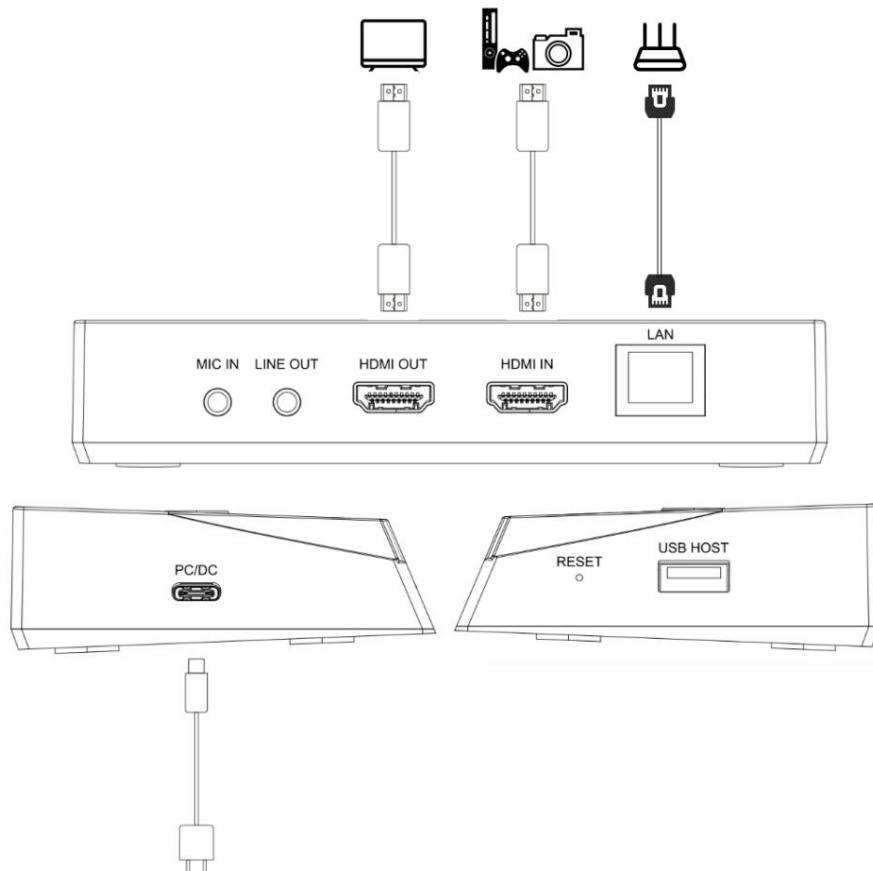
archivo.

8. Mientras el indicador REC parpadea en ROJO, significa que la instalación o las configuraciones son incorrectas:

Sin entrada de señal HDMI. No hay almacenamiento USB insertado en el puerto USB HOST. Formato de sistema incorrecto para

Almacenamiento USB. La capacidad de almacenamiento USB está llena.

## Transmita video en vivo en YouTube con enlace de red (RTMP)



1. Conecte el conector USB tipo C del cable USB incluido al puerto PC/DC y al conector USB tipo A a su adaptador de CC USB (5V2A, no incluido) para encender el dispositivo. El botón STREAM parpadeará ROJO, significa que el dispositivo no está listo para transmitir.
2. Use un cable HDMI para conectar el puerto HDMI IN y la fuente de video HDMI.
3. Utilice un cable HDMI para conectar el puerto HDMI OUT y el televisor o monitor. Deberías obtener un video y audio en la televisión en este momento.
4. Use un cable de red para conectar su red y el puerto LAN del dispositivo y el puerto LAN VERDE el indicador se iluminará, significa que está bien conectado, y el indicador NARANJA parpadea, significa la red está lista.
5. Asegúrese de que el dispositivo esté en la misma LAN que la computadora donde configuró RTMP.

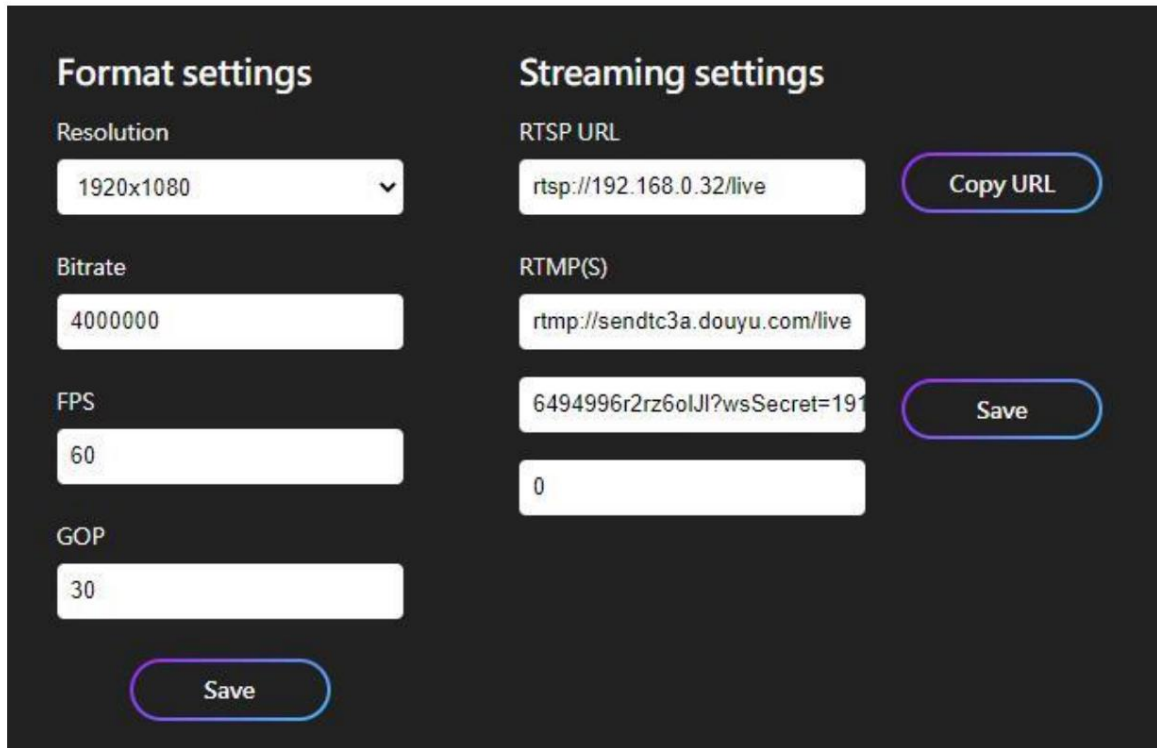
Vaya a [www.ezcap.com/uploads/download/hdpvrpro.zip](http://www.ezcap.com/uploads/download/hdpvrpro.zip) , descargue y obtenga HD PVR

Carpeta Pro-win y HD PVR Pro-mac, seleccione de acuerdo con su sistema informático.

Abra la carpeta y haga doble clic en HD PVR Pro.exe y aparecerá una ventana. comenzará a

escanee el dispositivo hasta que aparezca su HD PVR Pro con la dirección MAC, haga clic en HD PVR Pro

y abrirá una página web como la imagen de abajo.



The screenshot shows a settings interface with two main sections: 'Format settings' on the left and 'Streaming settings' on the right. The background is dark grey.

- Format settings:**
  - Resolution: A dropdown menu showing '1920x1080'.
  - Bitrate: A text input field containing '4000000'.
  - FPS: A text input field containing '60'.
  - GOP: A text input field containing '30'.
  - A 'Save' button is located at the bottom of this section.
- Streaming settings:**
  - RTSP URL: A text input field containing 'rtsp://192.168.0.32/live'. A 'Copy URL' button is to its right.
  - RTMP(S): A text input field containing 'rtmp://sendtc3a.douyu.com/live'.
  - Below the RTMP(S) field is another text input field containing '6494996r2rz6oJl?wsSecret=191'.
  - At the bottom of the RTMP(S) section is a text input field containing '0'.
  - A 'Save' button is located to the right of the RTMP(S) section.

La lista de ajustes de Formato de la izquierda incluye ajustes de Resolución, Tasa de bits, FPS y GOP ,

son tanto para RTMP/RTSP como para grabar video en una unidad flash USB cuando usa ambos

funciones al mismo tiempo. Haga clic en Guardar para finalizar la configuración.

Resolución: 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480. Solo para transmisión de video RTMP.

Bitrate: Menor o igual a 16000000bps. Tanto para grabar en pendrive USB como RTMP.

FPS: Menor o igual a 60pfs. Tanto para grabar en pendrive USB como RTMP.

La lista de configuración de transmisión a la derecha incluye URL RTSP, RTMP - URL de transmisión y Stream

llave. Complete la URL de transmisión y la clave de transmisión de acuerdo con su plataforma de transmisión y

cuenta, como YouTube, Facebook, y haga clic en Guardar para finalizar la configuración.

El botón STREAM se iluminará en BLANCO ahora y significa que el dispositivo está listo para transmitir.

6. Presione el botón STREAM para comenzar a transmitir, el botón STREAM se iluminará en VERDE, lo que significa

el dispositivo está transmitiendo. Presione el botón STREAM nuevamente para detener la transmisión, botón GREEN STREAM

se apagará y el indicador BLANCO se iluminará.

7. Mientras el indicador STREAM parpadea en ROJO, significa que la instalación o las configuraciones están

incorrecto: No hay entrada de señal HDMI. No hay red conectada o no hay red. La URL y la clave de RTMP son

no establecido

## RTSP

1. Después de completar los pasos 1 a 5 anteriores Transmite video en vivo con vinculación de red (RTMP)

instrucción, debe obtener la URL de RTSP , como `rtsp://192.168.x.xx/live`.

2. Use una computadora en la misma red de área local para ir a <https://www.videolan.org>, \_\_\_\_\_

descarga el reproductor multimedia VLC e instálalo.

3. Abra el reproductor multimedia VLC, haga clic en Multimedia y seleccione Open Network Stream, y complete el RTSP

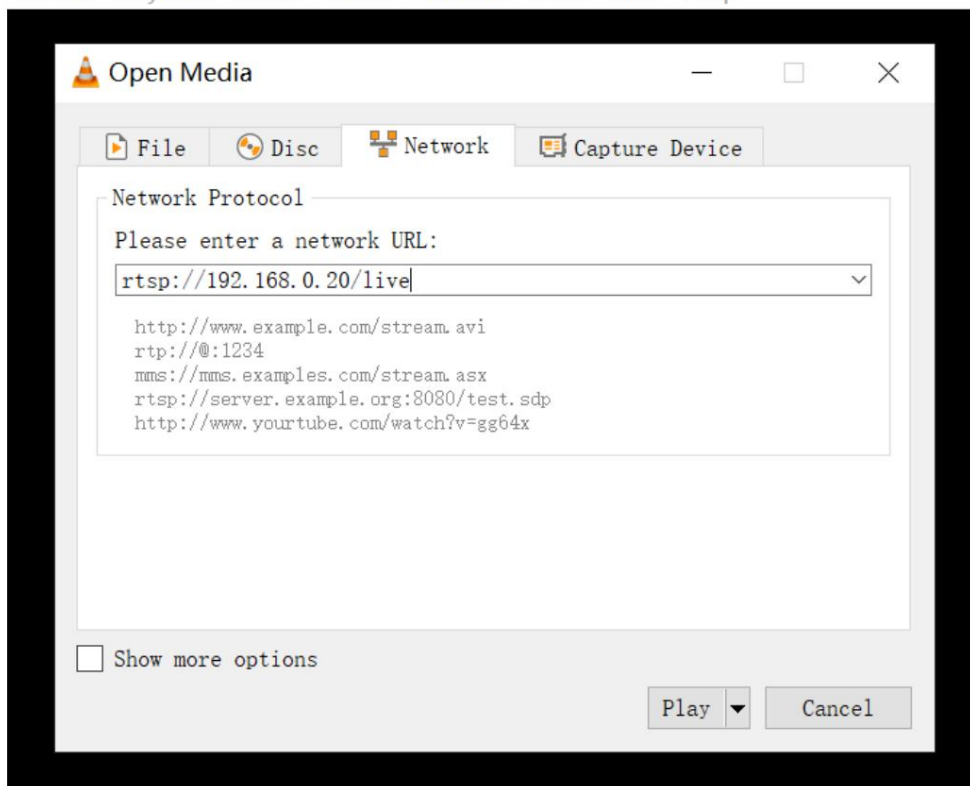
URL como imagen, luego haga clic en Reproducir para ver el video de ezcab HD PVR Pro.

La URL RTSP se mostrará automáticamente en la página de configuración web, proviene de la red

dispositivo está conectado.

 VLC media player

Media Playback Audio Video Subtitle Tools View Help





4. También puede instalar la aplicación VLC en su teléfono inteligente y obtener el video a través de la configuración RTSP.

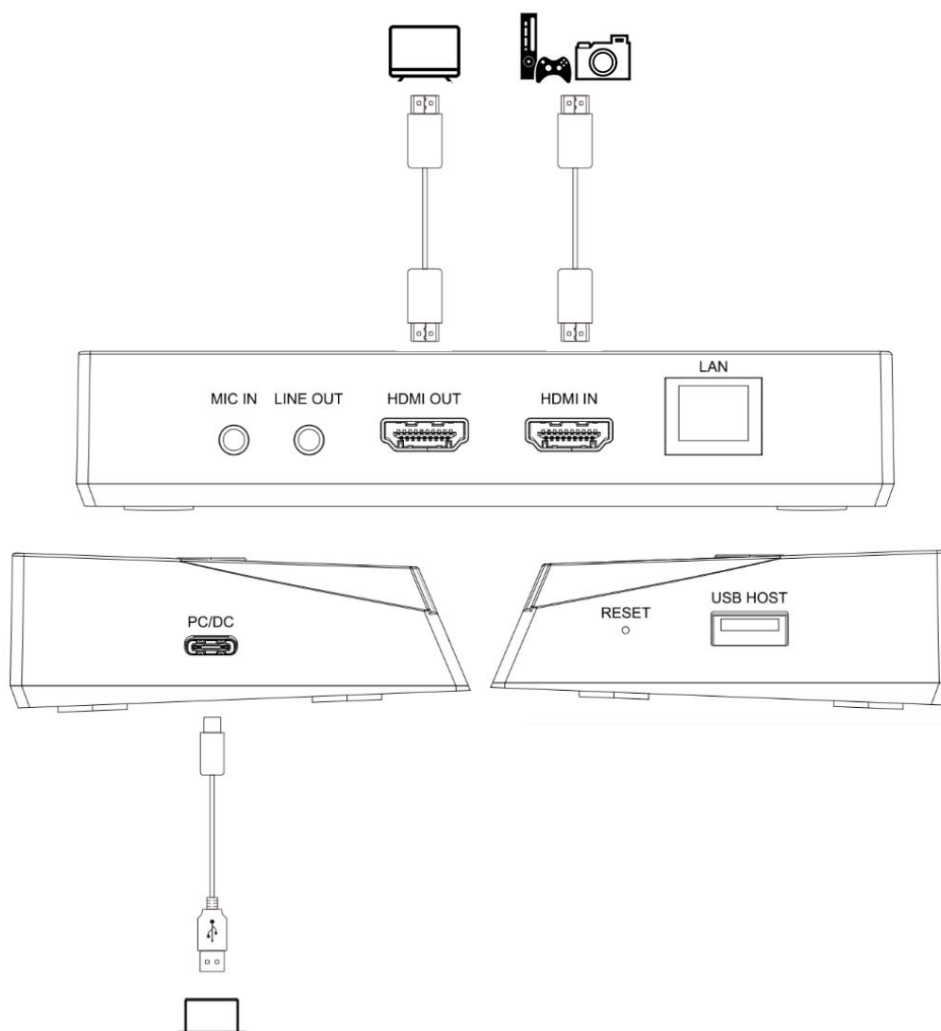
Por supuesto, debe configurar su teléfono inteligente en la misma red local que ezcac350 HD PVR

Dispositivo profesional.

Nota: Puede grabar video HDMI en una unidad flash USB y transmitir video a través de RTMP/RTSP en el

Mismo tiempo. No establezca una tasa de bits alta cuando transmita video.

## Capture y transmita video HDMI por software en la computadora



1. Conecte el conector USB tipo C del cable USB incluido al puerto PC/DC y al conector USB tipo A

al puerto USB 3.0 de la computadora. Utilice el adaptador USB incluido con el cable juntos si

la computadora es un puerto USB 3.0 Tipo-C.

2. Use un cable HDMI para conectar el puerto HDMI IN y la fuente de video HDMI.

3. Use un cable HDMI para conectar el puerto HDMI OUT y el televisor o monitor según sus necesidades. Tú

debería obtener video y audio en la televisión ahora mismo.

4. Vaya a <https://obsproject.com/> para descargar OBS e instalarlo en su computadora.

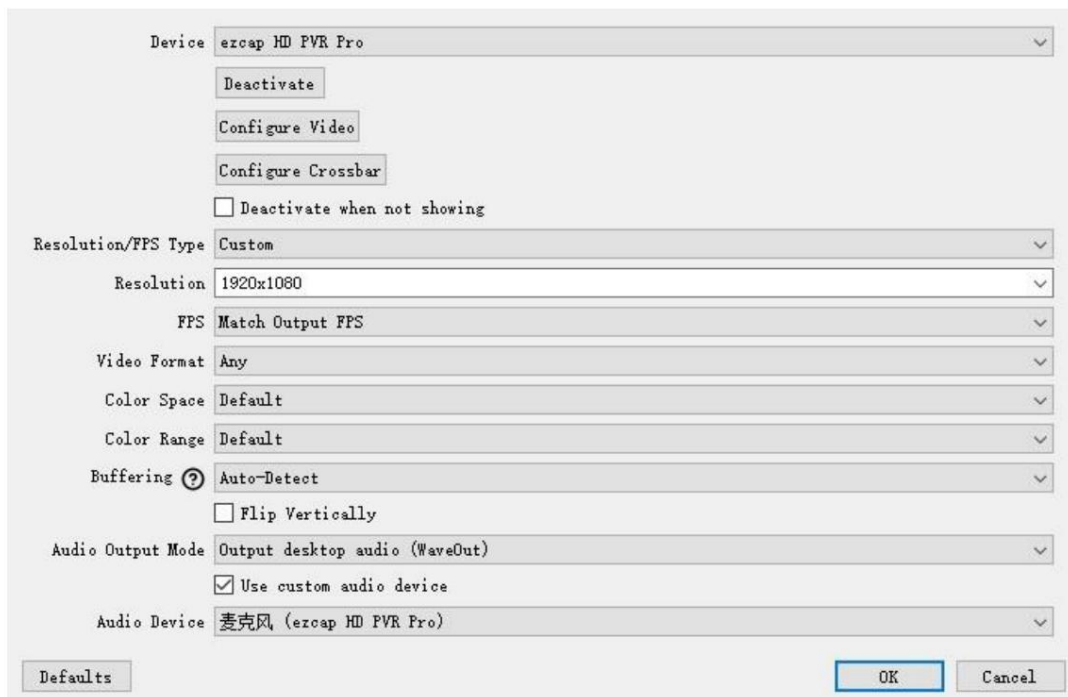
Haga clic en el icono + de OBS, seleccione Dispositivo de captura de video y haga clic en Aceptar en la nueva ventana.

luego seleccione ezcac HD PRV Pro en la lista de dispositivos . Seleccione Salida de audio de escritorio (WaveOut)

en la lista Modo de salida de audio . Marque Usar dispositivo de audio personalizado y seleccione ezcac HD PRV Pro

en la lista de dispositivos de audio . Verá el video de ezcac HD PVR Pro aparecer en la vista previa

ventana.



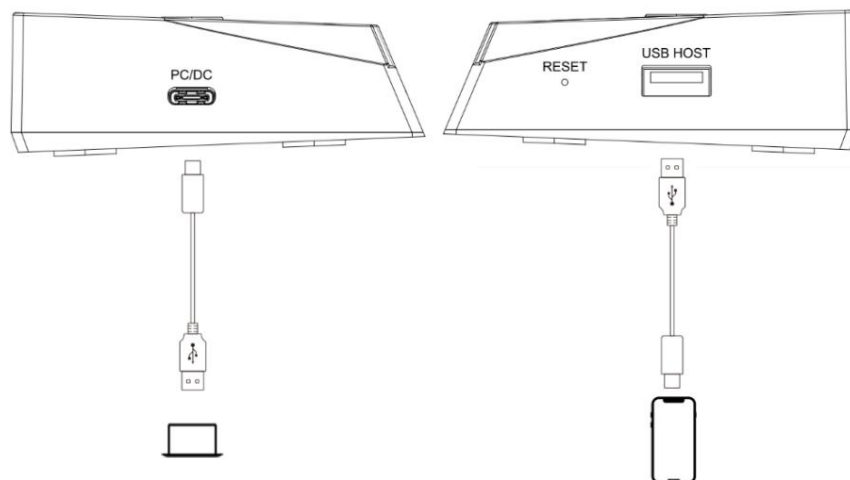
5. No sugerimos grabar video en una unidad flash USB y capturar video en tiempo real por

software en la computadora al mismo tiempo. Esto puede hacer que el video se congele o incluso que no se reproduzca.

lograr. Pero si lo hace, configure el formato de video en H264 en el software.

6. Puede hacer clic en el icono de Ayuda para obtener más información sobre cómo grabar y transmitir videos en OBS.

Capture y transmita videos de teléfonos inteligentes por software en la computadora



1. Conecte el conector USB tipo C del cable USB incluido al puerto PC/DC y al conector USB tipo A

al puerto USB 3.0 de la computadora. Utilice el adaptador USB incluido con el cable juntos si

la computadora es un puerto USB 3.0 Tipo-C.

2. Use el cable USB original de su teléfono inteligente para conectar su teléfono y el puerto USB HOST de

dispositivo. Haga clic en Confiar y complete la contraseña de su teléfono.

3. Vaya a <https://obsproject.com/> para descargar OBS e instalarlo en su computadora.

Haga clic en el ícono + de OBS, seleccione Dispositivo de captura de video y haga clic en Aceptar en la nueva ventana.

luego seleccione ezcab HD PRV Pro en la lista de dispositivos . Seleccione Resolución/Tipo de FPS para que sea Personalizado, luego

seleccione Resolución y FPS que desee, y debe seleccionar Formato de video a H264. Por favor selecciona

Salida de audio de escritorio (WaveOut) en la lista Modo de salida de audio . Marque Usar audio personalizado

dispositivo y seleccione ezcab HD PRV Pro en la lista de dispositivos de audio . Verás el video de

ezcab HD PVR Pro aparecen en la ventana de vista previa.

4. Puede hacer clic en el ícono de Ayuda para obtener más información sobre cómo grabar y transmitir videos en OBS.

5. El dispositivo solo es compatible con iPhone y iPad en este momento, y será compatible con Android

teléfono inteligente en el futuro. SOLO seleccione el formato de video H.264 cuando capture o

Transmita videos de teléfonos inteligentes por software en la computadora. Cuando conecta el teléfono inteligente al dispositivo,

No conecte la entrada HDMI del dispositivo, y el dispositivo no tiene salida HDMI ni auriculares.

salida, y no puede obtener la función RTMP y RTSP a través del puerto LAN.

6. Algunos programas que involucran información privada no son compatibles con el formato H.264, como Facetime y etc.

Nota: Si el dispositivo se apagó, use una aguja (palo) y presione la tecla REINICIAR en el lado del producto.

## Actualice el firmware a través de la página de configuración web (OTA)

Puede actualizar al último firmware, simplemente haga clic en el botón Actualizar en la página Configuración web y siga las sugerencias.

Si no hay ningún problema de uso, no actualice el firmware. Por favor, no haga nada durante

Actualización, como dispositivo de apagado, conecte cualquier cable.

## Especificaciones

Interfaz	USB 3.0 tipo C, USB 2.0 tipo A
Entrada de video	HDMI 2.0, USB 2.0 tipo A
Entrada de audio	Entrada HDMI, entrada de micrófono (TRS de 3 polos de 3,5 mm), USB 2.0 tipo A
Salida de vídeo	HDMI 2.0, USB 3.0 tipo C, LAN RJ45
Salida de audio	Salida HDMI, salida de auriculares (TRS de 3 polos de 3,5 mm), USB 3.0 tipo C, LAN RJ45
Interfaz de usuario	Botón de grabación, botón de transmisión, botón de reinicio, indicadores de estado
Resolución	Entrada HDMI/transferencia: 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 1280 x 720p(50p/60p), 1920 x 1080 (50p/60p), 3840 x 2160 (30p/50p/60p)
	Grabación: 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 1280 x 720p (60p), 1920 x 1080 (60p), (1080p50 para entrada 4K60 RGB)

	Salida RTMP/RTSP/USB-C: 640 x 480, 1280 x 720p, 1920 x 1080, máx.  1080p60
Medios de almacenamiento	Unidad flash USB, disco duro USB, máximo 2 TB, compatible con FAT32 y exFAT.
Calidad de registro	Máx. 16Mbps@1080P 60fps
Archivo de registro	Formato H.264 mp4, máximo 4 GB por archivo para almacenamiento en formato FAT32.
Formato de salida USB-C	NV12, MJPG, H.264
Fuente de alimentación	USB Type-C DC 5V2A (no incluye adaptador de fuente de alimentación)
Dimensiones	140 (largo) x 80 (ancho) x 27 (alto) mm
Peso	128g

## Requisitos del sistema

Windows 10/11 de 64 bits, Mac OS X 10.14

Computadora de escritorio: Intel Core i5-8xxx / AMD Ryzen 7, NVIDIA GeForce GTX 660 / AMD Radeon RX 870, 8GB

RAM.

Computadora portátil: Intel Core i7-7xxx / AMD Ryzen 7, NVIDIA GeForce GTX 1050ti, 8 GB de RAM.