

ALTANET

CAPTURADORA DE VIDEO ANALÓGICO A
USB

EasyCapture USB 2.0

MANUAL DE USUARIO

Manual de usuario e instructivo de
instalación



AMMAZY Argentina. Representante Oficial ALTANET

1. INTRODUCCIÓN

Qué permite hacer la EasyCapture y qué incluye el paquete.

La **ALTANET EasyCapture USB 2.0** permite conectar fuentes de audio y video analógicas a una computadora para visualizar y digitalizar su contenido.

Puede utilizarse con equipos que dispongan de salida de video compuesto RCA o S-Video, como videocaseteras, videocámaras, reproductores de video, consolas retro y determinadas cámaras analógicas.

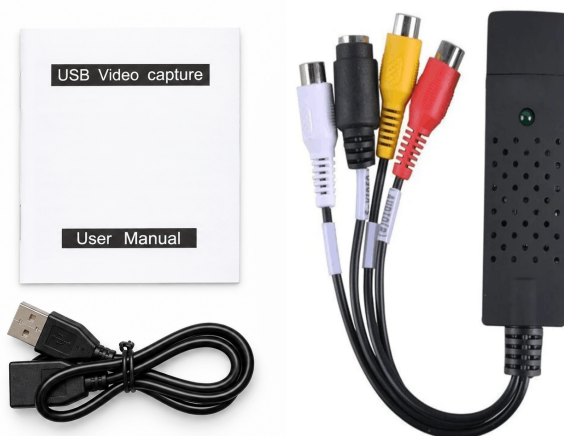
Digitalización en tiempo real

La captura se realiza mientras el contenido se reproduce. Por ejemplo, digitalizar una cinta de una hora requiere aproximadamente una hora de reproducción.

1.1

Contenido del paquete

- 1x Capturadora de video ALTANET EasyCapture USB 2.0.
- 1x Cable extensor USB.
- 1x Manual de usuario.



1.2

Qué necesitás

Antes de comenzar una captura, prepará la computadora, la fuente analógica y los cables necesarios.

- Una computadora compatible con un puerto USB disponible.
- La capturadora ALTANET EasyCapture USB 2.0.
- Una fuente analógica de video, como una videocasetera, videocámara, reproductor o consola compatible.
- Los cables correspondientes para conectar el dispositivo de origen a la capturadora.
- Software de captura instalado en la computadora.

Software no incluido

El software de captura no está incluido. Se recomienda utilizar OBS Studio u otro programa compatible.

Comprobación previa

Antes de digitalizar, verificá que el dispositivo de origen reproduzca correctamente el contenido en un televisor o monitor compatible, si disponés de uno. Esto permite descartar problemas propios de la cinta, cámara, videocasetera o reproductor.

Antes de seguir

Si el contenido ya presenta fallas al reproducirse directamente desde el equipo de origen, esas mismas fallas pueden aparecer en la digitalización.

2. IDENTIFICACIÓN DE CONECTORES

Reconocé cada entrada antes de conectar la fuente analógica.



2.1

Funciones de cada conector

Conector	Función
USB 2.0	Conecta la capturadora a la computadora, transmite el audio y video digitalizados y proporciona alimentación eléctrica.
RCA amarillo	Entrada de video compuesto. Debe conectarse a la salida de video del dispositivo de origen.
RCA blanco	Entrada del canal de audio izquierdo.
RCA rojo	Entrada del canal de audio derecho.
S-Video	Entrada de video. No transporta audio.

2.2

Cómo identificar las salidas del equipo de origen

Video compuesto

La salida amarilla puede aparecer identificada como **VIDEO OUT**, **COMPOSITE OUT**, **AV OUT** o **CVBS OUT**.

Audio estéreo

El canal izquierdo puede aparecer como **AUDIO L**, **AUDIO LEFT** o **L**. El derecho como **AUDIO R**, **AUDIO RIGHT** o **R**.

S-Video

La salida puede aparecer identificada como **S-VIDEO OUT** o simplemente **S-VIDEO**.

S-Video no transporta sonido

Cuando utilices S-Video para la imagen, también deberás conectar los RCA blanco y rojo para capturar el audio.

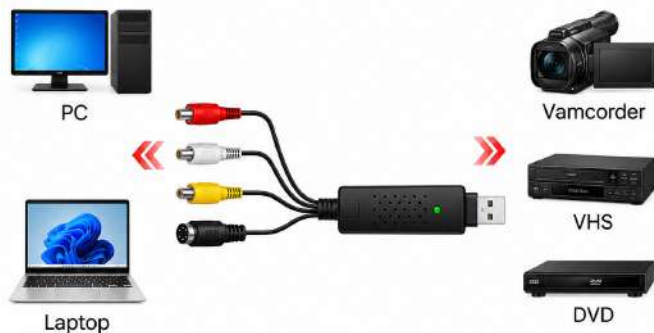
Usá una salida del equipo de origen

Antes de conectar, comprobá que los conectores seleccionados correspondan a una **salida** de audio o video y no a una entrada.

3.1 CONEXIÓN MEDIANTE RCA

Conectá video compuesto y audio estéreo siguiendo el código de colores.

- 1 Localizá las salidas RCA del dispositivo de origen.
- 2 Conectá la salida amarilla de video al RCA amarillo de la EasyCapture.
- 3 Conectá la salida blanca de audio al RCA blanco y la salida roja al RCA rojo.
- 4 Conectá la EasyCapture a un puerto USB disponible de la computadora.



Esquema de conexión RCA

Código de colores: amarillo = video compuesto; blanco = audio izquierdo; rojo = audio derecho.

Antes de continuar

Comprabá que los conectores estén firmemente insertados y que los cables correspondan a las **salidas** del dispositivo de origen.

3.2 CONEXIÓN MEDIANTE S-VIDEO

Usá S-Video para la imagen y los RCA blanco y rojo para el audio.

- 1 Localizá la salida S-Video del dispositivo de origen.
- 2 Conectá la salida S-Video a la entrada S-Video de la EasyCapture.
- 3 Conectá también las salidas de audio blanca y roja a los RCA correspondientes de la capturadora.
- 4 Conectá la EasyCapture a un puerto USB disponible de la computadora.
- 5 En el software de captura, seleccioná S-Video como entrada de imagen.

El audio se conecta por separado

S-Video transporta únicamente la imagen. Para capturar sonido también debés conectar los RCA blanco y rojo.

Utilizá una sola entrada de imagen

Utilizá RCA amarillo o S-Video como fuente de imagen. No es necesario conectar ambas entradas de video simultáneamente.



4.1 CONECTAR LA CAPTURADORA

ALTANET

Conectá la EasyCapture y esperá a que Windows detecte el dispositivo.

- 1 Conectá la ALTANET EasyCapture a un puerto USB disponible de la computadora.
- 2 Esperá unos segundos para que Windows detecte el dispositivo.

4.2

Comprobar el reconocimiento

Windows puede reconocer automáticamente la capturadora dependiendo de la versión del sistema y del controlador disponible.

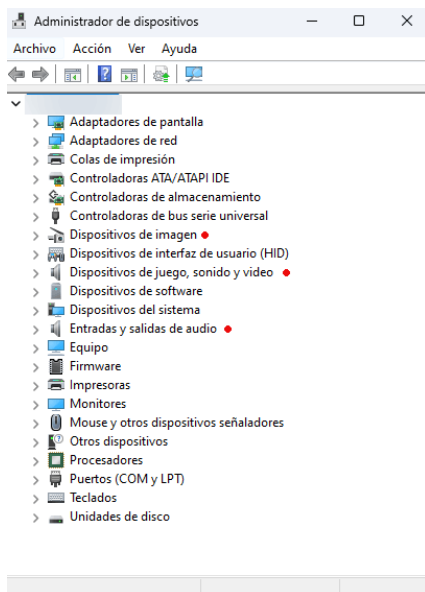
Si el dispositivo aparece correctamente, continuá con la instalación y configuración del software de captura.

4

4.3 VERIFICAR EL DISPOSITIVO

ALTANET

Podés comprobar el reconocimiento desde el **Administrador de dispositivos** de Windows.



Administrador de dispositivos de Windows

Dónde puede aparecer

Según el controlador instalado, la capturadora puede figurar dentro de categorías relacionadas con cámaras, dispositivos de captura, sonido, video o controladores USB.

Reconocimiento correcto

Si el dispositivo aparece sin símbolos de advertencia, Windows está reconociendo la capturadora y podés continuar.



4.4 INSTALAR EL CONTROLADOR

Instalalo solamente si Windows no reconoce correctamente la capturadora.

Si Windows no reconoce la capturadora o la muestra como un dispositivo desconocido, instalá el controlador compatible antes de continuar.

Cuándo instalarlo

Si Windows ya reconoce correctamente la EasyCapture y el dispositivo puede seleccionarse desde el software de captura, no es necesario reemplazar el controlador existente.

4.4.1

Descarga del controlador

Repositorio de descarga indicado para esta capturadora:

[archive.org/details/
easy-cap-dc-60_202404](https://archive.org/details/easy-cap-dc-60_202404)



QR - Controlador

4.4.2

Instalación

- 1 Descargá el paquete del controlador.
- 2 Ejecutá el instalador correspondiente y seguí las instrucciones en pantalla.
- 3 Al finalizar, desconectá y volvé a conectar la EasyCapture si Windows no la detecta inmediatamente.

4

Volvé al Administrador de dispositivos y comprobá que la capturadora aparezca correctamente.

5.1 DESCARGAR E INSTALAR OBS STUDIO

ALTANET

Instalá OBS Studio desde su sitio oficial antes de configurar la capturadora.

OBS Studio es el software recomendado para visualizar y grabar la señal recibida desde la capturadora ALTANET EasyCapture USB 2.0.

Descarga oficial de OBS Studio

Descargá OBS Studio desde su sitio oficial: obsproject.com/es.



QR - OBS Studio

1

Ingresa a obsproject.com/es.

2

Descargá la versión correspondiente a Windows.

3

Ejecutá el instalador y completá la instalación siguiendo las indicaciones del programa.

4

Abrió OBS Studio una vez finalizada la instalación.

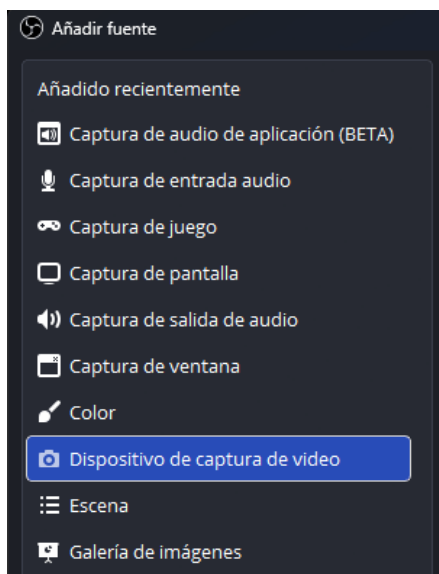
Antes de configurar OBS

Asegurate de que Windows reconozca la EasyCapture antes de intentar agregarla como fuente.

5.2 AGREGAR LA CAPTURADORA COMO FUENTE

Creá un dispositivo de captura de video dentro del panel de fuentes de OBS.

- 1 Abrió OBS Studio.
- 2 En el apartado **Fuentes**, presioná el botón **+**.
- 3 Seleccioná **Dispositivo de captura de video**.
- 4 Asigná un nombre a la fuente, por ejemplo **ALTANET EasyCapture**, y presioná **Aceptar**.



Agregar fuente en OBS

5.3 SELECCIONAR LA EASYCAPTURE

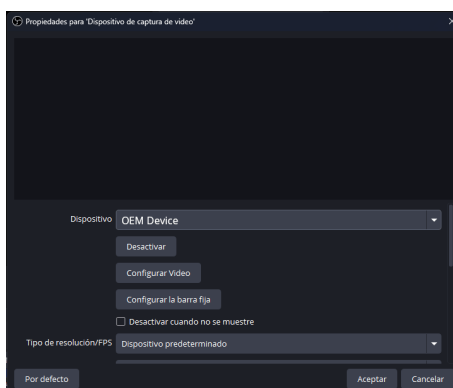
Elegí el dispositivo USB correcto y comprobá que OBS reciba imagen.

En la opción **Dispositivo**, seleccioná la capturadora USB que produzca imagen desde la fuente analógica conectada.

El nombre puede variar

Dependiendo del controlador instalado, la capturadora puede aparecer como **USB Video Capture**, **USB 2.0 Video Capture**, **OEM Device**, **AV to USB** u otra denominación similar.

- 1 Abrí la lista de dispositivos disponibles dentro de las propiedades de la fuente.
- 2 Seleccioná la capturadora USB correspondiente.
- 3 Comprobá que la fuente analógica esté encendida y reproduciendo contenido.
- 4 Confirmá la selección cuando OBS muestre la imagen recibida.



Crear dispositivo de captura

Comprobación

Si seleccionaste el dispositivo correcto y la fuente analógica está reproduciendo contenido, OBS debería comenzar a mostrar la imagen recibida.

5 CONFIGURACIÓN DE VIDEO EN OBS

ALTANET

5.4 Configurar la señal de video

Abri las propiedades del **Dispositivo de captura de video** y verificá la entrada, la resolución y la frecuencia correspondientes a la señal de origen.

Norma	Resolución máxima	Frecuencia
NTSC	720 x 480	Hasta 30 fps
PAL	720 x 576	Hasta 25 fps

5.5 Seleccionar PAL o NTSC

- 1 Reproducí contenido desde el equipo de origen.
- 2 Seleccioná la norma de video correspondiente a la señal utilizada.
- 3 Comprobá que la imagen se vea estable y con color correcto.
- 4 Si la imagen aparece en blanco y negro, inestable o deformada, probá la otra norma compatible con la fuente.

Una norma incorrecta puede alterar la imagen

Una configuración PAL/NTSC incorrecta puede provocar imagen en blanco y negro, inestabilidad, pérdida de sincronismo o ausencia de video.

No aumentes la resolución para recuperar detalle

La resolución de captura debe corresponder a la señal analógica. Configurar una resolución superior no agrega información que no exista en la fuente.

6. AUDIO Y GRABACIÓN

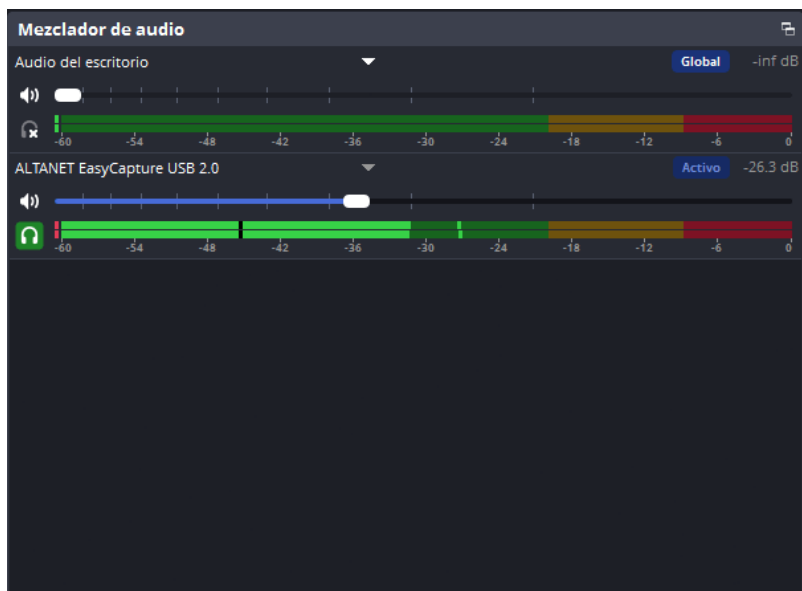
ALTANET

Comprá imagen y sonido antes de comenzar una captura completa.

6.1

Configuración del audio

- Comprá que los RCA blanco y rojo estén conectados.
- Verificá que estén conectados a una **salida de audio** del equipo de origen.
- Abrió las propiedades de la fuente de captura en OBS.
- Comprá que el dispositivo de audio asociado a la capturadora esté habilitado.
- Observá el mezclador de audio mientras el contenido se reproduce.



Mezclador de audio de OBS

Señal de audio detectada

Si el medidor de nivel de OBS se mueve, el programa está recibiendo audio. Ajustá el nivel para evitar saturación o distorsión.

6.2 REALIZAR UNA GRABACIÓN

ALTANET

Comprobá la señal y luego iniciá la captura desde OBS Studio.

- 1 Colocá la cinta o contenido que querés digitalizar en el dispositivo de origen.
- 2 Buscá aproximadamente el punto desde el cual querés comenzar.
- 3 Comprobá en OBS que la imagen y el audio sean correctos.
- 4 Presioná **Iniciar grabación**.

- 5 Inicia o continuá la reproducción desde el dispositivo de origen.
- 6 Dejá reproducir el contenido normalmente.
- 7 Al finalizar, presioná **Detener grabación**.

Dónde queda el archivo

OBS guardará la grabación en la ubicación configurada dentro del programa.

Realizá primero una prueba corta

Antes de una captura extensa, grabá uno o dos minutos y revisá imagen, audio, sincronización y ubicación del archivo.

7. DIGITALIZACIÓN DE VHS

ALTANET

Prepará la videocasetera, la EasyCapture y OBS antes de comenzar la captura.

- 1 Conectá la salida RCA amarilla de la videocasetera a la capturadora.
- 2 Conectá las salidas de audio blanca y roja.
- 3 Conectá la ALTANET EasyCapture al puerto USB de la computadora.
- 4 Abrí OBS Studio.
- 5 Seleccioná la EasyCapture como dispositivo de captura.
- 6 Configuraré PAL o NTSC según la señal reproducida.



Ejemplo de conexión VHS

DIGITALIZACIÓN DE VHS - CAPTURA

ALTANET

- 7 Reproducir algunos segundos de la cinta para comprobar imagen y sonido.
- 8 Rebobiná hasta el punto desde el cual querés comenzar.
- 9 Presioná **Iniciar grabación** en OBS.
- 10 Iniciá la reproducción del VHS.
- 11 Al finalizar, presioná **Detener grabación**.

Captura en tiempo real

La cinta debe reproducirse durante toda la digitalización. Una grabación de una hora requiere aproximadamente una hora de captura.

Antes de digitalizar una cinta completa

Realizá una prueba de uno o dos minutos y revisá el archivo obtenido.

- Imagen y color.
- Audio.
- Sincronización entre audio y video.
- Formato del archivo.
- Espacio disponible en el disco.

Si la cinta original presenta fallas

Defectos, ruido o pérdida de señal presentes en la grabación original también pueden aparecer en el archivo digitalizado.

8. OTRAS FUENTES ANALÓGICAS

ALTANET

La EasyCapture puede trabajar con otras fuentes que dispongan de una salida analógica compatible.

La capturadora puede recibir video de consolas que dispongan de salida analógica compatible.

- Determinadas versiones de PlayStation 2.
- Nintendo Wii.
- Xbox.
- Nintendo 64.



Consola con salida analógica

Previsualización y retardo

La capturadora está pensada principalmente para capturar y digitalizar. Al jugar observando únicamente la previsualización de la computadora puede existir retardo entre la acción y la imagen mostrada.

8 OTRAS FUENTES ANALÓGICAS

ALTANET

8.2

Cámaras y otros equipos

- Videocámaras antiguas.
- Cámaras analógicas.
- Reproductores de video.
- Determinados sistemas de CCTV analógico.





Otras fuentes analógicas

Verificá la dirección de la conexión

El dispositivo de origen debe disponer de una **salida de video**, no solamente una entrada.

Compatibilidad física

La conexión debe coincidir con las entradas disponibles en la EasyCapture: video compuesto RCA o S-Video, más RCA blanco y rojo cuando se necesite audio.



9. DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Empezá por el reconocimiento USB y las conexiones antes de modificar opciones avanzadas.

Problema	Qué revisar
La computadora no reconoce la capturadora	Comprobá la conexión USB, probá otro puerto, verificá el Administrador de dispositivos y confirmá que el controlador correspondiente esté instalado. Evitá inicialmente hubs USB no alimentados o extensiones adicionales.
OBS no muestra la capturadora	Confirmá que Windows reconozca el dispositivo, agregá un "Dispositivo de captura de video" y seleccioná la capturadora correcta. Cerrá otros programas que puedan estar utilizando simultáneamente el dispositivo.
Pantalla negra	Verificá que el equipo de origen esté encendido y reproduciendo contenido. Confirmá que estés utilizando una salida y no una entrada. Revisá también el RCA amarillo o S-Video, la entrada seleccionada en OBS y la configuración PAL/NTSC.
Hay audio pero no video	Revisá el RCA amarillo o S-Video, la entrada de video seleccionada en OBS, la norma PAL/NTSC y la salida de video del dispositivo de origen.
Hay video pero no audio	Revisá los RCA blanco y rojo, el dispositivo de audio seleccionado en OBS, el volumen de reproducción de la fuente y el mezclador de audio. Si utilizás S-Video, recordá que los RCA de audio siguen siendo necesarios.

Orden de diagnóstico recomendado

Primero comprobá la conexión USB y el reconocimiento en Windows. Después revisá las conexiones físicas. Recién entonces verificá la entrada seleccionada, la norma PAL/NTSC y la configuración de OBS.

9 DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ALTANET

Problema	Qué revisar
Imagen en blanco y negro	Revisá principalmente la norma PAL/NTSC seleccionada y la compatibilidad con la señal entregada por el dispositivo de origen.
Imagen con interferencias o mala calidad	Comprobá cables, conectores RCA, calidad de la cinta, estado de los cabezales, resolución configurada y norma de video.
Audio distorsionado	Revisá el nivel de entrada y el mezclador de OBS. Reducí el nivel si alcanza constantemente el máximo y verificá que la salida utilizada sea una salida de audio apropiada.
Audio y video pierden sincronización	Cerrá programas innecesarios, probá otro puerto USB, evitá hubs durante la captura, asegurá espacio libre suficiente y utilizá la resolución y frecuencia correspondientes a PAL o NTSC.

La fuente original establece un límite

Una capturadora no puede recuperar información que ya se encuentre deteriorada o ausente en la cinta o señal original.

- Realizá siempre una prueba corta.
- Comprabá estabilidad de imagen y audio.
- Revisá sincronización.
- Confirmá que haya espacio disponible en el disco.

10. CALIDAD DE LA DIGITALIZACIÓN

ALTANET

La resolución configurada es solo uno de los factores que determinan el resultado final.

La calidad obtenida depende de la señal que recibe la capturadora y de las condiciones del proceso completo de reproducción y captura.

10.1

Factores principales

- Estado de la cinta.
- Calidad de la grabación original.
- Videocasetera utilizada.
- Estado de los cabezales.
- Calidad de los cables.
- Estabilidad de la señal analógica.
- Norma de video correctamente configurada.
- Configuración del software.

Digitalizar no significa mejorar automáticamente

La EasyCapture convierte la señal analógica recibida en un archivo digital, pero no agrega detalle que no exista en la grabación original.

Resolución

Aumentar artificialmente la resolución de captura no recupera información ausente en la fuente analógica.

Mejor punto de partida

Para obtener el mejor resultado posible, comencé por una fuente estable, cables en buen estado y la norma de video correcta antes de ajustar parámetros de software.

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALTANET

Características principales de la ALTANET EasyCapture USB 2.0.

Especificación	Valor
Marca	ALTANET
Modelo comercial	EasyCapture USB 2.0
Color	Negro
Interfaz con computadora	USB 2.0
Entrada de video compuesto	1x RCA
Entrada de video	1x S-Video
Entrada de audio	RCA estéreo L/R
Normas de video	PAL / NTSC
Resolución NTSC	Hasta 720 x 480 a 30 fps
Resolución PAL	Hasta 720 x 576 a 25 fps
Alimentación	5 V DC mediante USB
Fuente externa	No requerida
Compatibilidad	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11
Peso aproximado	50 g

Continúa en la siguiente página

Especificación	Valor
Dimensiones	88 x 28 x 18 mm

Alimentación por USB

La capturadora recibe alimentación desde el puerto USB y no requiere una fuente externa.

12. CUIDADO Y ADVERTENCIAS

ALTANET

Buenas prácticas para conservar el dispositivo y evitar conexiones incorrectas.

12.1

Cuidado y mantenimiento

- Mantén el dispositivo alejado del agua y la humedad.
- No lo utilices si se encuentra mojado.
- Evita temperaturas extremas.
- No desarmes ni modifiques la capturadora.
- No fuerces los conectores.
- Evita doblar excesivamente los cables.
- Desconecta sujetando los conectores y no tirando de los cables.
- Limpia el exterior únicamente con un paño suave y seco.
- Guárdalo en un lugar seco cuando no esté en uso.

Guardado

Antes de guardar la capturadora, desconecta todos los cables y evita apoyar peso sobre los conectores.

12.2

Advertencias

- Utilizá únicamente conexiones compatibles.
- No conectes tensiones externas a los conectores RCA o S-Video.
- No desarmes el dispositivo.
- Utilizá software y controladores obtenidos de fuentes confiables.
- Asegurate de contar con suficiente espacio libre antes de comenzar grabaciones extensas.

Limitaciones de la fuente

La calidad del archivo resultante depende de la señal de origen. El dispositivo no repara cintas, grabaciones ni señales deterioradas.

Antes de cada uso

Revisá el estado de los cables, verificá que los conectores no estén dañados y confirmá que la fuente analógica sea compatible.

13. GUÍA RÁPIDA - PREPARACIÓN

Prepará las conexiones y dejá OBS listo para recibir la señal.

- 1 Conectá la fuente analógica. Amarillo = video, blanco = audio izquierdo, rojo = audio derecho.
- 2 Conectá la EasyCapture al USB de la computadora.
- 3 Verificá que Windows reconozca el dispositivo.
- 4 Abrí OBS Studio.
- 5 Agregá un "Dispositivo de captura de video".

6

Seleccioná la capturadora USB.



Flujo de conexión rápida

13. GUÍA RÁPIDA - CAPTURA

ALTANET

Verificá imagen y audio, iniciá la grabación y controlá el resultado.

7

Configurá PAL o NTSC según la señal de origen.

8

Comprobá imagen y audio.

9

Presioná **Iniciar grabación**.

10

Reproducí la cinta o fuente analógica.

11

Al finalizar, presioná **Detener grabación**.

Antes de una captura extensa

Realizá primero una prueba corta y verificá imagen, audio, sincronización y espacio disponible.

Regla práctica

Si algo no funciona, revisá primero conexión USB, cables, salida del equipo de origen, dispositivo seleccionado en OBS y norma PAL/NTSC.

14. PREGUNTAS FRECUENTES

ALTANET

Respuestas rápidas sobre conexión, alimentación y software de captura.

14.1

¿Puedo pasar mis VHS a la computadora?

Sí. Conectá las salidas de audio y video de la videocasetera a la computadora y utilizá un software de captura en la computadora.

14.2

¿Captura audio?

Sí. El audio estéreo ingresa mediante los conectores RCA blanco y rojo.

14.3

¿S-Video transporta el audio?

No. S-Video transporta solamente imagen. Para capturar el sonido también deben conectarse los RCA blanco y rojo.

14.4

¿Necesita fuente de alimentación?

No. La EasyCapture se alimenta desde el puerto USB.

14.5

¿Incluye software de grabación?

No. Puede utilizarse OBS Studio u otro software de captura compatible.

Sí. OBS Studio es el software recomendado para realizar la captura.

14 PREGUNTAS FRECUENTES

Sí, siempre que disponga de una salida analógica compatible con las entradas de la capturadora.

Sí, si dispone de salida de video compuesto RCA o S-Video compatible.

Revisá principalmente la norma PAL/NTSC seleccionada y la señal entregada por el dispositivo de origen.

No. La digitalización se realiza en tiempo real. Una cinta de una hora requiere aproximadamente una hora de reproducción para capturarse por completo.

La capturadora convierte la señal analógica en un archivo digital, pero no agrega información que no exista en la grabación original. La calidad final depende principalmente del estado y la calidad de la fuente.

Antes de solicitar asistencia, comprobá los siguientes puntos:

- Conexiones de audio y video.
- Puerto USB.
- Reconocimiento del dispositivo en Windows.
- Selección del dispositivo correcto en OBS.
- Norma PAL/NTSC.
- Funcionamiento del equipo de origen.
- Estado de los cables.

Información útil para asistencia

Si el inconveniente continúa, tené disponible la versión de Windows utilizada y una descripción clara del problema para facilitar el diagnóstico.

Describí qué ocurre

Indicá si el problema afecta imagen, audio, reconocimiento USB o configuración de OBS y en qué momento aparece.