

## QUICK INSTALLATION GUIDE

All brand names and trademarks are properties of their respective owners.

## USER MANUAL

### Dear Customer

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

### INTENDED USE



We do not permit using the device in other ways like described in this user's manual. Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instruction might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property. The manufacturer/supplier assumes no liability for damages caused by failure to comply with the intended use.



### ATTENTION



To reduce risk of electric shock, this product should ONLY be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

### CAUTION



Before using the HDMI Video Capture please ensure that you read and understand the safety precautions below.

- Do not attempt to open the case of the HDMI Grabber or modify it in any way, as this void the warranty.
- Keep the HDMI Video Capture away from heat source, sunlight, humid place and liquids.
- The HDMI Video Capture may become warm during usage. This does not indicate malfunction.
- Do not place heavy objects on the HDMI Video Capture, as this may cause the device to overheat and malfunction.
- If the exterior of the HDMI Video Capture requires cleaning, wipe it with a soft dry cloth.

## INTRODUCTION

The video capture can capture both HDMI video and HDMI audio, sending audio and video signals to computers and smart phones for preview and storage. Suitable for high definition acquisition, teaching recording, medical imaging, etc

## FEATURES

- Supports input max resolution 3840×2160@60Hz;
- Support output max resolution 1920×1080@60Hz;
- Supports 8/10/12bit deep color;
- Supports AWG26 HDMI standard cable: input up to 15 meters, (1080P and below resolution);
- Supports most acquisition software, such as VLC, OBS, Amcap, etc;
- Supports Windows and Android;
- Conforms to USB Video and UVC standard;
- Conforms to USB Audio UAC standard;
- No need external power supply, compact and portable.

## PACKAGE CONTENTS

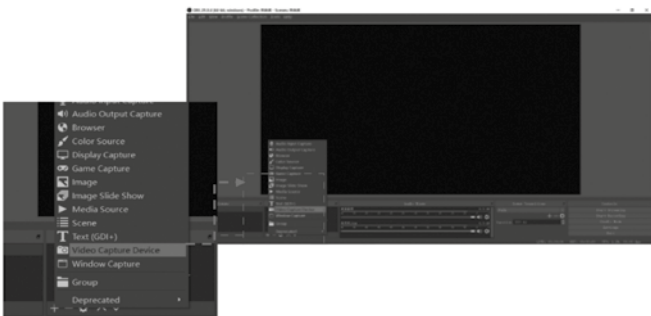
- 1x Main unit
- 1x User Manual

## APPLICATION OPTIONS

- 1: Connect the UHD signal source to the HDMI input of the video capture with one HDMI cable.
- 2: Connect the computer to the USB port of the video capture with USB cable.
- 3: Operation steps for USB video capture (OBS): Open the software
  - Choose sources of "Video capture Device"
  - Set the size of image
  - Choose "Studio Mode" (double window)
  - Choose "Start Recording".

### Operation Example as below

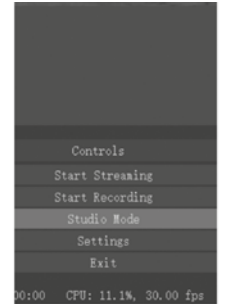
1. Add new sources, choose "Video Capture Device"



2. Set the size of the image



3. Choose "Studio Mode" (double window).



4. Click "Start Recording".



## SPECIFICATIONS

<b>HDMI resolution</b>	Max input can be 3840×2160@60Hz
<b>Support video for</b>	8/10/12bit Deep color
<b>Video output format</b>	YUV, JPEG
<b>Video output resolution</b>	Max output can be 1920×1080@60Hz
<b>Support audio format</b>	L-PCM
<b>Input cable distance</b>	≤15m, AWG26 HDMI standard cable
<b>Max working current</b>	0.4A/5VDC
<b>Operating Temperature range</b>	(-10 to +55°C)
<b>Dimension (L x W x H)</b>	64x28x13 (mm)
<b>Weight</b>	21.4g

### Maintenance:

Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

### Warranty:

No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.



In compliance with EU Directive WEEE this product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste.

There is a separate collections system for these products in compliance with WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the environment.



With the CE sign, Techly<sup>®</sup> ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.

**GUIDA RAPIDA ALL'INSTALLAZIONE**

Tutti i nomi di marca e marchi di fabbrica sono proprietà dei rispettivi proprietari.

**MANUALE D'ISTRUZIONE**
**Gentile Cliente**

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della sua sicurezza, le consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenga sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

**IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA**
**USO PREVISTO**


Non è consentito l'uso dell'apparecchio in modi diversi da quello indicato nel presente manuale. Utilizzare il prodotto solo in luoghi interni asciutti. Non rispettare le istruzioni e le precauzioni di sicurezza riportate nel presente manuale potrebbe causare incidenti mortali, lesioni e danni a persone e cose. Il costruttore/fornitore non risponde dei danni risultanti da un utilizzo non conforme all'uso previsto.


**ATTENZIONE**  
 RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE  
 NON RIPARARE


Per ridurre il rischio di scossa elettrica, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

**PRECAUZIONI**


Prima di utilizzare questo prodotto assicurarsi di aver letto e compreso le indicazioni di sicurezza qui sotto riportate.

- Non provare ad aprire l'alloggiamento del prodotto o modificare quest'ultimo, questa operazione comporta la decadenza della garanzia.
- Tenere il prodotto lontano da fonti di calore, luce del sole, luoghi umidi e liquidi.
- Il dispositivo video potrebbe riscaldarsi durante l'uso. Questo non è un'indicazione di malfunzionamento.
- Non posizionare oggetti caldi sopra il dispositivo in quanto questo potrebbe provocare il surriscaldamento del prodotto e un suo malfunzionamento.
- Se fosse necessario pulire il dispositivo, procedere con un panno morbido e asciutto.

**INTRODUZIONE**

La scheda di acquisizione video HDMI può acquisire sia video che audio tramite l'HDMI, per la registrazione o il live streaming su computer da decoder o console di gioco.

**CARATTERISTICHE**

- Supporta massima risoluzione in ingresso di 3840x2160@60Hz;
- Supporta massima risoluzione in uscita di 1920x1080@60Hz;
- Supporta Deep Color 8/10/12bit;
- Supporta cavi standard HDMI AWG26: lunghezza massima 15 metri, (risoluzione 1080P e inferiore);
- Supporta la maggior parte dei software di acquisizione, come VLC, OBS, Amcap, ecc;
- Supporta Windows e Android;
- Conforme allo standard USB Video e UVC;
- Conforme allo standard USB Audio UAC;
- Non richiede alimentatore esterno, compatto e portatile.

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

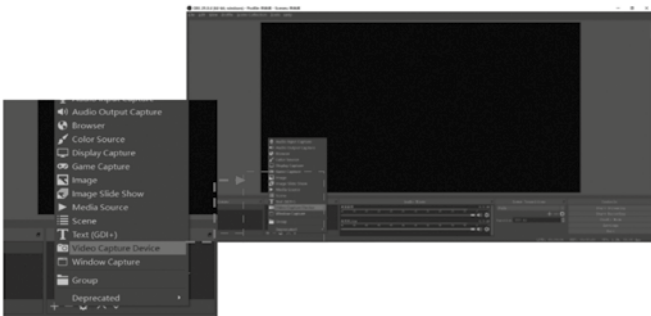
- 1 unità principale
- 1 manuale utente

**OPZIONI DI APPLICAZIONE**

- 1: Collegare la sorgente del segnale video al connettore in ingresso HDMI della scheda di acquisizione video tramite cavo HDMI.
- 2: Collegare la scheda di acquisizione video al computer tramite la connessione USB.
- 3: Aprire il software
  - Scegliere le sorgenti del "Video Capture Device" ("Dispositivo di acquisizione video")
  - Impostare la dimensione dell'immagine
  - Scegliere "Studio Mode" ("Modalità Studio") (doppia finestra)
  - Scegli "Start Recording" ("Avvia registrazione").

**Di seguito un esempio di funzionamento:**

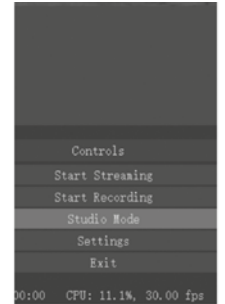
1. Aggiungo nuove fonti, scegli "Video Capture Device"



2. Imposta la dimensione dell'immagine



3. Scegli "Studio Mode" (doppia finestra).



4. Clicca "Start Recording"


**SPECIFICHE**

<b>Risoluzione HDMI</b>	Massimo ingresso supportato 3840x2160@60Hz
<b>Formato video supportato</b>	Deep Color 8/10/12 bit
<b>Formato video in uscita</b>	YUV, JPEG
<b>Risoluzione uscita video</b>	L'uscita massima può essere 1920x1080@60Hz
<b>Formato audio supportato</b>	L-PCM
<b>Lunghezza cavo in ingresso</b>	≤15m, Cavo standard HDMI AWG26
<b>Massima corrente di lavoro</b>	0.4A/5VDC
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Da -10 a +55°C
<b>Dimensioni (L x P x A)</b>	64x28x13 (mm)
<b>Peso</b>	21.4g

**Manutenzione:**

Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

**Garanzia:**

Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso improprio del prodotto stesso.



In conformità alla normativa RAEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Con il marchio CE, Techly<sup>®</sup> garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.