



TECHly®
The Modern IT brand

EN

User's Manual

IT

Manuale d'istruzione

**4K HDMI TO TYPE-C™
1080P/60HZ
VIDEO RECORD
CAPTURE CARD**



SCAN
for **MORE**
PRODUCT INFO

P/N: I-USB-VIDEO-C4K
8058956621215

WWW.TECHLY.COM

USER MANUAL

Dear Customer

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

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.



CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



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.

- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and can injure when used inappropriately!
- Please install the system and devices attached to it in a way that persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Please remove the packing materials, because children may cut themselves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhalation of incidentals and insulating material.

- Do not install the product at places subject to vibration, or oscillation.
- Avoid places with high temperatures, or humidity, or places which might come into contact with water. Do not install the product close to openings of air conditioners, or at places with an excessive amount of dust or smoke.
- Do not modify and alter the product and any accessories! Do not use any damaged parts.
- Keep enough space around all devices for a good ventilation and free motion and to avoid damages.

INTRODUCTION

This is a 4K HDMI to Type-C™ Video Record Capture Card, offering an ideal solution for high definition acquisition, live broadcasts, conference rooms, video recording, teaching recording, medical imaging, game entertainment live broadcasting, etc. Adopting chip with ultra-low-latency technology, it can bring viewers and users a good live broadcast effect and visual experience. By connecting this product to HDMI source (eg: camera, computer, host, Switch, etc), you can capture video max 1080P/60Hz on your PC/notebook with max 5Gbps bandwidth.

FEATURES

- Support to connect DSLR, camcorder, or action Cam, PS5/4, Smartphones, Switch, XBOX to your PC or Mac
- Support 4K/30Hz video input, compatible with lower resolution version input
- Support max 1080P/60Hz for video capture
- Support USB3.0 with max 5Gbps transmission bandwidth
- Support capture video and audio simultaneously
- Supported video format: YUV4:2:2/MJPEG
- Support ultra-low-latency: about 100ms
- Compatible with Windows/Android/MacOS

SPECIFICATIONS

INPUT/OUTPUT CONNECTOR

Input	HDMI Female x 1
Output	Type-C™ Male x 1

HDMI FEMALE X1 (INPUT)

- Support to connect DSLR, camcorder, or action Cam, PS5/4, Smartphones, Switch, XBOX to your PC or Mac
- Support max 4K/30Hz video input
- Support HDCP1.4
- Support video format: CEA-861-E/CEA-861-F
- Support RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/4:2:2/4:2:0, 24/30/36bit
- Support Digital audio input: L-PCM, 16/20/24bit data format, 32/44.1/48KHz KHz sample rate (dual channel)
- Support capture software: OBS studio/Potplayer/XSplit/QuickTime Player, etc.

TYPE-C™ MALE X1 (OUTPUT)

- Connect USB-C™ PC/notebook/laptop/mobile phone
- Support max 1080P/60Hz for video capture
- Support USB3.0 with max 5Gbps transmission bandwidth
- Support UVC1.0, UAC1.0
- Supported video format: YUV4:2:2/MJPEG
- The default audio output: 48KHz

MECHANICAL	
Size (L-W-H)	60*24*12.4mm
Weight (Net)	29g
POWER	
Operating Consumption	<2W
Standby Consumption	<0.5W
ENVIRONMENTAL	
Operating Temperature	0°C to +45°C
Operating Humidity	10% to 85% RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to +70°C
Storage Humidity	5% to 90% RH (no condensation)
ACCESSORY ADAPTER	
User Manual	

PACKAGE CONTENTS

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit x 1
- User Manual x 1

CONNECTION DIAGRAM



MANUALE UTENTE

Gentile Cliente

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

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 APRIRE



Per ridurre il rischio di shock elettrico, 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.

- Questo prodotto non è un giocattolo e non è pensato per i bambini, contiene piccole parti che potrebbero venir ingerite o inalate e provocare danni se non utilizzato correttamente!
- Installare l'apparecchio e le periferiche ad esso collegate in modo che non possano provocare danni a persone e oggetti come far inciampare o causare cadute.
- Rimuovere tutti gli imballi che potrebbero causare soffocamento se manipolati da bambini.
- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a vibrazioni o oscillazioni.

- Evitare di installare l'apparecchio in luoghi con temperature o umidità eccessive, o luoghi che potrebbero venire a contatto con l'acqua. Non installare vicino a bocchette dell'aria condizionata o in luoghi che presentano polvere o fumi eccessivi.
- Non modificare o alterare il prodotto e i suoi accessori! Non utilizzare parti danneggiate.
- Mantenere sufficiente spazio attorno alla periferica per garantire una buona ventilazione, permettere una maggiore libertà di movimento ed evitare danni.

INTRODUZIONE

Questa è una scheda di acquisizione video 4K HDMI a Type-C™ fornisce una soluzione per acquisizione in alta definizione, trasmissioni in diretta, sale conferenze, registrazione video, registrazione didattica, immagini mediche, trasmissione in diretta di gioco online, ecc. Adottando un chip con tecnologia a bassissima latenza, può offrire agli spettatori e agli utenti un buon effetto di trasmissione in diretta e un'ottima esperienza visiva. Collegando questo prodotto alla sorgente HDMI (per esempio videocamera, computer, host, Switch, ecc), è possibile catturare video ad un massimo di 1080P/60Hz sul PC/notebook con larghezza di banda di 5Gbps.

CARATTERISTICHE

- Supporta connessione a DSLR, camcorder, o action Cam, PS5/4, Smartphones, Switch, XBOX al PC o Mac
- Supporta ingresso video 4K/30Hz, compatibile con versione ingresso con risoluzione inferiore
- Supporta cattura video massimo 1080P/60Hz
- Supporta USB3.0 con larghezza di banda di trasmissione di 5Gbps
- Supporta cattura video e audio simultaneamente
- Formato video supportato: YUV4:2:2/MJPEG
- Supporta latenza ultra-bassa: circa 100ms
- Compatibile con Windows/Android/MacOS

SPECIFICHE

INGRESSO/USCITA CONNETTORE

Ingresso	HDMI Femmina x1
Uscita	Type-C™ Maschio x1

HDMI FEMMINA X1 (INGRESSO)

- Supporta la connessione a DSLR, camcorder, o action Cam, PS5/4, Smartphones, Switch, XBOX al PC o Mac
- Supporta massimo ingresso video di 4K/30Hz
- Supporta HDCP1.4
- Supporta formato video: CEA-861-E/CEA-861-F
- Supporta RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/4:2:2/4:2:0, 24/30/36bit
- Supporta ingresso audio digitale: L-PCM, 16/20/24bit data format, 32/44.1/48KHz KHz sample rate (dual channel)
- Supporta software di acquisizione: OBS Studio/ Potplayer/ XSplit/ QuickTime Player, ecc.

TYPE-C™ MASCHIO X1 (USCITA)

- Connette un PC/notebook/laptop/telefono con USB-C™
- Supporta massimo 1080P/60Hz per cattura video
- Supporta USB3.0 con 5Gbps di larghezza di banda di trasmissione massima
- Supporta UVC1.0, UAC1.0
- Formato video supportato: YUV4:2:2/MJPEG
- Uscita audio predefinita: 48KHz

INFORMAZIONI MECCANICHE

Dimensioni (L-P-A)	60*24*12.4mm
Peso (Netto)	29g

ALIMENTAZIONE

Consumo	<2W
Consumo in standby	<0.5W

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio	Da 0°C a +45°C
Umidità d'esercizio	Da 10% a 85% RH (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -10°C a +70°C
Umidità di stoccaggio	Da 5% a 90% RH (senza condensa)

ACCESSORI

Manuale d'istruzione

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare l'apparecchio, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

- Unità principale x 1
- Manuale d'istruzioni x 1

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



OPERATION GUIDE • GUIDA OPERATIVA

EN

- 1) Download software such as OBS on your laptop
- 2) Connect the device according to the Connection Diagram

- 3) **1** Double-click the icon  to open the software, the interface is shown in Figure 1

IT

- 1) Scaricare il software come OBS sul laptop
- 2) Collegare il dispositivo come indicato nello schema di collegamento

- 3) **1** Cliccare due volte sull'icona  per aprire il software, l'interfaccia è mostrata nella figura 1



Figure • Figura 1

EN

② Click "+" as shown in Figure 2, select "Video Capture Device". Display shows as Figure 3, select "Add Existing", select the device at the location below "Add Existing", and click "OK". The host terminal signal can be collected.

IT

② Cliccare "+" come mostrato nella figura 2, selezionare "Video Capture Device". Lo schermo appare come la figura 3, selezionare "Aggiungi esistente", selezionare il dispositivo nella posizione sotto "Aggiungi esistente", e cliccare "OK". Il segnale del terminale host può essere ricevuto.



Figure • Figura 2

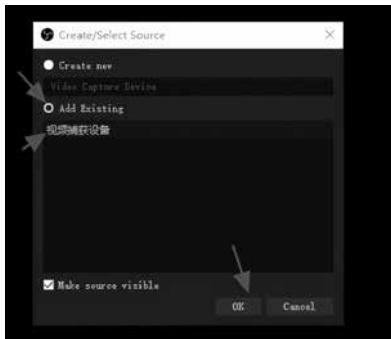


Figure • Figura 3

EN

4) Before live broadcasting, you can set relevant parameters of the software as follows:

(1) As shown in Figure 4, click "Setting", set relevant parameters.

IT

4) Prima della trasmissione in diretta, si possono settare i parametri del software come di seguito:

(1) come mostrato in figura 4, cliccare "Impostazioni", configurare i parametri rilevanti.



Figure • Figura 4

EN

❶ Select "Output", shown as Figure 5, you can set the video bit rate (the higher the value is, the better the video quality will be, and the higher the CPU will be occupied; the corresponding value can be adjusted by yourself according to the computer configuration), set the storage path, quality and format of the video.

IT

❶ Selezionare "Uscita", come mostrato nella figura 5, si può impostare il video bit rate (più alto è il valore, migliore sarà la qualità video e più alta sarà la CPU occupata; il corrispondente valore può essere regolato autonomamente a seconda della configurazione del computer), impostare il percorso di archiviazione, la qualità e il formato del video.

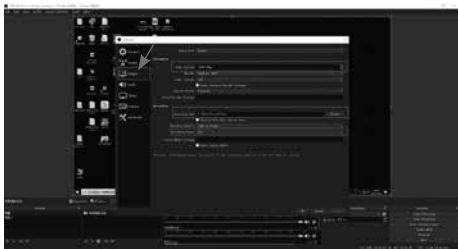


Figure • Figura 5

EN

② Select "Audio", shown as Figure 6, you can set Sample Rate, Channels and MIC.

IT

② Selezionare "Audio", come mostrato nella figura 6, è possibile impostare frequenza di campionamento, canali e MIC.



Figure • Figura 6

EN

3 Select "Video", shown as Figure 7, you can set Output Resolution and Common FPS Values.

IT

3 Selezionare "Video", come mostrato nella Figura 7, è possibile impostare la risoluzione in uscita e i valori FPS comuni.

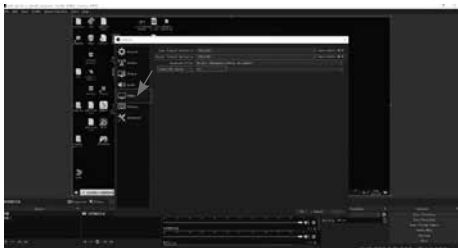


Figure • Figura 7

EN

(2) Record the screen

Click "Start Recording" to Start recording. When recording is over, press the same location "Stop Recording" option to end recording.

IT

(2) Schermata di registrazione

Cliccare su "Avvia registrazione" per iniziare a registrare. Al termine della registrazione, premere sempre nella stessa posizione "Interrompi registrazione" per terminare la registrazione.



EN**(3) Storage Path**

Click "File" and select "Show Recordings" to find the recordings storage location.

IT**(3) Percorso di archiviazione**

Cliccare "File" e selezionare "Mostra registrazioni" per trovare la posizione di archiviazione delle registrazioni.



EN

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® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.

IT

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® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.