



TECHly[®]
The Modern IT brand

EN User's Manual

IT Manuale d'istruzione

TYPE-C™ FULL FEATURE BI-DIRECTIONAL SWITCH

Technical features

8K
ULTRA HD



SCAN
for **MORE**
PRODUCT INFO

P/N: IDATA USB2C-2C8K
8059018369465



TYPE-C™ FULL FEATURE BI-DIRECTIONAL SWITCH FOR 8K

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.

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.



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.
- 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. Keeps distance from flammable and explosive devices.



- Do not install the product at places subject to vibration, or oscillation.
- 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.
- Keep this product away from strong static and magnetic environment.

INTRODUCTION

This is Type-C™ Full Feature Bi-directional Switch for 8K. It can switch either of two sources to one display or switch one source to either of two displays. Press the switch button to select channel 1 or channel 2. With a piece of 50cm length fixed Type-C™ cable (pigtail), this Switch not only reduces cost but also saves time for customers. This kind of Type-C™ Switcher supports ultra-high definition video (in multiple resolutions and up to 8K), or max 10Gbps data transmission, or PD3.0 max 100W PD charging. It can work on all Type-C™ host, compatible with Thunderbolt devices.

FEATURES

- Type-C™ full feature bidirectional switch, it can switch either of two sources to one display or switch one source to either of two displays
- Support DP1.4 with max 32.4Gbps bandwidth, and backward compatible with lower versions
- Support USB3.2 gen2 specification with max 10Gbps bandwidth, and backward compatible with lower versions
- Support video resolution up to 8K/60Hz(DSC) or 4K/120Hz
- Support max 8K video output or 10G data transmission or PD3.0 max 100W Charging
- HDCP pass-through
- Support uncompressed audio and compressed audio
- The toggle button can quickly switch between 2 video sources or 2 monitors, and the blue LED indicators on both sides indicate which port is chosen to work.
- Type-C™ 5V power supply port supports DC 5V power in. The product can work only after it is connected to 5V power in ($\geq 5V@20mA$).
- It's suggested to match a full featured Type-C™ cable (supporting DP1.4& USB3.2 Gen2& max 5A current) whose length is better within 1m, over this length the signal may be affected.



SPECIFICATIONS

INPUT/OUTPUT CONNECTOR

Input	Type-C™ Male x1 (SR/SR 50CM, full feature) Type-C™ Female x1 (For 5V power supply)
Output	Type-C™ Female x2 (full feature)

PHYSICAL

Weight	61g
Size	Main subject: 55*55*15 (mm) Fixed Type-C™ cable: 50CM (SR/SR)

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature	0°C to +45°C
Operating Humidity	10% to 90% RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to +70°C
Storage Humidity	10% to 90% RH (no condensation)

POWER SUPPLY

Type-C™ Female x1 (For 5V power supply)	≥5V@20mA
--	----------

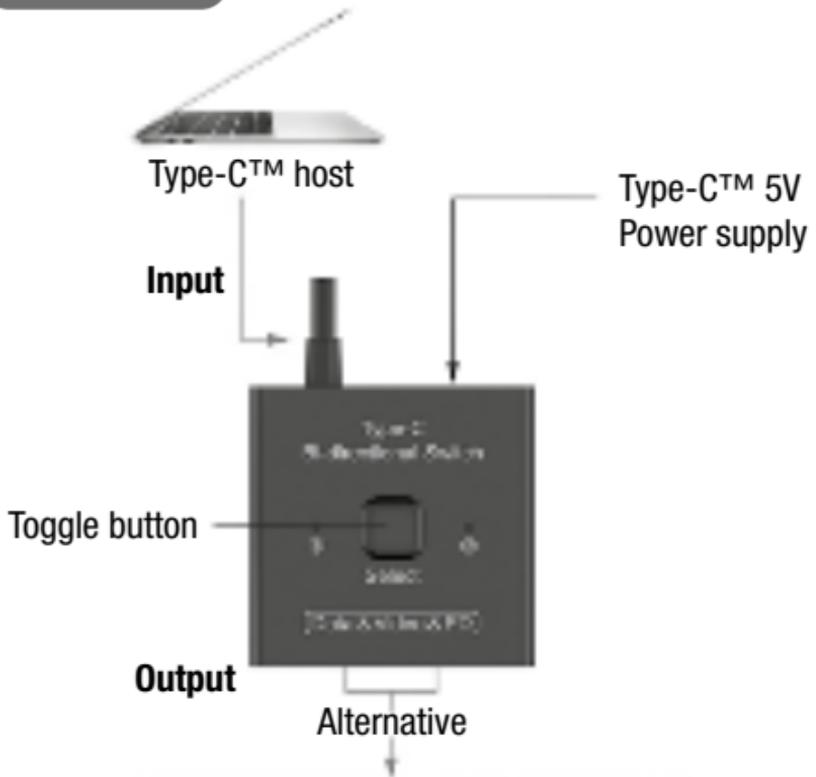
PACKAGE CONTENTS

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

- Main unit x1

CONNECTION DIAGRAM

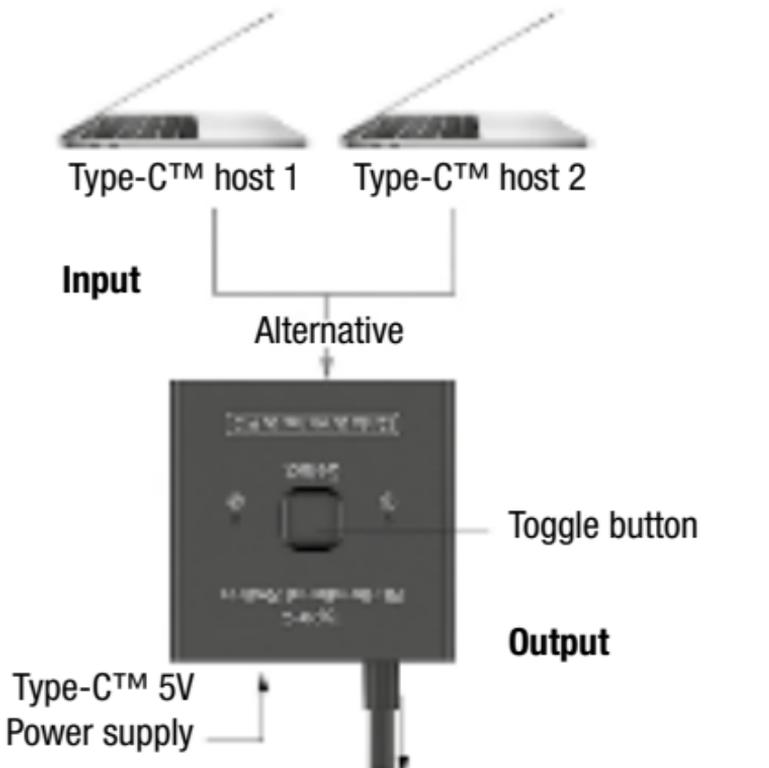
OPTION 1



Type-C™ Display: Max 8K or 10G or PDF max 100W



OPTION 2



Type-C™ Display: Max 8K or 10G or PDF max 100W



SWITCH BIDIREZIONALE TYPE-C™ FULL FEATURE 8K

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.

IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA 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 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.
- 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. Mantenere il prodotto distante da materiali infiammabili ed esplosivi.
- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a vibrazioni o oscillazioni.
- 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.
- Tenere il prodotto lontano da ambienti che presentano forti campi magnetici.

INTRODUZIONE

Questo è uno switch bidirezionale Type-C™ 8K. Può commutare una delle due sorgenti su un display o collegare una sorgente su due display. Premere il pulsante di commutazione per selezionare il canale 1 o il canale 2. Include un cavo Type-C™ fisso lungo 50 cm (pigtail), questo switch non solo riduce i costi, ma consente anche di risparmiare tempo. Questo tipo di switch Type-C™ supporta video ad altissima definizione (in più risoluzioni e fino a 8K), o trasmissione dati fino a 10 Gbps, o ricarica PD3.0 max 100 W PD. Può funzionare su tutti gli host Type-C™, compatibile con i dispositivi Thunderbolt.

CARATTERISTICHE

- Switch bidirezionale Type-C™ con funzionalità complete, consente di commutare due sorgenti su un display o commutare una sorgente su due display
- Supporta DP1.4 con massima larghezza di banda di 32.4Gbps, retrocompatibile con versioni inferiori
- Supporta specifiche USB3.2 gen2 con massima velocità di trasferimento di 10Gbps, retro compatibile con versioni inferiori
- Supporta risoluzione video fino a 8K/60Hz (DSC) o 4K/120Hz
- Supporta massimo uscita video 8K o trasmissione dati 10G o ricarica PD3.0 max 100W
- HDCP pass-through
- Supporta audio non compresso e compresso
- Il pulsante di commutazione consente di passare rapidamente tra 2 sorgenti video o 2 monitor e gli indicatori LED blu su entrambi i lati indicano quale porta è stata scelta.
- Porta di alimentazione Type-C™ 5V supporta ingresso DC 5V. Il prodotto può lavorare solo dopo che è stato connesso all'alimentazione 5V ($\geq 5V@20mA$).
- Si consiglia di abbinare un cavo Type-C™ con funzionalità complete (che supporti DP1.4 e USB3.2 Gen2 e corrente massima di 5 A) la cui lunghezza sia entro 1 m, poiché oltre questa lunghezza il segnale potrebbe essere influenzato.

SPECIFICHE**CONNETTORE INGRESSO/ USCITA**

Ingresso	Type-C™ Maschio x1 (SR/SR 50CM, specifiche complete) Type-C™ Femmina x1 (per alimentazione 5V)
Uscita	Type-C™ Femmina x2 (specifiche complete)

INFORMAZIONI FISICHE

Peso	61g
Dimensioni	Corpo principale: 55*55*15 (mm) Cavo Type-C™ fisso: 50CM (SR/SR)

INFORMAZIONI AMBIENTALI

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

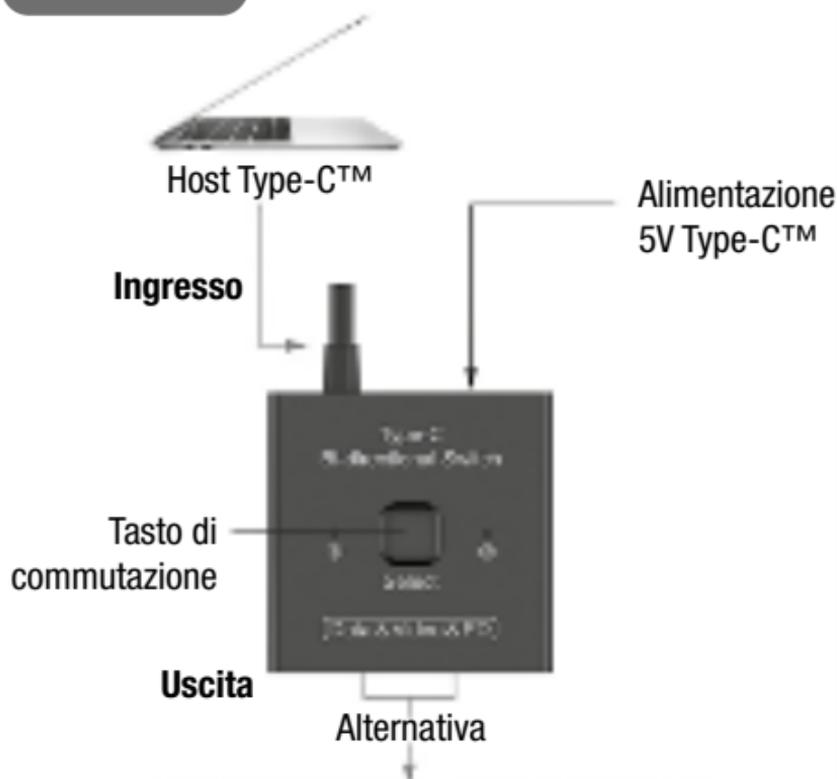
ALIMENTAZIONE

Type-C™ Femmina x1 (per alimentazione 5V)	≥5V@20mA
--	----------

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

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

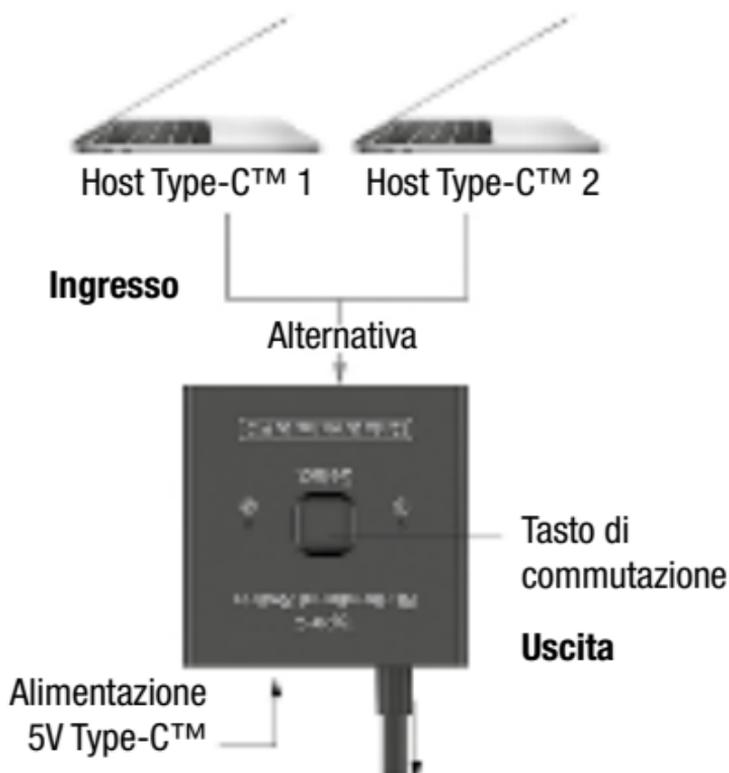
- Unità principale

SCHEMA DI COLLEGAMENTO**OPZIONE 1**

Schermo Type-C™: max 8K o 10G o PD max 100w



OPZIONE 2



Schermo Type-C™: max 8K o 10G o PD max 100w





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.

We also declare the product's compliance with the minimum requirements expressed in Chapter II of EU Regulation 2023/988 (GSPR) relating to general product safety.

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.

Si dichiara inoltre la rispondenza del prodotto ai requisiti minimi espressi dal capo II del Regolamento UE 2023/988 (GSPR) relativo alla sicurezza generale dei prodotti