



TECHly®

Adattatore USB 3.1 Type-C a
USB3.0+HDMI(4Kx2K@30HZ)+RJ45+Type-C dati e ricarica PD

USB 3.1 Type-C to USB3.0+HDMI(4Kx2K@30HZ)+RJ45+Type-C
data and PD charging Adapter

Manuale d'istruzione
User's manual



IADAP USB3 1-DOCK 1

**ADATTATORE USB 3.1 TYPE-C A USB3.0+HDMI
(4KX2K@30HZ)+RJ45+TYPE-C DATI E RICARICA PD*****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.

INTRODUZIONE

Questo prodotto è un hub da USB-C a USB 3.0 con connessioni HDMI, RJ45 e Type-C per trasferimento dati e carica. La porta USB3.0 permette di collegare un dispositivo USB o un altro hub all'host del computer; la porta USB-C femmina supporta sia la ricarica PD che il trasferimento dati; e la porta HDMI (DP Altmode) permette di collegare un monitor HDMI per consentire all'utente di visualizzare video o presentazioni su un grande schermo. La connessione RJ45 consente al PC host di avere accesso alla rete Ethernet. Funziona con i nuovi Macbook Pro, Macbook o i nuovi Google Chromebook Pixel e altre periferiche che supportano USB-C.

VANTAGGI

Efficienza di conversione di potenza superiore

Efficienza di conversione di potenza superiore significa minore consumo di corrente e minore riscaldamento

98.2%@Vin=5V; 92.5% @Vin=20V

Gestione avanzata della corrente

Garantisce il funzionamento interrotto dell'USB-A SSD e dell'U Disk quando il vin è in 5~20V, in modo che il dispositivo USB collegato non si disconnette durante l'inserimento e l'estrazione dell'adattatore PD dalla porta di carica di tipo C.

La corrente del dispositivo USB supportata è la seguente:

800mA da Macbook

400mA da Chromebook

Nota: Quando la corrente del dispositivo USB collegato è superiore della corrente sopra indicata, la periferica USB si scollegherà durante l'estrazione dell'adattatore PD e si riconnette in pochi secondi.

CARATTERISTICHE

- Provvista di ingresso USB-C maschio e uscita HDMI, USB-A ed USB-C femmina e RJ45

USB-C Femmina

Come porta di ricarica USB-C (collegamento con un alimentatore USB-C):

- **Quando si collega ad un adattatore PD:** supporta ricarica PD con potenza fino a 60W (20V/3A)
- **Quando si collega ad un alimentatore USB-C ordinario:** la potenza massima di questa porta dipende dalla potenza fornita dall'alimentatore USB-C collegato
- **Come porta USB-C downstream (collegamento con periferica USB-C):** Supporta trasferimento dati fino a 5Gbps e ricarica per i dispositivi USB-C collegati (l'uscita totale della porta USB-C e USB-A dipende dal PC host, per esempio: USB-A e USB-C condividono al massimo 1.5A su Macbook, al massimo 900mA su Chromebook)

USB-A

- Supporta trasferimento dati fino a 5Gbps e ricarica per la periferica USB collegata
- Porta RJ45 supporta larghezza di banda di 10/100/1000Mbps
- **Quando l'USB-C Femmina è collegata all'alimentatore:** La porta USB-A supporta BC 1.2 con potenza fino a 7.5W (5V/1.5A) quando l'alimentatore USB-C fornisce potenza superiore a 7.5W
- **Quando l'USB-C Femmina è collegata alla periferica USB-C:** l'uscita totale della porta USB-C e USB-A dipende dal PC host. Per esempio: USB-A e USB-C condividono al massimo 1.5A su Macbook, al massimo 900mA su Chromebook.

HDMI

- Supporta risoluzione HDMI fino a 4KX2K@30HZ, larghezza di banda 9Gbps
- Multiple interfacce USB-C supportano plug and play, hot swap.
- Facile da usare e da trasportare

SPECIFICHE

Connessioni in ingresso e uscita

Ingresso	USB-C Maschio x1
Uscita	HDMI Femmina x1 RJ45X1 USB-C Femmina x1 (per dati e ricarica) USB-A Femmina x1

Risoluzioni

Risoluzioni	Fino a 4KX2K@30HZ
-------------	-------------------

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)

Alimentazione

Porta USB3.0 **Quando la porta USB-C è collegata ad un alimentatore con alimentazione superiore a 7,5W (incluso l'adattatore PD).**

L'uscita è max 7.5W (5V / 1.5A).

Quando la porta USB-C è collegata alla porta USB-C.

La massima uscita totale della porta USB-C e USB-A dipende dal PC host (condivide 1,5A su Macbook, 900mA su Chromebook)

USB-C Femmina

Come porta di ricarica USB-C:

Quando si connette l'adattatore PD: Fino a 60W (20 / 3A)

Quando si collega un alimentatore ordinario.

La potenza massima dipende da quanta potenza l'alimentatore collegato può fornire.

Come porta USB-C downstream. Dati: Fino a 5Gbps.

Alimentazione: La massima uscita totale delle porte USB-C e USB-A dipende dal PC host (1.5A condiviso su Macbook, 900mA su Chromebook)

Certificazioni

Certificazioni	FCC, CE
----------------	---------

Accessori

Manuale d'istruzione	
----------------------	--

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare il dispositivo, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

- Unità principale x1
- Manuale d'istruzione x1

FUNZIONAMENTO

- 1) Collegare la porta USB-C maschio di questa unità al Macbook o Chromebook
- 2) Collegare l'uscita HDMI di questo prodotto all'HDTV con un cavo HDMI
- 3) Collegare la porta RJ45 di questo prodotto al router Ethernet tramite un cavo di rete
- 3) Collegare l'uscita USB 3.0 di questo prodotto ad una periferica USB 3.0/2.0 utilizzando un cavo USB

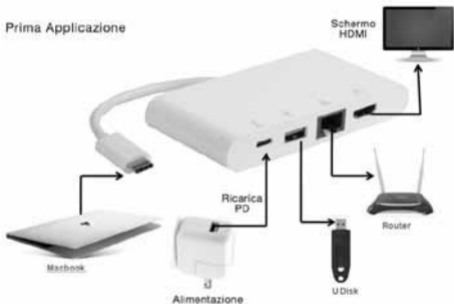
Porta USB-C femmina come porta di ricarica:

- Collegare la porta USB-C di ricarica ad un alimentatore USB-C (incluso Adattatore PD), permette di ricaricare il computer host e di lavorare simultaneamente

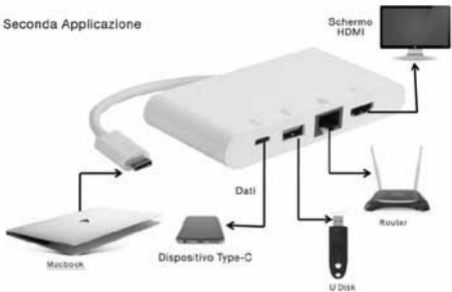
Porta USB-C femmina come porta dati:

- Collegare l'uscita USB-C di questo prodotto alla periferica USB-C con un cavo USB-C

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Seconda Applicazione



PRECAUZIONI 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 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.
- 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.

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 WEEE, 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.

USB 3.1 TYPE-C TO USB3.0+HDMI (4KX2K@30HZ) +RJ45+TYPE-C DATA AND PD CHARGING ADAPTER

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.

INTRODUCTION

This is a USB-C to USB 3.0 with HDMI, RJ45 and Type-C data and charging port hub. The USB3.0 port allows you to connect a USB device or another hub to the host computer; the USB-C female port supports both PD Charging and data; and the HDMI port (DP Altmode) allows you to connect an HDMI monitor so that you can watch videos or slideshows on a big screen. RJ45 allows the host PC to get access to Ethernet. It can work on New Macbook Pro, Macbook or Google new Chromebook Pixel and other USB-C supported devices.

ADVANTAGES

Higher Power Conversion Efficiency

High Power Conversion Efficiency means low power consumption and low heating

98.2%@Vin=5V; 92.5% @Vin=20V

More Advanced Power Management

The power can guarantee uninterrupted working of USB-A SSD and U Disk when the vin is in 5~20V, so the connected USB device will not get disconnected while plugging in and out the PD Adapter from the Type-C charging port.

Supported USB device current is as follows:

800mA by Macbook

400mA by Chromebook

Note: When the current of the connected USB device is higher than the above listed current, the USB device will get disconnected while plugging the PD Adapter and reconnect in a few seconds

FEATURES

- Support USB-C male input and HDMI, USB-A and USB-C female and RJ45 output

USB-C Female

- **As USB-C charging port (connecting USB-C Power Adapter):**

- **When connecting PD Adapter:** it supports PD Charging with power up to 60W (20V/3A)
- **When connecting ordinary USB-C Power Adapter:** the max power of this port depends on how much power the connected USB-C Power Adapter can supply
- **As USB-C downstream port (connecting USB-C device):**
It supports to transmit data up to 5Gbps and charge for the connected USB-C devices (the total output of the USB-C and USB-A port depends on the host PC, eg: USB-A and USB-C share max 1.5A on Macbook, max 900mA on Chromebook)

USB-A

- Support to transmit data up to 5Gbps and charge for the connected USB device
- RJ45 port support 10/100/1000Mbps Bandwidth
- **When USB-C Female is connected to Power Adapter**
USB-A port supports BC 1.2 with power up to 7.5W (5V/1.5A) when the USB-C power Adapter provides power above 7.5W
- **When USB-C Female is connected to USB-C device:** The total output of the USB-C and USB-A port depends on the host PC.
- Eg: USB-A and USB-C share max 1.5A on Macbook, max 900mA on Chromebook.

HDMI

- Support HDMI resolution up to 4KX2K@30HZ, 9Gbps Bandwidth
- Multiple USB-C interfaces support plug and play, hot swap
- Easy to use and carry

SPECIFICATIONS

Input/Output Connector

Input	USB-C Male x1
Output	HDMI Female x1 RJ45X1 USB-C Female x1 (for data and Charging) USB-A Female x1

Resolutions

Resolutions	Up to 4KX2K@30HZ
-------------	------------------

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)

Power Supply

USB3.0 Port	<p>When USB-C port is connected to Power Adapter with above 7.5W power supply (including PD Adapter) The output is max 7.5W (5V/1.5A).</p> <p>When USB-C port is connected to USB-C port. The max total output of USB-C and USB-A port depends on the host PC (share 1.5A on Macbook, 900mA on Chromebook)</p>
USB-C Female	<p>As USB-C Charging port: when connecting PD Adapter: Up to 60W (20/3A) When connecting ordinary Power Adapter. Max power depends on how much power the connected Power Adapter can supply.</p> <p>As USB-C downstream port Data: Up to 5Gbps. Power: The max total output of USB-C and USB-A port depends on the host PC (share 1.5A on Macbook, 900mA on Chromebook)</p>

Regulatory Approvals

Certifications	FCC, CE
----------------	---------

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 x1
- User Manual x1

OPERATION

- 1) Connect the USB-C male port of this product to Macbook or Chromebook
- 2) Connect HDMI output of this product to HDTV with one HDMI cable
- 3) Connect RJ45 port of this product to Ethernet router via an Ethernet Cable
- 3) Connect the USB 3.0 output of this product to a USB 3.0/2.0 device with a USB cable

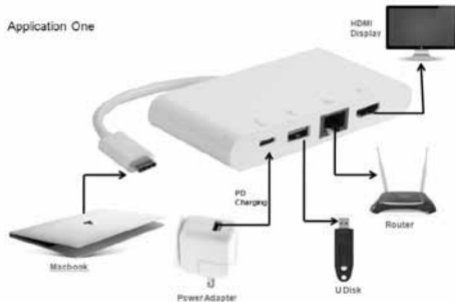
USB-C female port as charging port:

- Connect the USB-C charging port to USB-C Power Adapter (including PD Adapter), it can charge for the host computer and support this adapter to work simultaneously

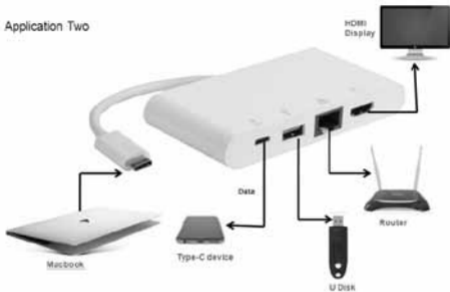
USB-C female port as data port:

- Connect the USB-C output of this product to a USB-C device with a USB-C cable

CONNECTION DIAGRAM



Application Two



SAFETY PRECAUTIONS

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.
- 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.

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.



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.



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



www.techly.com

