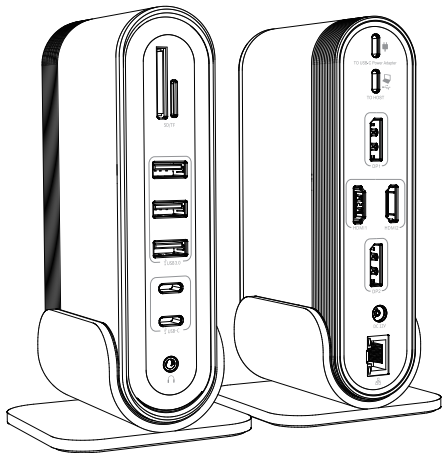


# Baseus

EN



Baseus UnionJoy 16-Port Four-Screen Multifunctional Type-C HUB Adapter

## User Manual

Note: To use this product, a driver must be installed.

Please download the driver from the official website of Display Link:

<http://www.displaylink.com/downloads>

**Please check the manual for installation and operation. If you have any questions, please consult customer service staff immediately!**

<b>EN</b>	English	01
<b>FR</b>	Français	18
<b>DE</b>	Deutsch	36
<b>IT</b>	Italiano	54
<b>ES</b>	Español	72

---

## 1. Product Introduction

- Main body 1PCS
- Base 1PCS
- Type-C cable 1PCS
- 12V/3A DC adapter 1 Set
- User manual 1PCS
- Warranty card 1PCS

## 2. Product Specifications

2.1 Applicable equipment: Mac Book, Mac book Pro and other mainstream laptops with full-featured Type-C interface, and devices supporting DP Alt Mode for video output.

2.2 Support quadruple display and multi-screen interaction to enjoy the big screen.

2.3 Support hot swap, and plug and play, easy to use.

2.4 Compatible systems: iP OS X Yosemite, iP OS El Capitan, Windows 10 and other operating systems.

2.5 Working voltage: 5V-20V

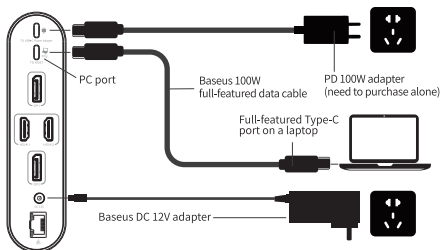
2.6 Quiescent current: <480mA (Local power consumption)

2.7 Working current: 450-2550mA

2.8 Size: 80 \*86 \*162 mm

2.9 Net weight: About 400g

### 3. Instructions on Product Functions



### 4. Appearance and interface

#### 4.1. Instructions for Charging Port

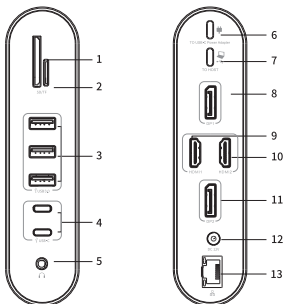
Connect the HUB's PC port and the Type-C port on your laptop with Baseus 100W full-featured data cable, and connect the laptop Type-C charger (65W or above) to the HUB's PD port, there will be an icon showing on your laptop indicating that it's being charged.

Note: Maximum power input of the PD port on the HUB is 100W, and you need to purchase the 100W adapter yourself.

Note: Please do not read or write data to the connected storage devices when you plug in and unplug the Type-C PD charger, it may cause data loss or unstable connection to the storage devices. After re-connection, you can use it normally.

#### 4.2. Appearance and Functional Description of Interfaces

• As shown below



No.	Name	Functional description
1/2	SD/TF	It supports Micro SD, SD, SDHC, SDXC and other memory cards, with the maximum capacity of 2TB, and cannot read TF/SD cards simultaneously.
3	USB3.0*3	It can connect USB 3.0 devices such as U discs, keyboards, mouses, with USB3.1 Gen1 transfer rate of 5Gbps and is backward compatible with USB2.0 and USB1.1. The USB interface supports BC1.2 charging protocol when DC power is connected.
4	USB-C*2	It supports wireless charging with USB3.1 Gen1 transfer rate of 5Gbps and is backwards compatible with USB2.0 and USB1.1.
5	Audio	For headphones and microphones, meeting CTIA standard.
6	TO USB-C Power Adapter	It can connect a Type-C USB PD charger to charge laptops, with the maximum input of 5V/9V/14.5V/20V 5A, and the maximum power of 100W. (Considering self consumption, it is recommended to use 60W-100W chargers.)
7	TO HOST	Connect this HUB to a laptop through a USB-C to USB-C cable.
8	DP1	For up to 4K@60Hz DP displays
9	HDMI1	For up to 4K@60Hz HDMI HD displays
10	HDMI2	For up to 4K@60Hz HDMI HD displays
11	DP2	For up to 4K@60Hz DP displays
12	DC 12V	The DC 12V/3A (Max.) adapter is for power supplying to the HUB, so that the HUB will operate smoothly with all the devices connected to it. It can't be used to charge your laptop. If you need to charge your laptop, please use a 65W or above adapter.
13	RJ45	The RJ45 Gigabit Ethernet interface supports 10Mbps/100Mbps/1000Mbps adaptive Ethernet interface (driver-free).

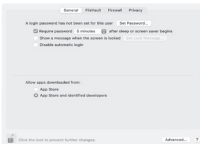
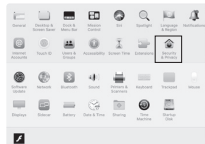
## 5. Instructions

### 5.1. Instructions for Installing a Driver

The driver needs to be installed first before use, the URL is as follows: <http://www.displaylink.com/downloads>

**Notice: In order not to affect your use in the future, when the Display Link software has a bug, please download and update the driver on its official website in time.**

Note: When installing the driver in the Apple system, you need to click Allow App Store and approved developers in the Apple Computer Preferences-Security and Privacy Settings to successfully install. Some systems did not click to allow (or ignore) the APP Store and approved developers during installation, and no images will be displayed after the installation is completed. If the driver is re-installed, the APP Store and approved developers will not appear. The installation will not be successful. After re-installing the Apple computer system, follow the procedure below to re-install the DisplayLink driver.



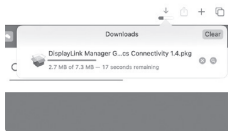
The operation flow is as follows:

Take macOS Catalina 10.15.4 as an example:



System version

- DisplayLink Software Installer.pkg,  
Download complete

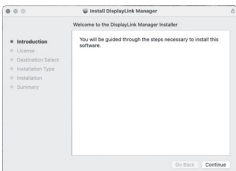


- Enter the interface, double-click and click  
DisplayLink Software Installer.pkg

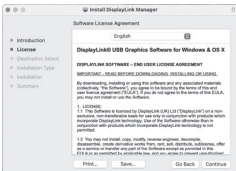


DisplayLink Software Installer.  
pkg

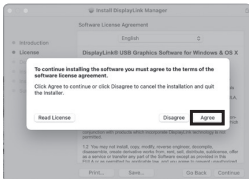
- Click "Continue"



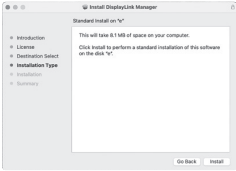
- Click "Continue"



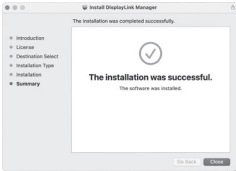
- Click "Agree"



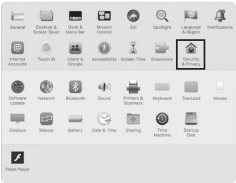
- Click "Install"



- The installation was successful



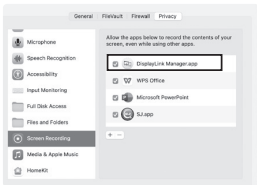
- Click "Open Security Preferences"



- Go to "Preferences/Privacy", press "Privacy", choose "Screen Recording" option and press "+" to add DisplayLink Manager. app



- Click "Restart"



Take win10 as an example:

- Press "windows"

## Latest DisplayLink Drivers

Ensure your products are up-to-date with the latest DisplayLink drivers.

Looking for Corporate Installers?



- Select the corresponding windows version on the drop-down page



- Press to download

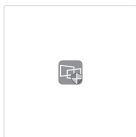
### DisplayLink USB Graphics Software for Windows (10.0 M0)

The terms of the software license agreement included with any software you download will control your use of the software. Please read and accept the following Software License Agreement.

DISPLAYLINK SOFTWARE - END USER LICENSE AGREEMENT  
 IMPORTANT - READ BEFORE DOWNLOADING, INSTALLING OR USING.  
 BY DOWNLOADING, INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE AND ANY ASSOCIATED MATERIALS (COLLECTIVELY, "THE SOFTWARE"), YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA"). IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA, YOU MAY NOT INSTALL OR USE THE SOFTWARE.

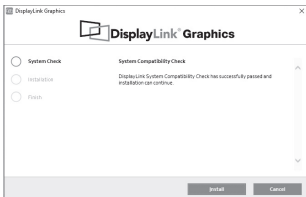


- Open the installation software

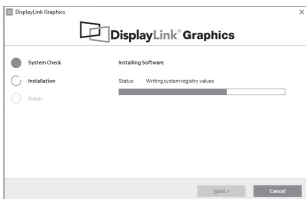


DisplayLink USB Graphics Software for Windows 10.0 M0

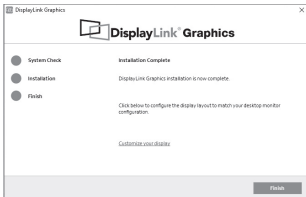
- Press to upgrade, wait for successful installation



- Upgrading, please wait...



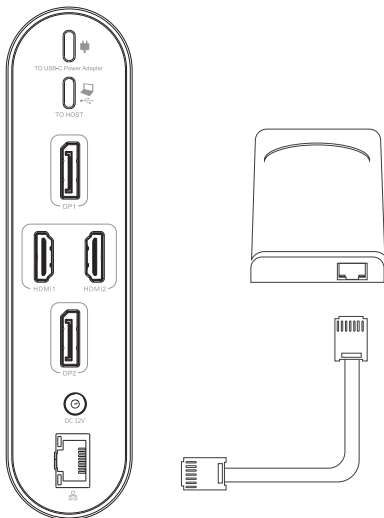
- Installation succeed





## 5.2. Instructions for Network Port

Connect the HUB's PC port to your laptop's Type-C female port, then connect a wired network to the HUB. Plug the Ethernet cable into the RJ45 Ethernet port and plug it into the Windows system Plug and Play Use; MacBook in the following steps: System Preferences → Network → click on "+" to create a new service → select USB 10/100/1000 LAN → Create → application (click on the application shows USB10/100/1000 LAN green, has been connected successfully), macbook this time through the wired Internet access.



## 6. Appendix: Operation Guide of Quadruple Display and Resolution

### 6.1. Mac OS System

#### 6.1.1. Extended Mode (turn off mirroring mode):

- Computer + HDMI display or computer + DP monitor, you can set the following mode:



- Computer + HDMI monitor 1 + HDMI monitor 2, you can set the following mode:



- Computer + HDMI monitor 1 + DP monitor 1, you can set the following mode:



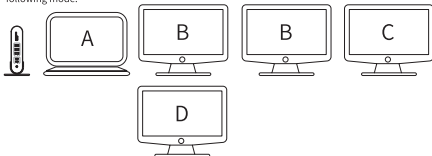
- Computer + HDMI monitor 1 + HDMI monitor 2 + PD monitor 1, you can set the following mode:



- Computer + HDMI monitor 1 + DP monitor 1 + PD monitor 2, you can set the following mode:



- Computer + HDMI monitor 1 + HDMI monitor 2 + DP monitor 3 + PD monitor 4, you can set the following mode:



Mac OS system supports quadruple display of up to 4 screens (including laptop screen). When extending to the 5th screen, two of them will show the same content. This is set by the system itself, such as A + B + B + C + D display mode.

### 6.1.2. Mirroring Mode

The monitor mentioned below represents different kinds of display devices such as a TV, a monitor, and a projector.

- Computer + monitor 1, you can set the following mode:



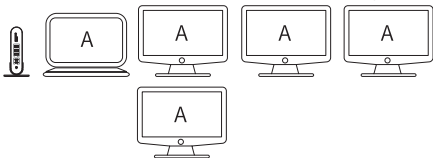
- Computer + monitor 1 + monitor 2, you can set the following mode:



- Computer + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3, you can set the following modes:



- Computer + Monitor 1 + Monitor 2 + Monitor 3 + Monitor 4, you can set the following mode:



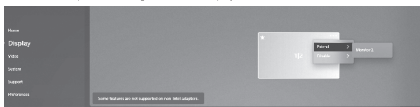
## 6.2. Windows System

### 6.2.1. Operational Instructions on Graphics Cards:

- Intel graphics cards: Right-click on the desktop and click Intel@Graphics Settings; (If it is not displayed as above, please find a professional to install the full version of the graphics card driver for your computer.) Click Intel@Graphics Settings to enter Intel@Supercore Graphics Control Panel; Click Multi-screen display, to select single screen display, clone display, extended desktop for casting screen.
- Different graphics cards have different functions. Some graphics cards support mixed and splicing display, which are not directly related to this product.

### 6.2.1. Extended Desktop

If you need to use an external display as extended display for different content, please click "Extended desktop" after clicking multi-screen display.



- Computer + HDMI monitor or computer + DP monitor:



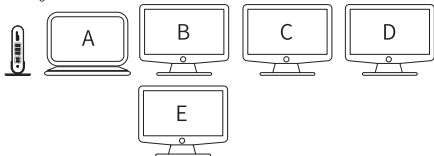
- Computer + HDMI monitor + HDMI monitor or computer + HDMI monitor + DP display or computer + DP monitor + DP monitor:



- Computer + HDMI monitor + HDMI monitor + DP monitor or computer + HDMI monitor + DP monitor + DP monitor, you can set the following four modes:



- Computer + HDMI monitor + HDMI monitor + DP monitor + DP monitor, you can set the following mode:



\*Notice:

In order to ensure more stable display, it is recommended to use 4 monitors with same specifications. Different brand monitors may cause the read failure of display information on the computer.

### 6.2.3.Clone Display

If you need to display the computer screen synchronously on other monitors, please click "Clone display" as shown below:



- Computer + monitor 1, you can set the following mode:



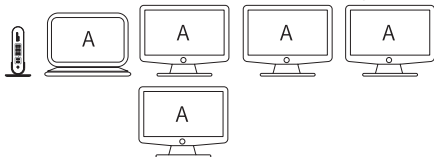
- Computer + monitor 1 + monitor 2, you can set the following mode:



- Computer + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3, you can set the following mode:

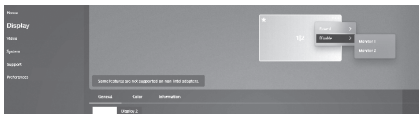


- Computer + Monitor 1+Monitor 2 + Monitor 3 + Monitor 4, you can set the following mode:



#### 6.2.4. Single Screen Display

- If you only need one monitor to display, please click "Single Screen Display" as shown below:



- Only one monitor can display the screen. You can select different monitors to cast the screen as shown in the figure below (select the 1st/2nd/3rd/4th monitor):

#### Multiple displays




## 6.2.5. Resolution

The following matrix shows that the highest output resolution of DPL1.2 and DPL1.4 video signal sources, and the resolution is related to computer configuration. (The HDMI interface only supports SST mode in Mac OS System)

Mode		ITEMS	Screen Content	Resolution Details														
				Resolution (DP 1.2 Version)				Resolution (DP 1.4 Version)										
				HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2							
macOS system - Extended Mode	Computer + HDMI Computer + HDMI 1 + HDMI 2 Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2 Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2 Computer + HDMI 1 + DP 1 Computer + DP 1	A+B A+B+B A+B+B+C A+B+B+C+D A+B+C+D A+B+C A+B	4K@30Hz				4K@60Hz											
			4K@30Hz	4K@30Hz			4K@60Hz			4K@60Hz								
			4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz								
			4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz								4K@60Hz
			4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz								4K@60Hz
			4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz								4K@60Hz
			4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz								4K@60Hz
macOS system - Mirror Mode	Computer + HDMI Computer + HDMI 1 + HDMI 2 Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2 Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2 Computer + HDMI 1 + DP 1 Computer + DP 1	A+A A+A+A A+A+A+A A+A+A+A+A A+A+A+A A+A+A A+A	4K@30Hz				4K@60Hz			4K@60Hz								
			4K@30Hz	4K@30Hz			4K@60Hz			4K@60Hz								
			4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz								
			4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz								4K@60Hz
			4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz								4K@60Hz
			4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz								4K@60Hz
			4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz								4K@60Hz

Resolution Details														
Mode	ITEMS	Screen Content	Resolution (DP 1.2 Version)						Resolution (DP 1.4 Version)					
			HDMI 1	HDMI 2	Dp 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2				
Windows system - Extended Mode	Computer + HDMI	A+B	4K@30Hz					4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2	A+B+C	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz				4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + Dp 1	A+B+C+D	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + Dp 1 + DP 2	A+B+C+D+E	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz						4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D	4K@30Hz					4K@60Hz						4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1	A+B+C	4K@30Hz					4K@60Hz						4K@60Hz
	Computer + DP 1	A+B					4K@60Hz						4K@60Hz	
Windows system - Mirror Mode	Computer + HDMI	A+A	4K@30Hz											
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2	A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz				4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + Dp 1	A+A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz						4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + Dp 1 + DP 2	A+A+A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz						4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A	4K@30Hz					4K@60Hz						4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1	A+A+A	4K@30Hz					4K@60Hz						4K@60Hz
	Computer + DP 1	A+A					4K@60Hz						4K@60Hz	

 This equipment complies with the provisions of Directive 2012/19/EU. It is strictly forbidden to dispose of this equipment with ordinary trash; it must be recycled. This symbol indicates that the product shall not be treated as regular domestic trash, and must be delivered to a recycling center that is capable of recycling electronic and electrical equipment.

## 7. Product Precautions

7.1. The cable we include in the package is full-featured, supporting charging, data transmission and DP Alt Mode at the same time. Furthermore, the original Apple USB-C cable only supports charging and data transmission, not DP Alt Mode. And it can't transfer DP signals, so when you use the Apple cable to connect your Mac and the HUB, the USB sound card (data signals) will work, but the display (DP signals) won't. Finally if you want to experience the advertised functions, please use the Baseus full-featured data cable included in the package.

7.2. When connecting the product's Type-C male interface to a Macbook, the mouse to be connected to the USB 3.0 interface will not work immediately, with a delay of a few seconds. This problem can also occur with other similar Type-C adapters (including original Mac 3-in-1 adapters) when connected to a Macbook.

7.3. When a PD adapter is inserted and removed, the connected USB device will be quickly disconnected and then reconnected within a few seconds to prevent data loss or damage. Please avoid disconnecting the PD adapter and AC power source when transferring data.

7.4. The current output of new MacBook is around 1.2-1.5A, which allows to use a 1TB hard disk and U disk or a mouse and HDMI simultaneously. If the load exceeds 1A, the computer will start self-protection function, and prompt that USB power consumption is large, disabled. Please unplug the converter (and turn off the disable icon or reboot) and re-insert, and connect the PD power supply first.

7.5. Do not allow any objects (such as combustibles, needles) or any liquid (such as water, beverages) to fall into or penetrate into the product, resulting in the product not working properly.

7.6. Do not use or place this product in a wet environment (such as bathroom, washroom); or exposed it to dusty environments and corroded objects.

7.7. In the case of not using the device for a long time, the plastic bag of this product should be stored in the package to prevent poor contact of the socket due to dust accumulated, and oxidize the socket.

## 8. Product FAQs

1. Technical requirements to use the HUB.

a. Make sure the Type-C port of your device is full-featured (with charging, data transfer and DP Alt Mode function). Some functions, for example, mirroring or extending screen cannot be used if it is not full-featured.

b. The Type-C port of the Huawei Mate Book X is a not full-featured port and does not have a DP Alt Mode function. Its DP Alt Mode function is on the other port, so the laptop cannot use the HDMI/VGA port of the hub to connect to the monitor to output the desktop.

c. Features of a full-featured Type-C port: charging, data transfer and DP Alt Mode, up to 10Gbps of data transmission speed, USB 3.1 standard, and backward compatible with USB 2.0/1.1. Non-full-featured ports support only data output. Before purchasing, please make sure that your device meets the requirements.

2. What to do when your external hard drive won't show up

Windows Systems: go to This PC > devices and drives > check the hard disk in the location section of the Finder. (Shortcut key WIN+E);

Mac Systems: click Finder on the desktop > check the hard disk in Location.

3. NTFS hard disks are read-only in Mac OS.

Because the Mac OS does not support the NTFS format, it supports the ExFAT format. Therefore, you need to format the hard disk to change the format of the hard disk.

Please back up your data before formatting the hard disk.

Open up Finder > Applications > Utilities > Disk Utility > Select Disk > click the Erase tab > Set Format to ExFAT > Once complete, click Done

The drive is now in ExFAT format and can read and write normally.

4. An RJ45 network access is not working.

a. Please check the internet connection. If you use a router, select an Internet access mode through Internet settings. If you choose direct connection, redial dial-up internet connection.

b. Go to Control Panel > System > Device Manager to check if the NIC driver is working properly. If there is a yellow exclamation mark on the icon of the NIC shown



in [Network Adapter], the NIC driver is not working properly, which means the NIC driver is not normal. Please reinstall the network card driver to solve the problem.

5. Internet speed is slower than a Gigabit.

- a. Check the cable if it is a Gigabit network cable.
- b. The product supports a maximum transmission of Gigabit. The actual network transmission speed depends on your router and Network Interface Card (NIC).

6. 3.5mm audio port is not working.

- a. Check if the other ports of the HUB are working properly. If all ports cannot work, it means the HUB is not properly connected to the Type-C port of devices.
- b. Earphone play requires selecting the correct audio output source on the device: USB PnP Audio Device (HUB audio output).

7. USB 3.0 ports do not reach the described speed.

- a. Transmission speed will slow down when the HUB is not supplied with enough power. Please charge the HUB through the PD port.
- b. Please ensure your mobile hard disk supports USB 3.0, and connect the cable with the USB 3.0 port correctly.

8. Unable to extend/project monitor using HDMI/VGA port.

Select a proper HDMI/VGA signal source. For example, monitors or TVs normally have HDMI 1 and HDMI 2 input labeled. For LG displays, go to Settings > Input > Input List > Select HDMI1 or 2.

9. The resolution rate is not as high as advertised.

- a. The advertised resolution rate is measured by the Baseus Laboratory. Please ensure that both your device and monitor support the resolution rate. For example, 15-inch AppleBook Pro (2017) has a full-featured Type-C port but it supports only DP 1.2. So the resolution rate is 4K@30Hz when cast on one screen, but becomes 1080P automatically when cast on two screens. 4K@30Hz is achievable when using 16-inch AppleBook Pro (2019) DP1.4 when cast on two screens.
- b. This HUB is compatible with DP1.2 and 1.4. The resolution rate depends on your device. If your device does not meet the requirements, it cannot achieve the highest resolution rate.

10. The HUB is getting hot.

- a. The HUB has a built-in chip. The chip will get hot during operation. The more types and quantity of interfaces a HUB has, the stronger processing power and more heat the chip delivers. Shells made of metal materials has better heat dissipation to prevent the chip from overheating, causing the instability of the HUB or failures such as disconnection.
- b. It is normal for the HUB to generate heat in the process of operation

11. Slow response of mouse and keyboard.

- a. HUB working at full load may lead to insufficient voltage, please connect Type-C (PD) to provide power.
- b. When mouse, keyboards, hard disks and other devices work at the same time, the signal interference may lead to a slow response.

● Please do not repair the device or replace the parts by yourself (unless there are specific instructions in this manual). Please ask your dealers or authorized agents for maintenance.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

▲ Please keep the product away from fire source and do not dismantle or repair the product by yourself. Please contact our customer service for help if you have any problem with the product.



Manufacturer: Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd.

Add: 5th Floor, Building B, Baseus Intelligence Park, No.2008, Xuegang Rd,  
Gangtuo Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen

Executive Standard: Q/SSCZ 018

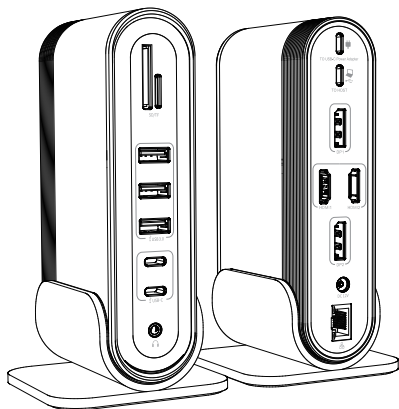
THotline: +86-4000-712-711 Website: www.baseus.com

Designed by Baseus  
Made in China

PB2930Z-P0A3  
1000008129

Baseus

FR



Baseus UnionJoy Adaptateur HUB type C  
multifonction à 16 ports et trois écrans

## Manuel de l'Utilisateur

Remarque : Pour utiliser ce produit, un pilote doit être installé.

Veuillez télécharger le pilote sur le site officiel de Display Link :

<http://www.displaylink.com/downloads>

**Veuillez consulter le manuel d'installation et d'utilisation. Si vous avez des questions, veuillez immédiatement consulter le personnel du service clientèle!**

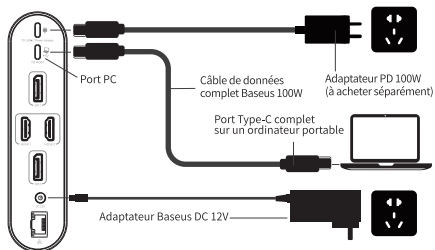
## 1. Introduction du produit

- Corps principal 1PIÈCE
- Base 1PIÈCE
- Câble de type-C 1PIÈCE
- Adaptateur DC 12V/3A 1 Set
- Manuel d'Utilisation 1PIÈCE
- Carte de garantie 1PIÈCE

## 2. Spécifications du produit

- 2.1. Équipement adapté : Mac Book, Mac book Pro et autres ordinateurs portables grand public dotés d'une interface complète de Type-C et appareils prenant en charge le Mode DP Alt pour la production de vidéos.
- 2.2. Prend en charge la quadruple affichage et la fonction écran multiple permettant de profiter d plein écran.
- 2.3. Prend en charge la fonctionnalité "hot swap", "plug & play" et aussi facile à utiliser.
- 2.4. Systèmes compatibles: iP OS X Yosemite, iP OS El Capitan, Windows 10 et autres systèmes d'exploitation.
- 2.5. Tension de fonctionnement: 5V-20V.
- 2.6. Courant électrique: <480mA. (Consommation électrique locale)
- 2.7. Courant de travail: 450-2550mA
- 2.8. Taille: 80 \*86 \*162 mm.
- 2.9. Poids net: ≈ 400g.

## 3. Instructions sur les Fonctions du Produit



## 4. Apparence et interface

### 4.1. Instructions pour le port de charge

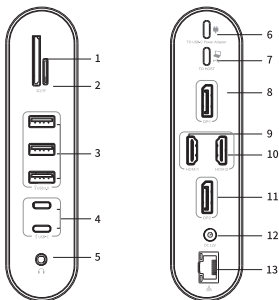
Connectez le port PC du HUB et le port Type-C de votre ordinateur portable avec le câble de données complet Baseus 100W, et connectez le chargeur Type-C de l'ordinateur portable (65W ou plus) au port PD du HUB. Une icône s'affichera sur votre ordinateur portable pour indiquer qu'il est en cours de charge.

Remarque : L'alimentation maximale du port PD du HUB est de 100W, et vous devez acheter l'adaptateur 100W vous-même.

Remarque : veuillez ne pas lire ou écrire de données sur les périphériques de stockage connectés lorsque vous branchez et débranchez le chargeur PD Type-C, cela pourrait entraîner une perte de données ou une connexion instable aux périphériques de stockage. Après la reconnexion, vous pouvez l'utiliser normalement.

### 4.2. Apparence et description fonctionnelle des interfaces

- Comme indiqué ci-dessous



Numéro	Nom	Description fonctionnelle
1/2	SD/TF	Il prend en charge les cartes mémoires Micro SD, SD, SDHC, SDXC et autres, avec une capacité maximale de 2TB, et ne peut pas lire les cartes TF/SD simultanément.
3	USB3.0*3	Il peut connecter des périphériques USB 3.0 tels que des disques U, des claviers, des souris, avec un taux de transfert USB3.1 Gen1 de 5Gbps et il est tout autant rétro-compatible avec l'USB2.0 et l'USB1.1. L'interface USB prend en charge le protocole de charge BC1.2 lorsque l'alimentation en courant continu est connectée.
4	USB-C*2	Il prend en charge la recharge sans fil avec un taux de transfert USB3.1 Gen1 de 5Gbps et il est rétro-compatible avec l'USB2.0 et l'USB1.1.
5	Audio	Pour les casques et les microphones, répondant à la norme CTIA.
6	Avec un Adaptateur Puissance USB-C	Il peut connecter un chargeur PD USB de Type-C pour charger les ordinateurs portables, avec une entrée maximale de 5V/9V/14,5V/20V 5A, et une puissance maximale de 100W. (Compte tenu de l'auto-consommation, il est recommandé d'utiliser des chargeurs de 60W-100W).
7	TO HOST	Connectez ce HUB à un ordinateur portable au travers d'un câble USB-C vers USB-C.
8	DP1	Pour les écrans DP jusqu'à 4K@60Hz.
9	HDMI1	Pour les écrans HDMI jusqu'à 4K@60Hz.
10	HDMI2	Pour les écrans HDMI jusqu'à 4K@60Hz.
11	DP2	Pour les écrans DP jusqu'à 4K@60Hz.
12	DC 12V	L'adaptateur DC 12V/3A (Max.) est destiné à alimenter le HUB, afin que celui-ci puisse fonctionner sans problème avec tous les appareils qui y sont connectés. Il ne peut pas être utilisé pour charger votre ordinateur portable. Si vous avez besoin de charger votre ordinateur portable, veuillez utiliser un adaptateur de 65W ou plus.
13	RJ45	L'interface RJ45 Gigabit Ethernet prend en charge l'interface Ethernet adaptative de 10Mbps/100Mbps/1000Mbps (sans pilote).

## 5. Instructions

### 5.1. Instructions pour l'installation de Pilote

Le pilote doit tout d'abord être installé avant d'être utilisé, l'URL de téléchargement est la suivante:

<http://www.display-link.com/downloads>

**NB : Afin de ne pas affecter votre utilisation à l'avenir, lorsque le logiciel Display Link est en train de subir du bug, veuillez tout simplement télécharger et mettre à jour le pilote, à temps au travers de son site officiel.**

Remarque : Lorsque vous installez le pilote dans le système Apple, vous devez cliquer sur "Allow App Store" et autoriser les développeurs dans "Préférences-Sécurité et Paramètres de Confidentialité" d'Apple afin de réussir l'installation. Certains systèmes n'ont pas besoin d'être cliqué pour autoriser (ou ignorer) l'APP Store et approuver les développeurs pendant l'installation. Aucune image ne s'affichera une fois l'installation terminée. Si le pilote est réinstallé et que l'APP Store et les développeurs approuvés n'apparaissent pas, alors l'installation ne sera pas réussie. Après avoir réinstallé tout le système Apple, suivez la procédure ci-dessous afin de pouvoir réinstaller le pilote DisplayLink.

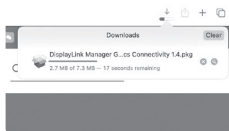


La procédure pour opérer est la suivante :  
Prenons l'exemple de macOS Catalina 10.15.4 :



Version du système

- Téléchargement complet de DisplayLink Software Installer.pkg

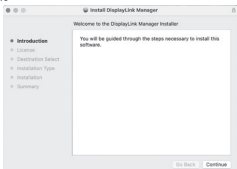


- Entrez dans l'interface, double-cliquez et cliquez sur DisplayLink Software Installer.pkg

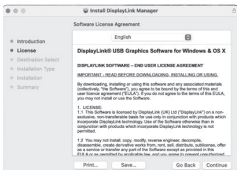


DisplayLink Software Installer.pkg

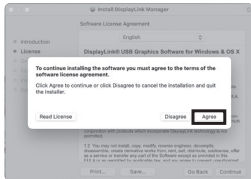
- Cliquez sur "Continue"



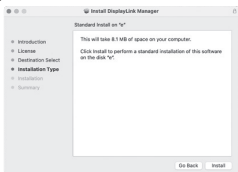
- Cliquez sur "Continue"



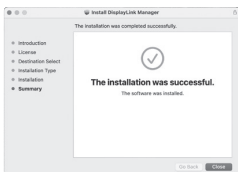
- Cliquez sur "Agree"



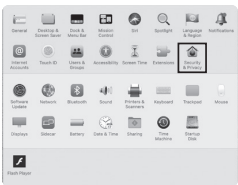
- Cliquez sur "Install"



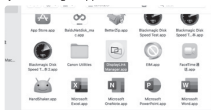
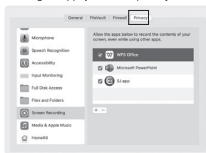
- L' installation a été un succès



- Cliquez sur "Open Security Preferences"

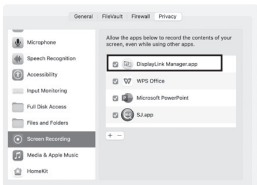


- Allez dans "Préférences/Privacy", appuyez sur "Privacy", choisissez l'option "Screen Recording" et appuyez sur "+" pour ajouter DisplayLink Manager. App





- Cliquez sur "Restart"



Prenons le windows 10 comme exemple :

- Appuyez sur "windows".

## Latest DisplayLink Drivers

Ensure your products are up-to-date with the latest DisplayLink drivers.

Looking for Corporate Installers?



- Sélectionnez la version de Windows qui correspondant dans la page qui défile.



- Appuyez pour télécharger

### DisplayLink USB Graphics Software for Windows (10.0 M0)

The terms of the software license agreement included with any software you download will control your use of the software.

Please read and accept the following Software License Agreement.

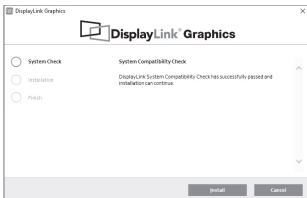
DISPLAYLINK SOFTWARE - END USER LICENSE AGREEMENT  
 IMPORTANT - READ BEFORE DOWNLOADING, INSTALLING OR USING.  
 BY DOWNLOADING, INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE AND ANY ASSOCIATED MATERIALS (COLLECTIVELY, "THE SOFTWARE"), YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA"). IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA, YOU MAY NOT INSTALL OR USE THE SOFTWARE.



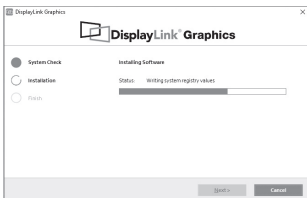
- Ouvrez le logiciel d'installation



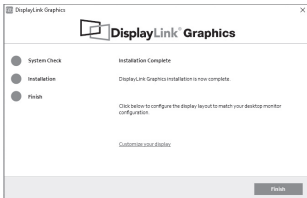
- Appuyez pour effectuer une mise à jour et attendez la réussite de l'installation



- Mise à jour en cours, veuillez patienter...

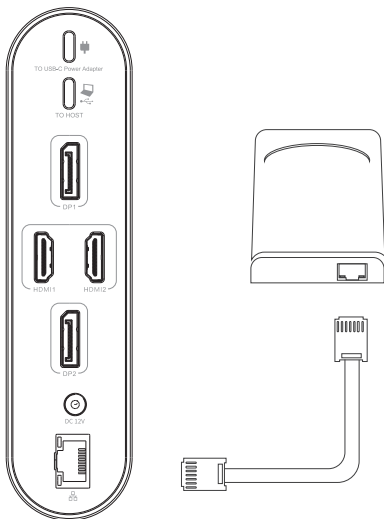


- Installation réussie



## 5.2. Instructions pour le port réseau

Connectez le port PC du HUB au port Type-C femelle de votre ordinateur portable, puis connectez un réseau filaire au HUB. Branchez le câble Ethernet dans le port Ethernet RJ45 et branchez-le dans le système Windows Plug and Play Use ; MacBook en suivant les étapes suivantes : Préférences système → Réseau → cliquez sur "+" pour créer un nouveau service → sélectionnez USB 10/100/1000 LAN → Créer → application (cliquez sur Aperçu de l'application USB10/100/1000 LAN vert, a été connecté avec succès), macbook cette fois par l'accès Internet filaire.



## 6. Annexe : Guide d'Utilisation du Quadruple Affichage et de la Résolution

### 6.1. Système Mac OS

#### 6.1.1. Mode élargi (désactiver le mode miroir) :

- Ordinateur + écran HDMI ou ordinateur + moniteur DP, vous pouvez définir le mode suivant:



- Ordinateur + moniteur HDMI 1 + moniteur HDMI 2, vous pouvez définir le mode suivant:



- Ordinateur + moniteur HDMI 1 + moniteur DP 1, vous pouvez définir le mode suivant:



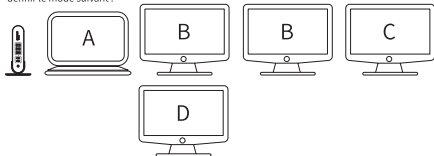
- Ordinateur + moniteur HDMI 1 + moniteur HDMI 2 + moniteur PD 1, vous pouvez définir le mode suivant :



- Ordinateur + moniteur HDMI 1 + moniteur DP 1 + moniteur PD 2, vous pouvez définir le mode suivant :



- Ordinateur + moniteur HDMI 1 + moniteur HDMI 2 + moniteur DP 3 + moniteur PD 4, vous pouvez définir le mode suivant :



Le système Mac OS prend en charge la quadruple affichage jusqu'à 4 écrans (y compris l'écran de l'ordinateur portable). Lorsqu' on passe au 5e écran, deux d'entre eux affichent le même contenu. Ceci est défini par le système lui-même, comme le mode d'affichage A + B + B + C + D.

### 6.1.2. Mode miroir

Le moniteur mentionné ci-dessous représente différents types de dispositifs d'affichage tels qu'un téléviseur, un moniteur et un projecteur.

- Ordinateur + moniteur 1, vous pouvez régler le mode suivant :



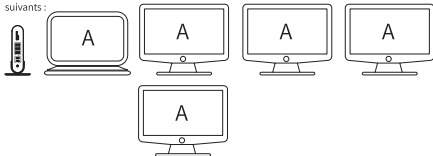
- Ordinateur + moniteur 1 + moniteur 2, vous pouvez définir le mode suivant :



- Ordinateur + moniteur 1 + moniteur 2 + moniteur 3, vous pouvez définir les modes suivants :



- Ordinateur + moniteur 1 + moniteur 2 + moniteur 3+ moniteur 4, vous pouvez définir les modes suivants :



## 6.2. Système Windows

### 6.2.1. Instructions opérationnelles sur les cartes graphiques:

- Cartes graphiques Intel: Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et cliquez sur Intel@Graphics Settings; (Si elle ne s'affiche pas comme ci-dessus, veuillez trouver un professionnel pour installer la version complète du pilote de la carte graphique pour votre ordinateur). Cliquez sur Intel@Graphics Settings pour accéder au panneau de configuration graphique Intel@Supercore; Cliquez sur Multi-screen display, pour sélectionner l'affichage sur écran unique, l'affichage clone, le bureau étendu pour l'écran de projection.
- Les différentes cartes graphiques ont des fonctions différentes. Certaines cartes graphiques prennent en charge l'affichage mixte et l'affichage de répartition, des graphiques qui ne sont pas directement liés à ce produit.

### 6.2.2. Bureau étendu

Si vous avez besoin d'utiliser un écran externe comme affichage étendu pour différents contenus, veuillez cliquer sur "Bureau étendu" après avoir cliqué sur affichage multi-écran.



- Ordinateur + moniteur HDMI ou ordinateur + moniteur DP :



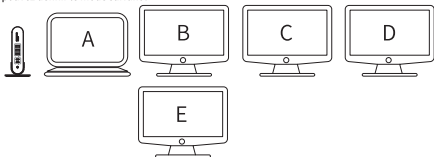
- Ordinateur + moniteur HDMI + moniteur HDMI ou ordinateur + moniteur HDMI + moniteur DP ou ordinateur + moniteur DP + moniteur DP :



- Ordinateur + moniteur HDMI + moniteur HDMI + moniteur DP ou ordinateur + moniteur HDMI + moniteur DP + moniteur DP, vous pouvez définir les quatre modes suivants :



- Ordinateur + moniteur HDMI + moniteur HDMI + moniteur DP + moniteur DP, vous pouvez définir le mode suivant :



\*NB:

Afin d'avoir un affichage beaucoup plus stable, il est recommandé d'utiliser 4 moniteurs ayant les mêmes caractéristiques. Des moniteurs de marques différentes peuvent provoquer l'échec de la lecture des informations affichées sur l'ordinateur.

### 6.2.3. Affichage clone

Si vous avez besoin d'afficher l'écran de l'ordinateur de façon synchronisée sur d'autres moniteurs, veuillez cliquer sur "Clone display" comme indiqué ci-dessous :



- Ordinateur + moniteur 1, vous pouvez régler le mode suivant :



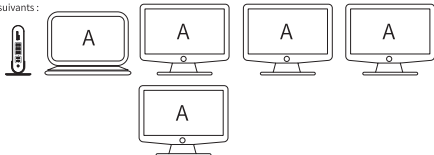
- Ordinateur + moniteur 1 + moniteur 2, vous pouvez définir le mode suivant :



- Ordinateur + moniteur 1 + moniteur 2 + moniteur 3, vous pouvez définir les modes suivants :

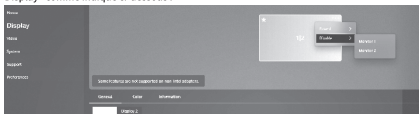


- Ordinateur + moniteur 1 + moniteur 2 + moniteur 3 + moniteur 4, vous pouvez définir les modes suivants :



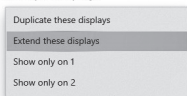
#### 6.2.4. Affichage sur un seul écran

- Si vous n'avez besoin que d'un seul moniteur pour l'affichage, veuillez cliquer sur "Single Screen Display" comme indiqué ci-dessous :



- Un seul moniteur suffit pour afficher l'écran. Vous pouvez sélectionner différents moniteurs pour projeter l'écran comme indiqué dans la figure ci-dessous (sélectionnez le 1er, 2è, 3è ou le 4è moniteur).

#### Multiple displays



## 6.2.5. Résolution

La matrice suivante montre la résolution de production de vidéo, la plus élevée des sources de signaux DP1.2 et DP1.4 et indique que cette résolution est liée à la configuration de l'ordinateur. (L'interface HDMI ne prend en charge le mode SST que dans le système Mac OS).

Mode	ARTICLES	Contenu de l'écran	Résolution des Détails														
			Résolution (version DP 1.2)						Résolution (version DP 1.4)								
			HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2			
Système macOS - Mode étendu	Ordinateur + HDMI	A+B	4K@30Hz					4K@60Hz									
	Ordinateur + HDMI 1 + HDMI 2	A+B+B	4K@30Hz	4K@30Hz				4K@60Hz						4K@60Hz			
	Ordinateur + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+B+B+C	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz			4K@60Hz						4K@60Hz			
	Ordinateur + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+B+B+C+D	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz						4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz						4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur + HDMI 1 + DP 1	A+B+C	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz						4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur + DP 1	A+B			4K@60Hz								4K@60Hz				
Système macOS - Mode miroir	Ordinateur + HDMI	A+A	4K@30Hz					4K@60Hz									
	Ordinateur + HDMI 1 + HDMI 2	A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz				4K@60Hz						4K@60Hz			
	Ordinateur + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz			4K@60Hz						4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz						4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz						4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur + HDMI 1 + DP 1	A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz						4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur + DP 1	A+A			4K@60Hz								4K@60Hz				



Résolution des Détails												
Mode	ARTICLES	Contenu de l'écran	Résolution									
			Résolution (version DP 1.2)			Résolution (version DP 1.4)						
			HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2		
Système Windows - Mode étendu	Ordinateur+ HDMI	A+B	4K@30Hz					4K@60Hz				
	Ordinateur+ HDMI 1 + HDMI 2	A+B+C	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz				4K@60Hz		4K@60Hz		
	Ordinateur+ HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+B+C+D	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz		
	Ordinateur+ HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D+E	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur+ HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D	4K@30Hz		4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur+ HDMI 1 + DP 1	A+B+C	4K@30Hz		4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur+ DP 1	A+B			4K@60Hz					4K@60Hz		
Système Windows - Mode miroir	Ordinateur+ HDMI	A+A	4K@30Hz							4K@60Hz		
	Ordinateur+ HDMI 1 + HDMI 2	A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz						4K@60Hz		
	Ordinateur+ HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz					4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur+ HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur+ HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur+ HDMI 1 + DP 1	A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz
	Ordinateur+ DP 1	A+A			4K@60Hz					4K@60Hz		

## 7. Précautions à prendre pour le produit

7.1. Le câble que nous incluons dans le paquet est complet, il prend en charge la charge, la transmission de données et le DP Alt Mode en même temps. Par ailleurs, le câble USB-C original d'Apple ne prend en charge que la charge et la transmission de données, et non le mode DP Alt. Et il ne peut pas transférer les signaux DP, donc lorsque vous utilisez le câble Apple pour connecter votre Mac et le HUB, la carte son USB (signaux de données) fonctionnera, mais pas l'écran (signaux DP). Enfin, si vous voulez profiter des fonctions annoncées, veuillez utiliser le câble de données complet Baseus inclus dans l'emballage.

7.2. Lors de la connexion de l'interface mâle de Type-C du produit à un Chrome book, la souris à connecter à l'interface USB 3.0 ne fonctionne pas directement, avec un délai de quelques secondes. Ce problème peut également se produire avec d'autres adaptateurs de Type-C similaires (y compris les adaptateurs originaux d'Apple 3-en-1) lorsqu'ils sont connectés à un Chrome book.

7.3. Lorsqu'un adaptateur PD (adaptateur Power Delivery) est inséré et retiré, le périphérique USB connecté est rapidement déconnecté puis reconnecté en quelques secondes afin d'éviter toute perte de données ou tout dommage. Veuillez éviter de déconnecter l'adaptateur PD et la source d'alimentation AC (source d'alimentation en courant électrique alternatif) lors du transfert de données.

7.4. Le courant de sortie du nouveau MacBook est d'environ 1,2-1,5A, ce qui permet d'utiliser simultanément un disque dur de 1TB et un disque U ou une souris et une HDMI. Si la charge dépasse 1A, l'ordinateur démarre la fonction d'autoprotection, et indique que la consommation d'énergie de l'USB est importante, donc de désactiver la charge. Veuillez débrancher le convertisseur (et désactiver l'icône de désactivation ou redémarrer) et le réinsérer, et connecter l'alimentation PD en premier.

7.5. Ne laissez pas d'objets (tels que des combustibles, des aiguilles) ou de liquides (tels que de l'eau, des boissons) tomber dans le produit ou y pénétrer, ce qui pourrait entraîner un mauvais fonctionnement du produit.

7.6. N'utilisez pas ou ne placez pas ce produit dans un environnement humide (comme une salle de bain, une salle d'eau); ne l'exposez pas à des environnements poussiéreux et à des objets rouillés.

7.7. En cas de non-utilisation prolongée de l'appareil, le sac en plastique de ce produit doit être conservé dans l'emballage afin d'éviter un mauvais contact de la prise en raison de la poussière accumulée et d'une prise oxydée.

## 8. FAQ sur les produits

1. Exigences techniques pour l'utilisation du HUB.

a. Assurez-vous que le port Type-C de votre appareil est doté de toutes les fonctionnalités (avec la fonction de chargement, transfert de données et DP Alt Mode). Certaines fonctions, par exemple la mise en miroir ou l'extension de l'écran, ne peuvent pas être utilisées s'il n'est pas doté de toutes les fonctionnalités.

b. Le port Type-C de Huawei Mate Book X est un port qui ne dispose de fonctionnalité complète et n'a pas une fonction DP Alt Mode.

Sa fonction DP Alt Mode est sur l'autre port du côté de l'ordinateur portable, du fait que ce dernier ne peut pas utiliser le port HDMI/VGA du hub pour se connecter au moniteur afin de faire ressortir le bureau.

c. Caractéristiques d'un port Type-C à fonctionnalité complète: charge, transfert de données et DP Alt Mode, jusqu'à une vitesse de transmission de données de 10 Gbps, un standard USB 3.1 et rétro-compatibilité avec un USB 2.0/1.1. Les ports à fonctionnalité incomplète ne prennent en charge que la sortie de données. Veuillez confirmer que votre appareil rempli les exigences avant d'effectuer l'achat de ce produit.

2. Que faire lorsque votre disque dur externe ne s'affiche pas ?

Systèmes Windows : allez dans Ce PC > périphériques et lecteurs > vérifiez le disque dur dans la section emplacement du Finder. (Raccourci clavier WIN+E) ;  
Systèmes Mac : cliquez sur Finder sur le bureau > vérifiez le disque dur dans Emplacement.

3. Les disques durs NTFS sont en lecture seule que sur Mac OS.

Comme Mac OS ne prend pas en charge le format NTFS, il prend en charge le format ExFAT. Par conséquent, vous devez formater le disque dur pour changer le format du disque dur. Veuillez sauvegarder vos données avant de formater le disque dur.

Ouvrez le Finder > Applications > Utilitaires > Utilitaire de disque > Sélectionnez le

disque > cliquez sur l'onglet Effacer>Définissez le format sur ExFAT>Une fois terminé, cliquez sur Terminé.Le disque est maintenant au format ExFAT et peut lire et écrire normalement.

4. Un accès réseau RF45 ne fonctionne pas.

- Veillez vérifier la connexion Internet. Si vous utilisez un routeur, sélectionnez un mode d'accès à Internet via les paramètres Internet. Si vous choisissez la connexion directe, recomposez la connexion Internet par ligne commutée.
- Allez dans le Panneau de Configuration > Système > Gestionnaire de Périphériques pour vérifier si le pilote de la Carte d'Interface Réseau fonctionne correctement. S'il y a un point d'exclamation jaune sur l'icône de la Carte d'Interface Réseau affichée dans [Adaptateur Réseau], alors le pilote de la carte réseau ne fonctionne pas comme il faut, ce qui veut dire que le pilote de la carte réseau n'est pas normal. Veuillez réinstaller le pilote de la carte réseau afin de résoudre le problème.

5. La vitesse d' Internet est plus lente qu' un Gigabit.

- Vérifiez le câble s'il s'agit d'un câble réseau Gigabit.
- Le produit prend en charge une transmission maximale de Gigabit. La vitesse de transmission réelle du réseau dépend de votre routeur et de votre carte d'interface réseau (NIC).

6. Le port audio 3,5 mm ne fonctionne pas.

- Vérifiez si les autres ports du HUB fonctionnent correctement. Si tous les ports ne fonctionnent pas, cela signifie que le HUB n'est pas correctement connecté au port Type-C des appareils.
- La lecture des écouteurs nécessite de sélectionner la bonne source de sortie audio sur l'appareil : Périphérique audio USB PnP (sortie audio du HUB).

7. Les ports USB 3.0 n'arrive pas à atteindre la vitesse décrite.

- La vitesse de transmission ralentira lorsque le HUB n'est pas suffisamment alimenté par . Veuillez charger le HUB avec le port PD.
- Veillez vous assurer que votre disque dur mobile est compatible avec l'USB 3.0, et connectez le câble au port USB 3.0 correctement.

8. Impossible d'étendre/projeter le moniteur en utilisant le port HDMI/VGA.

Sélectionnez une bonne source de signal HDMI/VGA. Par exemple, les moniteurs ou les télévisions disposent normalement d'une entrée HDMI 1 et HDMI 2 étiquetée. Pour les affichages LG, allez dans Paramètres > Entrée > Liste d'Entrée > Sélectionnez HDMI 1 ou HDMI 2.

9. Le taux de résolution n'est pas aussi élevé qu'annoncé.

- Le taux de résolution publié est mesuré par le Laboratoire Baseus. Veuillez vous assurer que votre périphérique ou moniteur prend en charge le taux de résolution. Par exemple, l'AppleBook Pro 15 pouces (2017) a un port Type-C à fonctionnalité complète, mais il ne prend uniquement en charge que DP 1.2. Du coup, le taux de résolution est de 4K@30Hz lorsque la diffusion se fait sur un écran, mais il devient automatiquement 1080P lorsqu'il y a diffusion sur deux écrans. 4K@30Hz est atteignable lorsqu'on utilise l'AppleBook Pro (2019) 16 pouces DP1.4 en cas de diffusion sur deux écrans.
- Ce HUB est compatible avec DP1.2 et 1.4. Le taux de résolution dépend de l'appareil ou du périphérique. Si votre appareil ne répond pas aux exigences, il ne peut pas atteindre le taux de résolution le plus élevé.

10. Le HUB chauffe.

- Le HUB a une puce intégrée et cette dernière chauffera en cours d'opération. Plus le HUB a de nombreux types et de quantité d'interfaces, plus la puce dégage une puissance de traitement élevée et beaucoup de chaleur. Les coques à base de matériaux métalliques ont une meilleure dissipation de chaleur permettant de prévenir la puce de la surchauffe, qui cause l'instabilité du HUB et des pannes comme la déconnexion.
- C'est normal pour le HUB de générer de la chaleur dans son processus de fonctionnement.

11. Réponse lente de la souris et du clavier.

- Un HUB qui fonctionne à charge pleine peut entraîner une tension insuffisante, veuillez connecter le Type-C (PD) pour fournir de l'énergie.
- Lorsque la souris, les claviers, les disques durs et d'autres appareils fonctionnent en même temps, l'interférence du signal peut entraîner une réponse lente.

- Veuillez ne pas réparer l'appareil ou remplacer les pièces par vous-même (sauf si des instructions spécifiques figurent dans ce manuel). Veuillez-vous adresser à vos réparateurs ou agents agréés pour l'entretien.



Cet équipement est conforme aux dispositions de la directive 2012/19/UE. Il est strictement interdit de jeter cet équipement avec les ordures ménagères. Il doit être recyclé. Ce symbole indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet domestique ordinaire et doit être remis à un centre de recyclage capable de recycler les équipements électroniques et électriques.

- ▲ Veuillez garder le produit loin de toute source de feu et ne pas le démonter ou le réparer vous-même. Veuillez contacter notre service clientèle pour obtenir de l'aide si vous avez un quelconque problème avec le produit.



Fabricant : Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd.

Adr. : 5ème étage, bâtiment B, Baseus Intelligence Park, n° 2008, Xuegang Rd, communauté de Gangtou, rue Bantian, district de Longgang, Shenzhen

Norme exécutive : Q/SSCZ 018

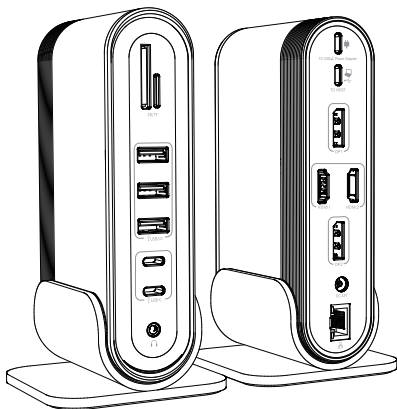
Assistance : +86-4000-712-711 Site Web : [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Conçu par Baseus  
Fabriqué en Chine

PB2930Z-P0A3  
1000008129

Baseus

DE



Baseus UnionJoy Typ C-Multifunktions-Verteileradapter  
mit drei Bildschirmen und 16-Anschlüssen

## Bedienungsanleitung

Hinweis: Um dieses Produkt zu verwenden, muss ein Treiber installiert werden.

Bitte laden Sie den Treiber von der offiziellen Website der Displayverknüpfung herunter:

<http://www.displaylink.com/downloads>

**Bitte lesen Sie das Handbuch für Installation und Bedienung. Wenn Sie Fragen haben,  
wenden Sie sich bitte sofort an das Kundendienstpersonal!**

## 1. Produkteinführung

- Hauptgehäuse 1x
- Sockel 1x
- Typ-C-Kabel 1x
- 12 V/3 A DC-Stromadapter 1 Satz
- Bedienungsanleitung 1x
- Garantiekarte 1x

## 2. Produktspezifikationen

2.1. Anwendbare Geräte: Mac Book, Mac Book Pro und andere gängige Laptops mit vollwertiger Type-C-Schnittstelle sowie Geräte, die den DP Alt-Modus zur Videoausgabe unterstützen.

2.2. Unterstützt vierfache Anzeige und Mehrbildschirminteraktion, um den großen Bildschirm zu genießen.

2.3. Unterstützung von Hot Swap und Plug and Play, einfach zu bedienen.

2.4. Kompatible Systeme: iP OS X Yosemite, iP OS El Capitan, Windows 10 sowie weitere Betriebssysteme.

2.5. Betriebsspannung: 5-20 V

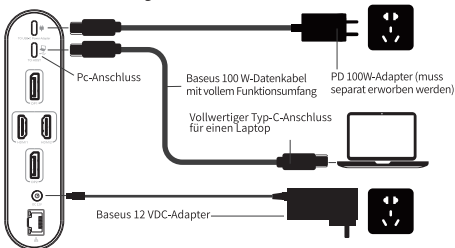
2.6. Ruhestrom: <480 mA. (örtlicher Stromverbrauch)

2.7. Arbeitsstrom: 450~2550 mA

2.8. Abmessungen: 80 x 86 x 162 mm

2.9. Nettogewicht: ≈400 g

## 3. Funktionsanleitung



## 4. Erscheinung und Schnittstelle

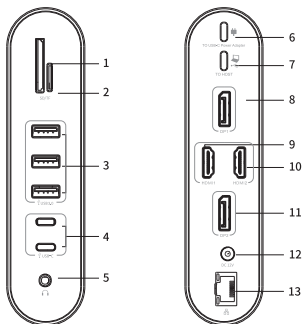
### 4.1. Anweisungen für den Ladeanschluss

Verbinden Sie das Baseus 100 W-Datenkabel mit vollem Funktionsumfang am PC-Anschluss des Verteilers und dem Typ-C-Anschluss Ihres Laptops an und schließen Sie das Typ-C-Ladegerät Ihres Laptops (65 W oder mehr) an den PD-Anschluss des Verteilers an. Es wird ein Symbol auf Ihrem Laptop angezeigt, das angibt, dass er geladen wird. Hinweis: Die maximale Leistungsaufnahme des PD-Anschlusses am Verteiler beträgt 100 W. Sie müssen den 100-W-Adapter selbst erwerben.

Bitte beachten: Bitte lesen oder schreiben Sie keine Daten auf die angeschlossenen Speichergeräte, wenn Sie das Typ-C-PD-Ladegerät einstecken und wieder abziehen, da dies zu Datenverlust oder einer instabilen Verbindung zu den Speichergeräten führen kann. Nach dem erneuten Anschließen können Sie es normal verwenden.

### 4.2. Erscheinung und Funktionsbeschreibung der Schnittstellen

- Wie nachfolgend dargestellt



Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
1/2	SD/TF	Es unterstützt Micro SD, SD, SDHC, SDXC sowie weitere Speicherkarten mit einer maximalen Kapazität von 2 TB und kann TF/SD-Karten nicht gleichzeitig lesen.
3	USB3.0 x3	Es kann USB 3.0-Geräte wie U-Disks, Tastaturen und Mäuse mit einer USB3.1 Gen1-Übertragungsrate von 5 Gbit/s anschließen und ist abwärtskompatibel mit USB2.0 und USB1.1. Die USB-Schnittstelle unterstützt das BC1.2-Ladeprotokoll, wenn eine DC-Stromversorgung angeschlossen ist.
4	USB3.0-C x2	Es unterstützt Drahtlosladen mit einer USB3.1 Gen1-Übertragungsrate von 5 Gbps und ist abwärtskompatibel mit USB2.0 und USB1.1.
5	Audio	Für Kopfhörer und Mikrofone, die der CTIA-Norm entsprechen.
6	ZUM USB-C-Stromadapter	Es kann ein Typ-C-USB-PD-Ladegerät zum Aufladen von Laptops mit einem maximalen Eingang von 5V/9W/14,5V/20V 5 A und einer maximalen Leistung von 100 W angeschlossen werden. (In Anbetracht des Eigenverbrauchs wird empfohlen, Ladegeräte mit 60-100 W zu verwenden).
7	ZUM NUTZERGERÄT	Schließen Sie dieses HUB über ein beidseitiges USB-C-Kabel an einen Laptop an.
8	DP1	Für DP-Displays mit bis zu 4K@60Hz
9	HDMI1	Für HDMI-HD-Bildschirme mit bis zu 4K@60 Hz.
10	HDMI2	Für HDMI-HD-Bildschirme mit bis zu 4K@60 Hz.
11	DP2	Für DP-Displays mit bis zu 4K@60Hz
12	DC 12V	Der Adapter mit 12 VDC/3 A (max.) dient der Stromversorgung des Verteilers, sodass er mit allen angeschlossenen Geräten reibungslos funktioniert. Er kann nicht zum Aufladen Ihres Laptops verwendet werden. Wenn Sie Ihren Laptop aufladen müssen, verwenden Sie bitte einen Adapter mit 65 W oder mehr.
13	RJ45	RJ45 Gigabit-Ethernet sowie adaptive Ethernet-Schnittstelle (ohne Festplatte) mit 10 Mbps/100 Mbps/1000 Mbps.

## 5. Anweisungen

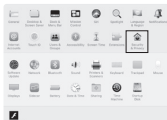
### 5.1 Anweisungen zur Installation eines Treibers

Der Treiber muss vor der Verwendung installiert werden. Die URL lautet wie folgt:

<http://www.display-link.com/downloads>

**Hinweis: Um Ihre Nutzung in Zukunft nicht zu beeinträchtigen, laden Sie bitte rechtzeitig von der offiziellen Website den Treiber herunter und aktualisieren Sie ihn, wenn ein Fehler in der DisplayLink-Software auftritt.**

Hinweis: Während der Installation des Treibers auf dem Apple-System müssen Sie in den Apple Computer -Sicherheitspräferenz- und Datenschutzeinstellungen auf AppStore und zugelassene Entwickler klicken, um die Installation erfolgreich durchzuführen. Einige Systeme haben während der Installation nicht den AppStore und zugelassene Entwickler aktiviert (oder ignoriert), und deshalb werden nach Abschluss der Installation keine Bilder angezeigt. Wenn der Treiber erneut installiert wird, werden der AppStore und die zugelassene Entwickler nicht angezeigt und die Installation wird nicht erfolgreich abgeschlossen. Gehen Sie nach der Neuinstallation des Apple-Computersystems wie unten beschrieben vor, um den DisplayLink-Treiber neu zu installieren.



Die Vorgehensweise ist wie folgt:

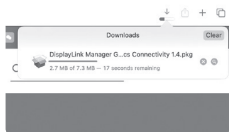
Nehmen Sie macOS Catalina 10.15.4 als Beispiel:



Systemversion



- DisplayLink Software Installer.pkg, Vollständiger Download

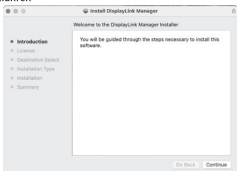


- Öffnen Sie die Schnittstelle, klicken Sie zweimal und klicken Sie danach auf DisplayLink Software Installer.pkg

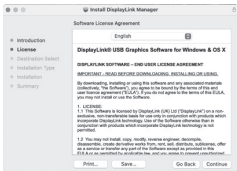


DisplayLink Software Installer.pkg

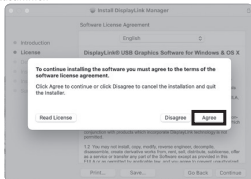
- Klicken Sie auf "Fortfahren"



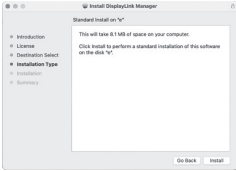
- Klicken Sie auf "Fortfahren"



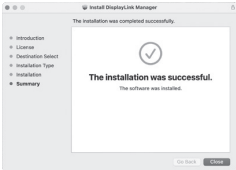
- Klicken Sie auf "Zustimmen"



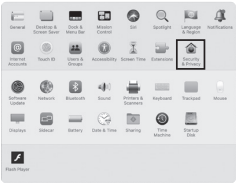
- Klicken Sie auf "Installieren"



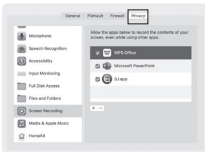
- Die Installation war erfolgreich



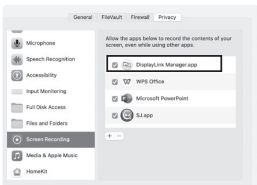
- Klicken Sie auf "Sicherheitspräferenzen öffnen".



- Gehen Sie zu "Präferenzen/Datenschutz", drücken Sie auf "Datenschutz", wählen Sie die Option "Bildschirmaufzeichnung" aus und drücken Sie auf "+", um die DisplayLink Manager-Anwendung hinzuzufügen.



- Klicken Sie auf "Neustart"



Nehmen Sie Win10 als Beispiel:

- Drücken Sie auf "Windows"

## Latest DisplayLink Drivers

Ensure your products are up-to-date with the latest DisplayLink drivers.

Looking for Corporate Installers?



- Wählen Sie auf der Aufklappseite die entsprechende Windows-Version aus



- Zum Herunterladen drücken

### DisplayLink USB Graphics Software for Windows (10.0 M0)

The terms of the software license agreement included with any software you download will control your use of the software. Please read and accept the following Software License Agreement.

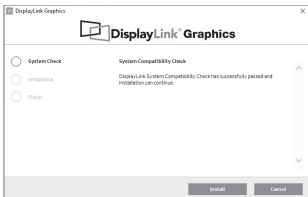
DISPLAYLINK SOFTWARE - END USER LICENSE AGREEMENT  
 IMPORTANT - READ BEFORE DOWNLOADING, INSTALLING OR USING.  
 BY DOWNLOADING, INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE AND ANY ASSOCIATED MATERIALS (COLLECTIVELY, "THE SOFTWARE"), YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA"). IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA, YOU MAY NOT INSTALL OR USE THE SOFTWARE.



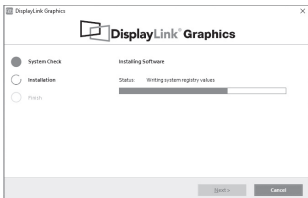
- Öffnen Sie die Installationssoftware



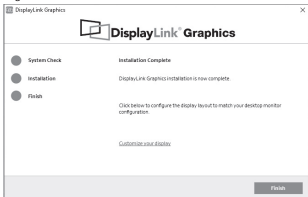
- Drücken Sie zum Aktualisieren, warten Sie auf die erfolgreiche Installation



- Am Aktualisieren, bitte warten...

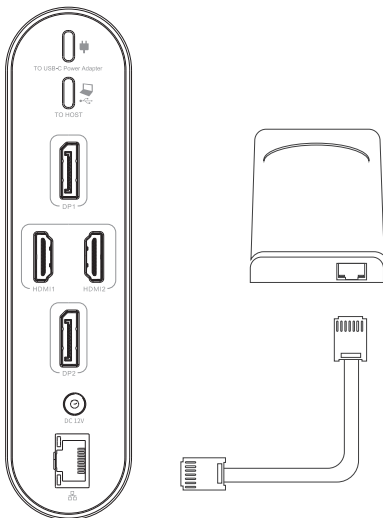


- Installation erfolgreich



## 5.2. Anweisungen für den Netzwerkanschluss

Verbinden Sie den PC-Anschluss des Verteilers mit dem Typ-C-Anschluss Ihres Laptops und schließen Sie danach ein kabelgebundenes Netzwerk an den Verteiler an. Stecken Sie das Ethernet-Kabel in den RJ45-Ethernet-Anschluss und verbinden Sie es mit dem Windows-System Plug and Play Use. Beim MacBook unternehmen Sie die nachfolgenden Schritte: Systemeinstellungen → Netzwerk → klicken Sie auf "+", um einen neuen Dienst zu erstellen → wählen Sie USB 10/100/1000 LAN → Erstellen → Anwendung (klicken Sie auf die Anwendung zeigt USB10/100/1000 LAN grün an, wenn erfolgreich angeschlossen wurde). Das macbook verwendet danach den kabelgebundenen Internetzugang.



## 6. Appendix: Operation Guide of Quadruple Display and Resolution

### 6.1. Mac-Betriebssystem

#### 6.1.1. Erweiterter Modus (Spiegelungsmodus ausschalten):

- Computer + HDMI-Display oder Computer + DP-Monitor, Sie können den folgenden Modus einstellen:



- Computer + HDMI-Monitor 1 + HDMI-Monitor 2, Sie können den folgenden Modus einstellen:



- Computer + HDMI-Monitor 1 + DP-Monitor 1, Sie können den folgenden Modus einstellen:



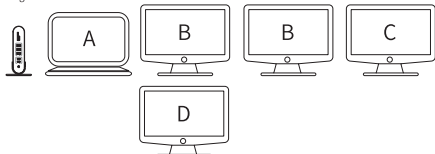
- Computer + HDMI-Monitor 1 + HDMI-Monitor 2 + PD-Monitor 1, Sie können den folgenden Modus einstellen:



- Computer + HDMI-Monitor 1 + DP-Monitor 1 + PD-Monitor 2, Sie können den folgenden Modus einstellen:



- Computer + HDMI-Monitor 1 + HDMI-Monitor 2 + DP-Monitor 3+ PD-Monitor 4, Sie können den folgenden Modus einstellen:



Das Mac-Betriebssystem unterstützt die vierfache Anzeige von bis zu 4 Bildschirmen (einschließlich Laptop-Bildschirm). Bei der Erweiterung auf den 5. Bildschirm zeigen zwei von ihnen den gleichen Inhalt an. Dies wird vom System selbst eingestellt, wie z. B. Anzeigemodus A + B + B + C + D.

### 6.1.2. Spiegelmodus

Der unten erwähnte Bildschirm steht für verschiedene Arten von Anzeigegeräten wie etwa Fernseher, Monitor oder einem Projektor.

- Computer + Bildschirm 1, Sie können die nachfolgenden Modi einstellen:



- Computer + Bildschirm 1 + Bildschirm 2, Sie können die nachfolgenden Modi einstellen:



- Computer + Bildschirm 1 + Bildschirm 2 + Bildschirm 3, Sie können die nachfolgenden Modi einstellen:



- Computer + Bildschirm 1 + Bildschirm 2 + Bildschirm 3 + Bildschirm 4, Sie können die nachfolgenden Modi einstellen:



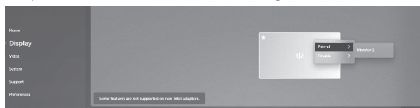
## 6.2. Windows-Betriebssystem

### 6.2.1. Betriebsanweisungen für Grafikkarten:

- Intel-Grafikkarten: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und danach auf Intel@Grafikeinstellungen. (Wenn dies nicht angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann, um die Vollversion des Grafikkartentreibers für Ihren Computer zu installieren). Klicken Sie auf Intel@Grafikeinstellungen, um die Intel@Superkern-Grafiksteuerung aufzurufen. Klicken Sie auf Mehrbildschirmanzeige, um Einzelbildschirmanzeige, Klonanzeige oder erweiterten Desktop des Hauptbildschirms auszuwählen.
- Verschiedene Grafikkarten verfügen über unterschiedliche Funktionen. Einige Grafikkarten unterstützen eine gemischte oder eine gespleißte Wiedergabe, was nicht direkt mit diesem Produkt zusammenhängt.

### 6.2.2. Erweiterter Desktop

Wenn Sie den angeschlossenen Bildschirm als erweiterten Bildschirm anzeigen müssen, so zeigen Sie unterschiedlichen Inhalt separat. Klicken Sie bitte nach dem Anklicken der Mehrbildschirmanzeige auf „Erweiterte Arbeitsfläche“.



- Computer + HDMI-Monitor or computer + DP-Monitor:



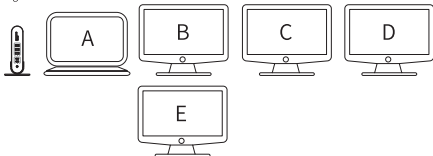
- Computer + HDMI-Monitor + HDMI-Monitor oder Computer + HDMI-Monitor + DP-Display oder Computer + DP-Monitor + DP-Monitor:



- Computer + HDMI-Monitor + HDMI-Monitor + DP-Monitor oder Computer + HDMI-Monitor + DP-Monitor, Sie können die folgenden vier Modi einstellen:



- Computer + HDMI-Monitor+ HDMI-Monitor+ DP-Monitor+ DP-Monitor, Sie können die folgenden vier Modi einstellen:



\*Hinweis:

Um eine stabilere Anzeige zu gewährleisten, empfiehlt es sich, 4 Bildschirme mit denselben Spezifikationen zu verwenden. Bildschirme unterschiedlicher Marken können bei der Anzeige von Informationen zu Lesefehlern auf dem Computer führen.

### 6.2.3. Klonanzeige

Wenn Sie die Computeranzeige synchron auf anderen Computern angezeigt haben müssen, so klicken Sie bitte auf „Klonanzeige“, wie unter dargestellt:





- Computer + Bildschirm 1, Sie können die nachfolgenden Modi einstellen:



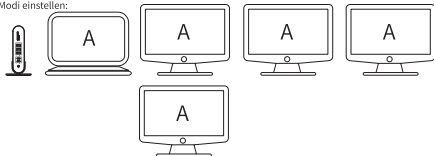
- Computer + Bildschirm 1 + Bildschirm 2, Sie können die nachfolgenden Modi einstellen:



- Computer + Bildschirm 1 + Bildschirm 2 + Bildschirm 3, Sie können die nachfolgenden Modi einstellen:

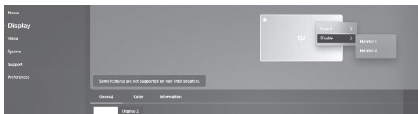


- Computer + Bildschirm 1 + Bildschirm 2 + Bildschirm 3 + Bildschirm 4, Sie können die nachfolgenden Modi einstellen:



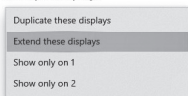
#### 6.2.4. Einzelbildschirmanzeige

- Wenn Sie nur einen Bildschirm zur Anzeige benötigen, klicken Sie bitte auf "Einzelbildschirmanzeige", wie unten dargestellt:



- Nur ein Monitor kann den Bildschirm anzeigen. Sie können verschiedene Monitore zur Darstellung des Bildschirms auswählen, wie in der folgenden Abbildung gezeigt (wählen Sie den 1., 2., 3. und 4. Monitor aus)

#### Multiple displays



## 6.2.5, Auflösung

Die folgende Matrix zeigt die höchste Ausgangsauflösung der DP1.2- und DP1.4-Videosignalquellen an, wobei die Auflösung von der Computerkonfiguration abhängig ist. (Die HDMI-Schnittstelle unterstützt nur den SST-Modus beim Mac-Betriebssystem)

Modus		ARTIKEL	Bildschirminhalt	Auflösungsdetails													
				Auflösung (Version DP 1.2)						Auflösung (Version DP 1.4)							
				HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2		
MacOS-System-erweiterter Modus	Computer + HDMI		A+B	4K@30Hz						4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2		A+B+B	4K@30Hz	4K@30Hz					4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1		A+B+B+C	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz				4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2		A+B+B+C+D	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz							4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2		A+B+C+D	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz							4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1		A+B+C	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz							4K@60Hz
	Computer + DP 1		A+B			4K@60Hz										4K@60Hz	
MacOS-System-Spiegelmodus	Computer + HDMI		A+A	4K@30Hz						4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2		A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz					4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1		A+A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz				4K@60Hz							4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2		A+A+A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz							4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2		A+A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz							4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1		A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz							4K@60Hz
	Computer + DP 1		A+A			4K@60Hz										4K@60Hz	

Anschlüsse												
Modus	ARTIKEL	Bildschirminhalt	Anschlüsse									
			Anschluss (Version DP 1.2)			Anschluss (Version DP 1.4)			Anschluss (Version DP 1.4)			
			HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2		
Windows -System- erweiterter Modus	Computer + HDMI	A+B	4K@30Hz									
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2	A+B+C	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz								
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+B+C+D	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D+E	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + DP 1	A+B+C	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz						
	Computer + DP 1	A+B			4K@60Hz							
Windows -System- Spiegelmodus	Computer + HDMI	A+A	4K@30Hz									
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2	A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz								
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + DP 1	A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz						
	Computer + DP 1	A+A			4K@60Hz							

## 7. Vorsichtsmaßnahmen zum Produkt

- 7.1. Das im Paket enthaltene Kabel ist voll funktionsfähig und unterstützt gleichzeitig das Laden, die Datenübertragung sowie den DP Alt-Modus. Darüber hinaus unterstützt das Original-USB C-Kabel von Apple nur das Laden und die Datenübertragung, jedoch nicht den DP-Alt-Modus. Es kann keine DP-Signale übertragen, sodass beim Verwenden des Apple-Kabels zur Verbindung Ihres Mac mit dem Verteiler die USB-Soundkarte (Datensignale) funktionieren wird, jedoch wird das Display (DP-Signale) nicht funktionieren. Wenn Sie die angegebenen Funktionen nutzen möchten, verwenden Sie bitte das Baseus-Datenkabel mit vollem Funktionsumfang, das im Paket enthalten ist.
- 7.2. Beim Anschluss des Typ-C-Steckers des Produkts an ein MacBook funktioniert die an den USB3.0-Anschluss angeschlossene Maus erst nach einer Verzögerung von ein paar Sekunden. Dieses Problem kann beim Anschluss an ein MacBook auch mit ähnlichen Typ-C-Adaptoren auftreten (einschließlich dem originalen 3-in-1-Adapter von Mac).
- 7.3. Beim Anschluss und Entfernen des PD-Adapters wird das angeschlossene USB-Gerät schnell abgetrennt und innerhalb ein paar Sekunden erneut angeschlossen, um Datenverlust und Schäden zu vermeiden. Bitte vermeiden Sie beim Übertragen von Daten das Abtrennen von PD-Adapter und AC-Stromversorgung.
- 7.4. Der Stromausgang des neuen MacBook liegt bei 1,2-1,5 A, was die gleichzeitige Nutzung einer 1 TB Festplatte und einer U-Disk oder einer Maus und HDMI ermöglicht. Wenn die Last 1 A übersteigt, startet der Computer die Selbstschutzfunktion und weist darauf hin, dass der USB-Stromverbrauch hoch ist und deaktiviert wird. Bitte entfernen Sie den Umwandler (und abschalten oder neu starten des Deaktivierungssymbols); danach erneut anschließen und die PD-Stromversorgung vorziehen.
- 7.5. Lassen Sie keinerlei Gegenstände (wie etwa Brennbares oder Nadeln) oder jegliche Flüssigkeiten (wie etwa Wasser oder Getränke) in das Produkt eindringen, was zur Beschädigung des Produkts führt.
- 7.6. Platzieren oder verwenden Sie das Produkt nicht in feuchter Umgebung (wie etwa Badezimmer, Waschräume) und setzen Sie es keiner staubigen oder trüben Umgebung aus.
- 7.7. Bei langzeitiger Nichtverwendung des Geräts sollte das Produkt im Plastikbeutel der Verpackung gelagert werden, um Staubansammlungen zu vermeiden sowie eine Oxidation der Buchsen zu verhindern, was zu schlechtem Kontakt führt.

## 8. Produkt-FAQs

1. Technische Voraussetzungen zur Nutzung des Verteileradapters.
- a. Vergewissern Sie sich, dass der Typ-C-Anschluss Ihres Geräts voll funktionsfähig ist (mit Lade-, Datenübertragungs- und DP-Alt-Modus-Funktion). Einige Funktionen, z. B. Spiegeln oder Erweitern des Bildschirms, können nicht verwendet werden, wenn der Anschluss nicht voll funktionsfähig ist.
- b. Der Typ-C-Anschluss des Huawei Mate Book X ist ein nicht vollwertiger Anschluss und verfügt nicht über die DP-Alt-Modusfunktion. Die DP-Alt-Modusfunktion befindet sich auf der Laptop-Seite am anderen Anschluss, sodass der Laptop den HDMI/VGA-Anschluss des Verteilers nicht nutzen kann, um eine Verbindung zum Monitor herzustellen und den Desktop auszugeben.
- c. Merkmale eines Typ-C-Anschlusses mit vollem Funktionsumfang: Ladefunktion, Datenübertragung und DP-Alt-Modus, Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbps, USB 3.1-Standard und Abwärtskompatibilität mit USB 2.0/1.1. Nicht vollwertige Anschlüsse unterstützen nur die Datenausgabe. Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät die Anforderungen erfüllt, bevor Sie dieses Produkt kaufen.
2. Was tun, wenn Ihre externe Festplatte nicht mehr angezeigt wird?
- Windows-Systeme: Gehen Sie zu Dieser PC > Geräte und Laufwerke > Überprüfen Sie die Festplatte im Speicherortbereich des Suchers. (Tastenkürzel WIN+E);
- Mac-Systeme: Klicken Sie auf Desktop auf den Sucher > Überprüfen Sie die Festplatte am Standort.
3. NTFS-Festplatten sind bei Apple Books schreibgeschützt.
- Da Mac OS das NTFS-Format nicht unterstützt, unterstützt es das ExFAT-Format. Daher müssen Sie die Festplatte formatieren, um das Format der Festplatte zu verändern. Sichern Sie bitte Ihre Daten, bevor Sie die Festplatte formatieren. Öffnen Sie den Sucher > Programme > Dienstprogramme > Festplattendienstpro-

gramm >Wählen Sie die Festplatte aus >Klicken Sie auf den Tab Löschen>Formatieren Sie auf ExFAT>Klicken Sie anschließend auf Fertig  
Das Laufwerk ist nun im ExFAT-Format und kann normal lesen und schreiben.

4. Ein RJ45-Netzwerkzugang funktioniert nicht.

- Bitte überprüfen Sie die Internetverbindung. Wenn Sie einen Router verwenden, wählen Sie in den Internetereinstellungen einen Internetzugangsmodus. Wenn Sie eine Direktverbindung wählen, verbinden Sie erneut zum Internet.
- Gehen Sie zu Systemsteuerung > System > Geräte-Manager, um zu überprüfen, ob der NIC-Treiber normal funktioniert. Wenn ein gelbes Ausrufezeichen auf dem Symbol der NIC erscheint [Netzwerkadapter], bedeutet dies, dass der NIC-Treiber nicht normal funktioniert. Installieren Sie bitte den Netzwerkkartentreiber erneut, um das Problem zu lösen.

5. Internetgeschwindigkeit unter 1 Gigabit.

- Überprüfen Sie das Kabel, um zu sehen, ob es sich um ein Gigabit-Netzwerkkabel handelt.
- Das Produkt unterstützt eine maximale Übertragungsgeschwindigkeit im Gigabitbereich. Die tatsächliche Netzwerkübertragungsgeschwindigkeit hängt von Ihrem Router und Ihrer Netzwerkkarte (NIC) ab.

6. Der 3,5 mm-Audioanschluss funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie, ob die anderen Anschlüsse des Verteilers ordnungsgemäß funktionieren. Wenn nicht alle Anschlüsse funktionieren, bedeutet dies, dass der Verteiler nicht korrekt mit dem Typ-C-Anschluss von Geräten verbunden ist.
- Die Wiedergabe über Ohrhörer erfordert die Auswahl der richtigen Audioausgangsquelle am Gerät: USB PnP-Audiogerät (Verteiler-Audioausgang).

7. USB 3.0-Anschlüsse erreichen nicht die beschriebene Geschwindigkeit

- Die Übertragungsgeschwindigkeit verlangsamt sich, wenn der Verteiler nicht mit ausreichend Strom versorgt wird. Bitte laden Sie den Verteileradapter über den PD-Anschluss auf.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihre mobile Festplatte USB 3.0 unterstützt und schließen Sie das Kabel korrekt am USB 3.0-Anschluss an.

8. Der Monitor kann nicht über den HDMI/VGA-Anschluss erweitert/projiziert werden.

Wählen Sie eine geeignete HDMI-Signalquelle aus. Bildschirme oder Fernsehgeräte haben in der Regel einen mit HDMI 1 und HDMI 2 gekennzeichneten Eingang. Bei LG-Bildschirmen gehen Sie zu Einstellungen > Eingang > Eingangsliste > und wählen Sie HDMI1 oder 2 aus.

9. Die Auflöserate ist nicht so hoch wie angegeben.

- Das angegebene Auflösungsverhältnis wird vom Baseus-Labor gemessen. Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl Ihr Gerät als auch Ihr Bildschirm das Auflösungsverhältnis unterstützen. Zum Beispiel hat das 15-Zoll AppleBook Pro (2017) einen vollwertigen Typ-C-Anschluss, unterstützt jedoch nur DP 1.2. Daher ist das Auflösungsverhältnis 4K bei 30 Hz, wenn es auf einen Bildschirm übertragen wird, wird aber automatisch zu 1080P, wenn es auf zwei Bildschirme übertragen wird. 4K bei 30 Hz ist mit dem 16-Zoll AppleBook Pro (2019) DP1.4 beim Übertragen auf zwei Bildschirme möglich.
- Dieser Verteileradapter ist mit DP1.2 und 1.4 kompatibel. Das Auflösungsverhältnis hängt von Ihrem Gerät ab. Wenn Ihr Gerät die Anforderungen nicht erfüllt, kann er nicht das höchste Auflösungsverhältnis erreichen.

10. Der Verteiler wird heiß.

- Der Verteileradapter verfügt über einen eingebauten Chip; dieser wird während des Betriebs heiß. Je mehr Arten und Mengen von Schnittstellen ein Verteileradapter aufweist, desto stärker ist die Verarbeitungsleistung und je mehr Wärme liefert der Chip. Gehäuse aus Metallwerkstoffen verfügen über eine bessere Wärmeableitung, um die Überhitzung des Chips zu verhindern, was zu einer Instabilität des Verteileradapters oder zu Fehlern der Verbindung führen kann, wie z. B. ein Verbindungsabbruch.
- Es ist normal, dass der Verteiler während des Betriebs Wärme erzeugt.

11. Langsame Reaktion von Maus und Tastatur.

- Wenn der Verteileradapter unter Vollast arbeitet, kann dies zu einer unzureichenden Spannung führen, bitte schließen Sie ihn über Typ-C (PD) an.
- Wenn Maus, Tastaturen, Festplatten sowie andere Geräte gleichzeitig arbeiten, können die Signalstörungen zu einer verlangsamtten Reaktion führen.

● Bitte reparieren Sie das Gerät nicht selbst und tauschen Sie keine Teile aus (es sei denn, in dieser Anleitung befinden sich spezielle Anweisungen). Bitte wenden Sie sich zur Wartung an Ihren Händler oder autorisierten Vertreter.



Dieses Gerät entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 2012/19/EU. Es ist strengstens untersagt, dieses Gerät mit dem Hausmüll zu entsorgen. Es muss dem Recycling zugeführt werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden darf, sondern bei einem Recyclingzentrum abgegeben werden muss, das für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten geeignet ist.

▲ Bitte halten Sie das Produkt von Feuerquellen fern und zerlegen oder reparieren Sie es nicht selbst. Wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst, wenn Sie ein Problem mit dem Produkt haben.



Hersteller: Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd.

Adresse: 5th Floor, Building B, Baseus Intelligence Park, No.2008, Xuegang Rd,  
Gangtou Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen

Fertigungsstandard: Q/SSCZ 018

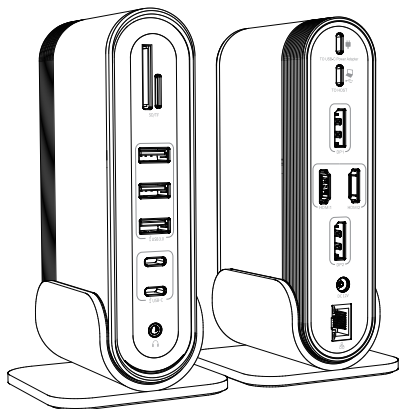
Hotline: +86-4000-712-711 Website: [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Entworfen durch Baseus  
Hergestellt in China

PB2930Z-P0A3  
1000008129

**Baseus**

**IT**



Adattatore HUB multifunzionale di tipo  
C a 16 porte di Baseus UnionJoy

## Manuale Utente

Nota: Per utilizzare questo prodotto, è necessario installare un driver.

Scaricare il driver dal sito ufficiale di Display Link:

<http://www.displaylink.com/downloads>

**Consultare il manuale per l'installazione e il funzionamento. In caso di domande,  
rivolgersi immediatamente al servizio clienti!**

## 1. Introduzione al prodotto

- Parte principale 1 PEZZO
- Base 1 PEZZO
- Cavo di Tipo-C 1 PEZZO
- Adattatore 12V/3A CC 1 Set
- Manuale Utente 1 PEZZO
- Scheda di garanzia 1 PEZZO

## 2. Specifiche del prodotto

2.1. Apparecchiature idonee: Mac Book, Mac book Pro e altri portatili convenzionali con interfaccia Type-C completa e dispositivi che supportano la modalità DP Alt per l'uscita video.

2.2. Supporta il display quadruplo e l'interazione multi-schermo per approfittare di un grande schermo.

2.3. Supporta il cambio a caldo e il plug and play, facile da usare.

2.4. Sistemi compatibili: iP OS X Yosemite, iP OS EL Capitan, Windows 10 e altri sistemi operativi.

2.5. Tensione di lavoro: 5V-20V.

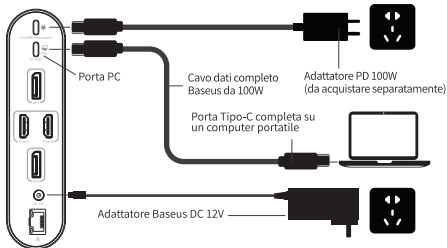
2.6. Corrente di riposo: <math>\leq 480\text{mA}</math>. (Consumo energetico locale)

2.7. Corrente di lavoro: 450-2550mA

2.8. Dimensioni: 80 \*86 \*162 mm.

2.9. Peso netto:  $\approx 400\text{g}$ .

## 3. Istruzioni sulle funzioni del prodotto





## 4. Aspetto e interfaccia

### 4.1. Istruzioni per la porta di ricarica

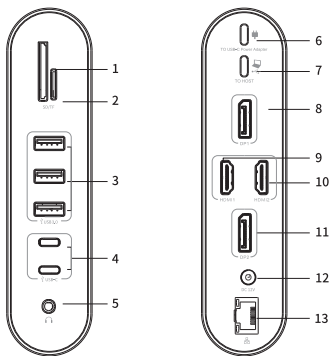
Collega la porta PC dell'HUB e la porta Tipo-C del tuo laptop con il cavo dati Baseus 100W completo, e collega il caricatore Tipo-C del laptop (65W o superiore) alla porta PD dell'HUB, sul tuo laptop apparirà un'icona che indica che è in carica.

Nota: La potenza massima in ingresso della porta PD sull'HUB è di 100W, ed è necessario acquistare l'adattatore da 100W.

Nota: Si prega di non leggere o scrivere dati sui dispositivi di archiviazione collegati quando si collega e scollega il caricatore PD Tipo-C, ciò potrebbe causare la perdita di dati o una connessione instabile ai dispositivi di archiviazione. Dopo il ricollegamento, è possibile utilizzarlo normalmente.

### 4.2. Aspetto e descrizione delle funzioni delle interfacce

- Come mostrato di seguito



N.	Nome	Descrizione delle funzioni
1/2	SD/TF	Supporta Micro SD, SD, SDHC, SDXC e altre schede di memoria, con una capacità massima di 2 TB; non può leggere schede TF/SD contemporaneamente.
3	USB3.0*3	Può collegare dispositivi USB 3.0 come dischi U, tastiere, mouse, con velocità di trasferimento USB3.1 Gen1 di 5 Gbps ed è retrocompatibile con USB2.0 e USB1.1. L'interfaccia USB supporta il protocollo di ricarica BC1.2 quando è collegata l'alimentazione CC.
4	USB-C*2	Supporta la ricarica wireless con velocità di trasferimento USB3.1 Gen1 di 5 Gbps ed è retrocompatibile con USB 2.0 e USB 1.1.
5	Suono	Per cuffie e microfoni, conforme allo standard CTIA.
6	Adattatore Alimentatore a USB-C	Può collegare un caricabatterie PD USB di tipo C per caricare laptop, con un ingresso massimo di 5 V/9 V/14,5 V/20 V 5 A e una potenza massima di 100 W. (Considerando l'autoconsumo, si suggerisce di utilizzare caricabatterie da 60 W-100 W.)
7	ALL' HOST	Collega questo HUB a un laptop attraverso un cavo da USB-C a USB-C.
8	DP1	Per schermi fino a 4K@60Hz DP
9	HDMI1	Per schermi HDMI HD fino a 4K@60Hz
10	HDMI2	Per schermi HDMI HD fino a 4K@60Hz
11	DP2	Per schermi fino a 4K@60Hz DP
12	DC 12V	L'adattatore DC 12V/3A (Max.) serve per alimentare l'HUB, in modo che l'HUB funzioni senza problemi con tutti i dispositivi ad esso collegati. Non può essere usato per caricare il tuo portatile. Se avete bisogno di caricare il vostro computer portatile, si prega di utilizzare un adattatore da 65W o superiore.
13	RJ45	L'interfaccia RJ45 Gigabit Ethernet supporta l'interfaccia Ethernet adattiva 10Mbps/100Mbps/1000Mbps (senza driver).

## Istruzioni

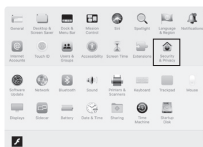
### 5. Istruzioni per l'installazione del driver

Il driver deve essere installato prima dell'uso, l'URL è il seguente: <http://www.display-link.com/downloads>

**Attenzione: Per non compromettere l'utilizzo futuro, quando il software Display Link presenta un bug, scaricare e aggiornare tempestivamente il driver dal sito ufficiale.**

Nota: quando si installa il driver nel sistema Apple, è necessario cliccare su Autorizza App Store e sviluppatori approvati nelle Preferenze del computer Apple - Impostazioni di sicurezza e privacy per installare con successo.

Alcuni sistemi non consentono di permettere (o ignorare) l'APP Store e gli sviluppatori approvati durante l'installazione, e nessuna immagine verrà visualizzata dopo il completamento dell'installazione. Se il driver viene reinstallato, l'APP Store e gli sviluppatori approvati non compariranno. L'installazione non andrà a buon fine. Dopo aver reinstallato il sistema del computer Apple, seguire la procedura seguente per reinstallare il driver DisplayLink.



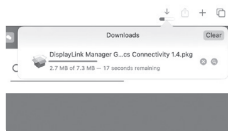
La procedura di funzionamento è la seguente:

Prendiamo come esempio macOS Catalina 10.15.4:



Versione del sistema

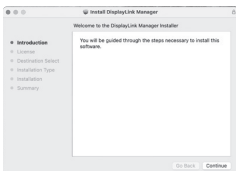
- DisplayLink Software Installer.pkg,  
Download completato



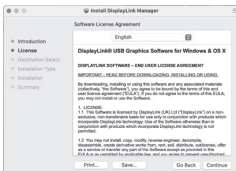
- Entra nell'interfaccia, fai doppio clic e clicca su DisplayLink Software Installer.pkg



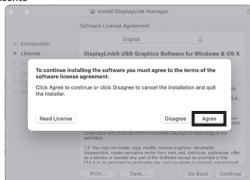
- Clicca su "Continua"



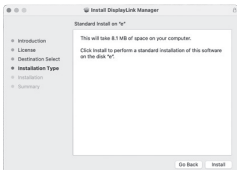
- Clicca su "Continua"



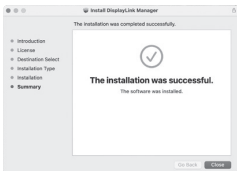
- Clicca su "Acconsento"



- Clicca su "Installa"



- L'installazione è stata completata con successo



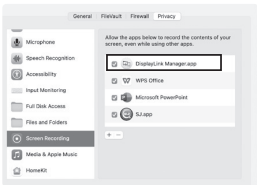
- Clicca su "Apri Impostazioni di Sicurezza"



- Vai su "Impostazioni/Privacy", premi "Privacy", scegli l'opzione "Registrazione Schermo" e premi "+" per aggiungere DisplayLink Manager. app



- Clicca su "Riavvia"



Prendiamo win10 come esempio:

- Premi "windows"

## Latest DisplayLink Drivers

Ensure your products are up-to-date with the latest DisplayLink drivers.

Looking for Corporate Installers?



- Seleziona la versione di Windows corrispondente nella pagina a tendina



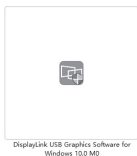
- Premi per scaricare

### DisplayLink USB Graphics Software for Windows (10.0 M0)

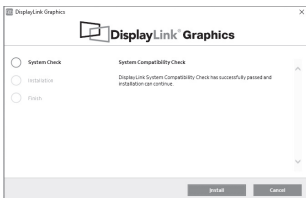
The terms of the software license agreement included with any software you download will control your use of the software. Please read and accept the following Software License Agreement.



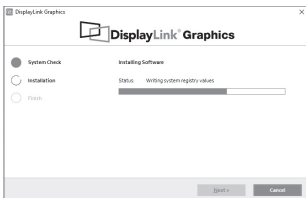
- Apri il software di installazione



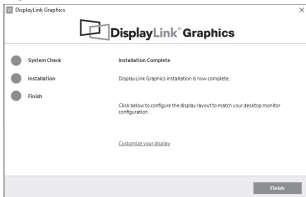
- Premi per aggiornare, attendi che l'installazione venga completata con successo



- Aggiornamento in corso, attendere...



- Installazione completata con successo

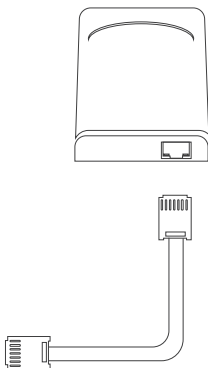


## 5.2. Istruzioni per la porta di ricarica

Collega la porta PC dell'HUB e la porta Tipo-C del tuo laptop con il cavo dati Baseus 100W completo, e collega il caricatore Tipo-C del laptop (65W o superiore) alla porta PD dell'HUB, sul tuo laptop apparirà un'icona che indica che è in carica.

Nota: La potenza massima in ingresso della porta PD sull'HUB è di 100W, ed è necessario acquistare l'adattatore da 100W.

Nota: Si prega di non leggere o scrivere dati sui dispositivi di archiviazione collegati quando si collega e scollega il caricatore PD Tipo-C, ciò potrebbe causare la perdita di dati o una connessione instabile ai dispositivi di archiviazione. Dopo il ricollegamento, è possibile utilizzarlo normalmente.



## 6. Appendice: Guida per il Funzionamento del Display Quadruplo e Risoluzione

### 6.1. Sistema Mac OS

#### 6.1.1. Modalità Estesa (disattiva la modalità di mirroring):

- Computer + Display HDMI o computer + monitor DP, è possibile impostare la seguente modalità:



- Computer + monitor HDMI 1 + monitor HDMI 2, è possibile impostare la seguente modalità:



- Computer + monitor HDMI 1 + monitor DP 1, è possibile impostare la seguente modalità:



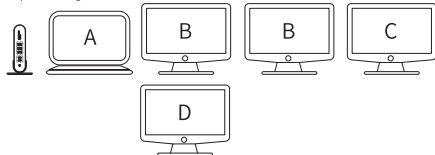
- Computer + monitor HDMI 1 + monitor HDMI 2 + monitor PD 1, è possibile impostare la seguente modalità:



- Computer + monitor HDMI 1 + monitor DP 1 + monitor PD 2, è possibile impostare la seguente modalità:



- Computer + monitor HDMI 1 + monitor HDMI 2 + monitor DP 3 + monitor PD 4, è possibile impostare la seguente modalità:



Il sistema Mac OS supporta la visualizzazione quadrupla fino a 4 schermi (compreso lo schermo del portatile). Quando si estende al 5° schermo, due di essi mostreranno lo stesso contenuto. Questo viene impostato dal sistema stesso, come la modalità di visualizzazione A + B + B + C + D.



### 6.1.2. Modalità Mirroring:

Il monitor menzionato di seguito rappresenta diversi tipi di dispositivi di visualizzazione come TV, monitor e proiettore.

- Computer + monitor 1, è possibile impostare la seguente modalità:



- Computer + monitor 1 + monitor 2, è possibile impostare la seguente modalità:



- Computer + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3, è possibile impostare le seguenti modalità:



- Computer + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3 + monitor 4, è possibile impostare le seguenti modalità:



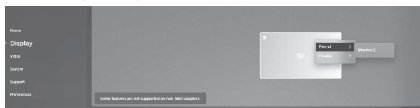
## 6.2. Sistema Windows

### 6.2.1. Istruzioni operative sulle schede grafiche

- Schede grafiche Intel: cliccare con il pulsante destro del mouse sul desktop e cliccare su Impostazioni di Intel@Graphics; (Se non viene visualizzato come sopra, trovare un professionista per installare la versione completa del driver della scheda grafica per il computer.) Cliccare su Impostazioni Intel@Graphics per accedere al Pannello di controllo della grafica Intel@Supercore; cliccare su Visualizzazione multischermo per selezionare la visualizzazione a schermo singolo, la visualizzazione clone, il desktop esteso per la trasmissione dello schermo.
- Schede grafiche diverse possiedono funzioni differenti. Alcune schede grafiche supportano la visualizzazione mista e di giunzione, che non sono correlate a questo prodotto in maniera diretta.

### 6.2.2. Schermo esteso

Se fosse necessario utilizzare uno schermo esterno come schermo esteso per contenuti diversi, cliccare su "Desktop esteso" dopo aver cliccato su visualizzazione multischermo.



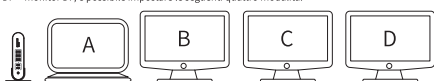
- Computer + monitor HDMI o computer + monitor DP:



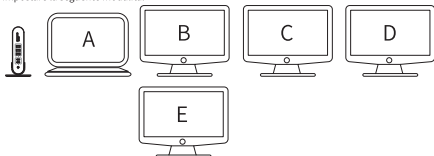
- Computer + monitor HDMI + monitor HDMI o computer + monitor HDMI + display DP o computer + monitor DP + monitor DP:



- Computer + monitor HDMI + monitor HDMI + monitor DP o computer + monitor HDMI + monitor DP + monitor DP, è possibile impostare le seguenti quattro modalità:



- Computer + monitor HDMI+ monitor HDMI+ monitor DP+ monitor DP, è possibile impostare la seguente modalità:



**\*Nota:**

Per poter ottenere una visualizzazione più stabile, si consiglia di utilizzare 4 monitor con le stesse specifiche. Monitor di marche diverse possono causare la mancata lettura delle informazioni di visualizzazione sul computer.

### 6.2.3. Clonare display

Se è necessario visualizzare lo schermo del computer in modo sincrono su altri monitor, cliccare su "Clona display" come viene mostrato di seguito:



- Computer + monitor 1, è possibile impostare la seguente modalità:



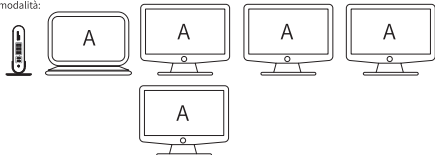
- Computer + monitor 1 + monitor 2, è possibile impostare la seguente modalità:



- Computer + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3, è possibile impostare le seguenti modalità:

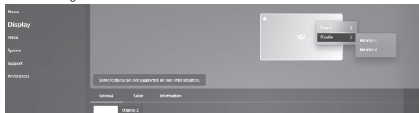


- Computer + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3+ monitor 4, è possibile impostare le seguenti modalità:



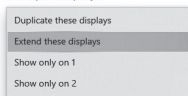
#### 6.2.4. Visualizzazione a schermo singolo

- Se è necessario visualizzare solo un monitor, cliccare su "Display a schermo singolo" come mostrato di seguito:



- Solo un monitor può riprodurre lo schermo. Puoi selezionare diversi monitor per riprodurre lo schermo come illustrato nella figura sottostante (seleziona il 1°/2°/3°/4° monitor)

#### Multiple displays



## 6.2.5. Risoluzione

La tabella seguente indica che la risoluzione di output più alta delle fonti di segnale video DP1.2 e DP1.4, e la risoluzione è legata alla configurazione del computer. (L'interfaccia HDMI supporta solo la modalità SST nel sistema Mac OS)

		Dettagli risoluzione												
Modalità	VOCI	Contenuto schermo	Risoluzione											
			Risoluzione (Versione DP 1.2)					Risoluzione (Versione DP 1.4)						
			HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2				
Sistema macOS-Mac della Etassa	Computer + HDMI	A+B	4K@30Hz				4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2	A+B+B	4K@30Hz	4K@30Hz			4K@60Hz	4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+B+B+C	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz					
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+B+B+C+D	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz				
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz				
	Computer + HDMI 1 + DP 1	A+B+C	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz				
	Computer + DP 1	A+B			4K@60Hz									
Sistema macOS - Modalità Specchio	Computer + HDMI	A+A	4K@30Hz				4K@60Hz							
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2	A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz			4K@60Hz	4K@60Hz						
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz		4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz					
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz				
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz				
	Computer + HDMI 1 + DP 1	A+A+A	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz				
	Computer + DP 1	A+A			4K@60Hz									

Dettagli risoluzione													
Modalità	VOCI	Contenuto schermo	Risoluzione										
			Risoluzione (Versione DP 1.2)			Risoluzione (Versione DP 1.4)							
			HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2			
Sistema Windows dalla Esasa	Computer + HDMI	A+B	4K@30Hz					4K@60Hz					
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2	A+B+C	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz					4K@60Hz				
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+B+C+D	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz				4K@60Hz				4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D+E	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz				4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D	4K@30Hz		4K@60Hz				4K@60Hz				4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1	A+B+C	4K@30Hz		4K@60Hz				4K@60Hz				4K@60Hz
	Computer + DP 1	A+B			4K@60Hz								4K@60Hz
Sistema Windows dalla Spacchio	Computer + HDMI	A+A	4K@30Hz							4K@60Hz			
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2	A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz					4K@60Hz				
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz				4K@60Hz				4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A+A	1980*1080@60Hz	1980*1080@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz				4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz				4K@60Hz				4K@60Hz
	Computer + HDMI 1 + DP 1	A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz				4K@60Hz				4K@60Hz
	Computer + DP 1	A+A			4K@60Hz								4K@60Hz

## 7. Precauzioni per il prodotto

7.1. Il cavo che includiamo nella confezione è completo, e supporta la ricarica, la trasmissione dati e la modalità DP Alt allo stesso tempo. Inoltre, il cavo originale Apple USB-C supporta solo la ricarica e la trasmissione dei dati, non la modalità DP Alt. E non può trasferire i segnali DP, quindi quando si utilizza il cavo Apple per collegare il Mac e l'HUB, la scheda audio USB (segnali dati) funzionerà, ma il display (segnali DP) no. Infine, se vuoi sperimentare le funzioni pubblicizzate, usa il cavo dati completo Baseus incluso nella confezione.

7.2. Quando si connette l'interfaccia maschio Tipo-C del prodotto a un Chrome book, il mouse da collegare all'interfaccia USB 3.0 non funzionerà subito, con un ritardo di alcuni secondi. Questo problema può verificarsi anche con altri adattatori di tipo C simili (inclusi gli adattatori Apple 3-in-1 originali) quando si collega a un Chromebook.

7.3. Quando si inserisce e si rimuove un adattatore PD, il dispositivo USB collegato verrà disconnesso velocemente e quindi ricollegato entro pochi secondi per prevenire la perdita o il danneggiamento dei dati. Si prega di evitare di scollegare l'adattatore PD e la fonte di alimentazione CA durante il trasferimento dei dati.

7.4. L'uscita attuale del nuovo MacBook è di circa 1.2-1.5A, che permette di utilizzare un disco rigido da 1 TB e un disco U o un mouse e HDMI contemporaneamente. Se il carico supera 1A, il computer avvierà la funzione di autoprotezione e richiederà che il consumo di energia USB è elevato, disabilitato. Scollegare il convertitore (e disattivare l'icona di disattivazione o riavviare) e reinserirlo e collegare prima l'alimentatore PD.

7.5. Non lasciare che oggetti (come combustibili, aghi) o liquidi (come acqua, bevande) cadano o penetrino nel prodotto, causandone così il malfunzionamento.

7.6. Non utilizzare o posizionare questo prodotto in un ambiente umido (come bagno, toilette); o non esporlo ad ambienti polverosi e oggetti corrosivi.

7.7. In caso di non utilizzo del dispositivo per lungo tempo, la busta di plastica di questo prodotto deve essere conservata nella confezione per evitare un cattivo contatto della presa a causa della polvere accumulata e ossidare la presa.

## 8. FAQ sul Prodotto

1. Requisiti tecnici per utilizzare l'HUB.

a. Assicuratevi che la porta Tipo-C del vostro dispositivo sia completa (con funzione di ricarica, trasferimento dati e DP Alt Mode). Alcune funzioni, per esempio, il mirroring o l'estensione dello schermo non possono essere utilizzati se non è completo.

b. La porta Tipo-C del Huawei Mate Book X è una porta non completa e non ha una funzione DP Alt Mode. La sua funzione DP Alt Mode è sull'altra porta sul lato del portatile, quindi il portatile non può usare la porta HDMI/VGA dell'hub per connettersi al monitor per l'output del desktop.

c. Caratteristiche di una porta Tipo-C completa: ricarica, trasferimento dati e DP Alt Mode, fino a 10Gbps di velocità di trasmissione dati, standard USB 3.1, e compatibile all'indietro con USB 2.0/1.1. Le porte non complete supportano solo l'uscita dei dati. Si prega di confermare che il vostro dispositivo soddisfa i requisiti prima di acquistare questo prodotto.

2. Cosa fare quando il tuo hard disk esterno non viene visualizzato

Sistemi Windows: vai a Questo PC > dispositivi e unità > controlla l'hard disk nella sezione posizione del Finder. (Tasto di scelta rapida WIN+E);

Sistemi Mac: clicca su Finder sul desktop > controlla il tuo hard disk in Posizione.

3. Gli hard disk NTFS sono di sola lettura in Mac OS.

Poiché il Mac OS non supporta il formato NTFS, supporta il formato ExFAT. Pertanto, è necessario formattare il disco rigido per cambiarne il formato. Si prega di eseguire il backup dei dati prima di formattare il disco rigido.

Aprire il Finder > Applicazioni > Utilità > Utilità disco > Selezionare il disco > cliccare sulla scheda Cancellata > Impostare il formato su ExFAT > Una volta completato, cliccare su Fatto Il disco è ora in formato ExFAT e può leggere e scrivere normalmente.

4. Un accesso alla rete RJ45 non funziona

a. Controllare la connessione Internet. Se usi un router, seleziona una modalità di accesso a Internet attraverso le impostazioni Internet. Se scegliete la connessione diretta, richiamate la connessione internet dial-up.

b. Vai a Pannello di controllo > Sistema > Gestione periferiche per controllare se il driver NIC funziona correttamente. Se c'è un punto esclamativo giallo sull'icona della NIC mostrata in [Network Adapter], il driver NIC non funziona correttamente, il che significa che il driver NIC non è normale. Per favore reinstalla il driver della scheda di rete per risolvere il problema.

5. La velocità di Internet è inferior ad un Gigabit.

a. Controlla il cavo se è un cavo di rete Gigabit.

b. Il prodotto supporta una trasmissione massima di Gigabit. L'effettiva velocità di trasmissione della rete dipende dal tuo router e dalla scheda di interfaccia di rete (NIC).

6. La porta audio da 3,5mm non funziona.

a. Controllare se le altre porte dell'HUB funzionano correttamente. Se tutte le porte non funzionano, significa che l'HUB non è collegato correttamente alla porta Tipo-C dei dispositivi.

b. La riproduzione in cuffia richiede la selezione della sorgente di uscita audio corretta sul dispositivo: Dispositivo audio USB PnP (uscita audio HUB).

7. Le porte USB 3.0 non raggiungono la velocità descritta.

a. La velocità di trasmissione rallenterà quando l'HUB non è alimentato a sufficienza. Si prega di caricare l'HUB attraverso la porta PD.

b. Assicurati che il tuo hard disk mobile supporti USB 3.0 e collega correttamente il cavo con la porta USB 3.0.

8. Impossibile estendere/proiettare il monitor usando la porta HDMI/VGA.

Selezionare una sorgente di segnale HDMI/VGA appropriata. Per esempio, i monitor o i televisori normalmente hanno etichette di ingresso HDMI 1 e HDMI 2. Per i display LG, vai su Impostazioni > Ingresso > Elenco ingressi > Seleziona HDMI1 o 2.

9. Il tasso di risoluzione non è così alto come pubblicizzato.

a. Il tasso di risoluzione pubblicizzato è misurato dal Laboratorio Baseus. Assicurati che sia il tuo dispositivo che il monitor supportino il tasso di risoluzione. Per esempio, AppleBook Pro (2017) da 15 pollici ha una porta Tipo-C completa ma supporta solo DP 1.2. Quindi il tasso di risoluzione è 4K@30Hz quando si proietta su uno schermo, ma diventa automaticamente 1080P quando si proietta su due schermi. 4K@30Hz è raggiungibile quando si usa il 16 pollici AppleBook Pro (2019) DP1.4 quando si proietta su due schermi.

b. Questo HUB è compatibile con DP1.2 e 1.4. Il tasso di risoluzione dipende dal vostro dispositivo. Se il tuo dispositivo non soddisfa i requisiti, non può raggiungere la massima velocità di risoluzione.

10. L'HUB si sta scaldando.

a. L'HUB ha un chip incorporato. Il chip si riscalda durante il funzionamento. Più tipi e quantità di interfacce ha un HUB, più forte è la potenza di elaborazione e più calore produce il chip. I rivestimenti fatti di materiali metallici hanno una migliore dissipazione del calore per evitare che il chip si surriscaldi, causando l'instabilità dell'HUB o guasti come la disconnessione.

b. È normale che l'HUB generi calore nel processo di funzionamento

11. Risposta lenta di mouse e tastiera.

a. L'HUB che lavora a pieno carico può portare ad una tensione insufficiente, si prega di collegare il Tipo-C (PD) per fornire l'alimentazione.

b. Quando mouse, tastiere, dischi rigidi e altri dispositivi lavorano allo stesso tempo, l'interferenza del segnale può portare a una risposta lenta.

● Si prega di non riparare il dispositivo o sostituire le parti da soli (a meno che non ci siano istruzioni specifiche in questo manuale). Si prega di chiedere la manutenzione ai propri rivenditori o agenti autorizzati.



Questa apparecchiatura è conforme alle disposizioni della direttiva 2012/19/UE. È severamente vietato smaltire questa apparecchiatura con i rifiuti ordinari. Deve essere riciclato. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere trattato come un normale rifiuto domestico, e deve essere consegnato presso un centro di riciclaggio in grado di riciclare apparecchiature elettriche ed elettroniche.

▲ Si prega di tenere il prodotto lontano da fonti di fuoco e non smontare o riparare il prodotto da soli. Si prega di contattare il nostro servizio clienti per aiuto se avete qualche problema con il prodotto.



Produttore: Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd.

Add: 5th Floor, Building B, Baseus Intelligence Park, No.2008, Xuegang Rd,  
Gangtou Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen

Standard esecutivo: Q/SSCZ 018

Linea diretta: +86-4000-712-711    Sito web: [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Progettato da Baseus  
Prodotto in Cina

PB2930Z-P0A3  
1000008129





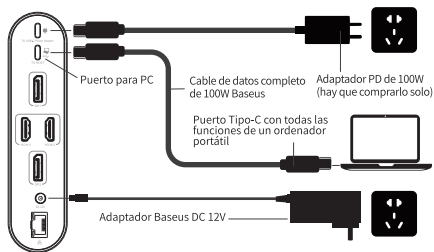
## 1. Introducción del producto

- Soporte principal 1 pieza
- Base 1 pieza
- Cable tipo C 1 pieza
- Adaptador DC 12V/3A 1 Set
- Usuario del manual 1 pieza
- Tarjeta de garantía 1 pieza

## 2. Especificaciones del producto

- 2.1. Equipos compatibles: Mac Book, Mac Book Pro y otros portátiles convencionales con interfaz Tipo-C completa, y dispositivos que admitan el modo DP Alt para la salida de vídeo.
- 2.2. Soporta la visualización cuádruple y la interacción multipantalla para disfrutar de una gran pantalla.
- 2.3. Soporta hot swap, y plug and play, fácil de usar.
- 2.4. Sistemas compatibles: iP OS X Yosemite, iP OS El Capitán, Windows 10 y otros sistemas operativos.
- 2.5. Voltaje de funcionamiento: 5V-20V.
- 2.6. Corriente de reposo: <math><480\text{mA}</math>. (Consumo local de energía)
- 2.7. Corriente de trabajo: 450~2550mA
- 2.8. Tamaño: 80 \*86 \*162 mm.
- 2.9. Peso neto:  $\approx 400$  g.

## 3. Instrucciones sobre las Funciones del Producto



## 4. Aspecto e interfaz

### 4.1. Instrucciones para el Puerto de Carga

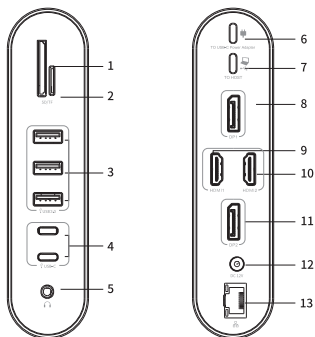
Conecte el puerto PC del HUB y el puerto Tipo-C de su portátil con el cable de datos completo Baseus 100W, y conecte el cargador Tipo-C del portátil (65W o superior) al puerto PD del HUB, aparecerá un icono en su portátil indicando que se está cargando.

Nota: La potencia máxima de entrada del puerto PD del HUB es de 100W, y necesitas comprar el adaptador de 100W por tu cuenta.

Nota: Por favor, no lea o escriba datos en los dispositivos de almacenamiento conectados cuando enchufe y desenchufe el cargador PD Tipo-C, puede causar la pérdida de datos o una conexión inestable con los dispositivos de almacenamiento. Después de la reconexión, puede utilizarlo normalmente.

### 4.2. Aspecto y descripción funcional de las interfaces

- Como se muestra a continuación



Número.	Nombre	Descripción funcional
1/2	SD/TF	Soporta tarjetas de memoria Micro SD, SD, SDHC, SDXC y otras, con una capacidad máxima de 2TB. No puede leer tarjetas TF/SD simultáneamente.
3	USB3.0*3	Puede conectar dispositivos USB 3.0 como discos U, teclados, ratones, con una tasa de transferencia USB3.1 Gen1 de 5Gbps y es compatible con USB2.0 y USB1.1. La interfaz USB es compatible con el protocolo de carga BC1.2 cuando se conecta la corriente continua.
4	USB-C*2	Admite la carga inalámbrica con una tasa de transferencia USB3.1 Gen1 de 5 Gbps y es compatible con USB2.0 y USB1.1.
5	Audio	Para audífonos y micrófonos, que cumplen con la norma CTIA
6	Para el Adaptador de Corriente USB-C	Puede conectar un cargador USB PD Tipo-C para cargar portátiles, con la entrada máxima de 5V/9V/14,5V/20V 5A, y la potencia máxima de 100W. (Teniendo en cuenta el autoconsumo, se recomienda utilizar cargadores de 60W-100W).
7	PARA ALOJAR	Conecta este HUB a un portátil a través de un cable USB-C a USB-C.
8	DP1	Para pantallas DP de hasta 4K@60Hz
9	HDMI1	Para pantallas HD HDMI de hasta 4K@60Hz
10	HDMI2	Para pantallas HD HDMI de hasta 4K@60Hz
11	DP2	Para pantallas DP de hasta 4K@60Hz
12	DC 12V	El adaptador DC 12V/3A (Max.) es para alimentar el HUB, para que el HUB funcione sin problemas con todos los dispositivos conectados a él. No se puede utilizar para cargar el portátil. Si necesitas cargar tu portátil, por favor utiliza un adaptador de 65W o superior.
13	RJ45	La interfaz Gigabit Ethernet RJ45 admite una interfaz Ethernet adaptable de 10 Mbps/100 Mbps/1000 Mbps (sin controlador).

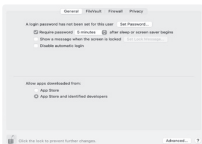
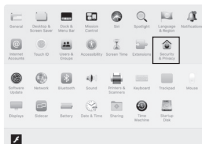
## 5. Instrucciones

### 5.1. Instrucciones para la instalación del controlador

Es necesario instalar el controlador antes de utilizarlo, la URL es la siguiente: <http://www.display-link.com/downloads>

**Aviso: Para que no afecte a su uso en el futuro, cuando el software de Display Link tenga un error, por favor descargue y actualice el controlador en su página web oficial a tiempo.**

Nota: Al instalar el controlador en el sistema de Apple, es necesario hacer clic en Permitir App Store y desarrolladores aprobados en las Preferencias del ordenador de Apple-Configuración de seguridad y de privacidad para instalar el controlador con éxito. Algunos sistemas no solicitan hacer clic para permitir (o ignorar) la APP Store y los desarrolladores aprobados durante la instalación, y ninguna imagen se mostrará después de la instalación. Si se vuelve a instalar el controlador, la APP Store y los desarrolladores aprobados no aparecerán. La instalación no tendrá éxito. Después de reinstalar el sistema del ordenador Apple, realice el siguiente procedimiento para reinstalar el controlador de Display Link.



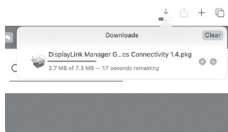
El procedimiento de operación es el siguiente:  
Tome como ejemplo macOS Catalina 10.15.4:



Versión del sistema

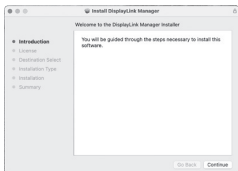
- DisplayLink Software Installer.pkg,  
Descarga completa

- Entre en la interfaz, haga doble clic y pulse  
DisplayLink Software Installer.pkg

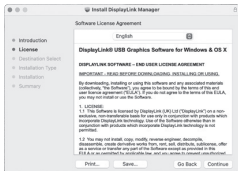


DisplayLink Software Installer.  
pkg

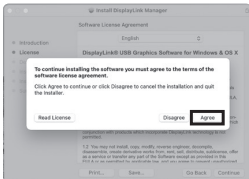
- Clic en "Continuar".



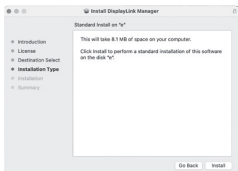
- Clic en "Continue".



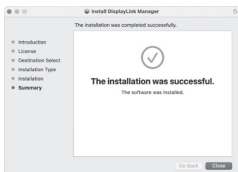
- Clic en "Agree"



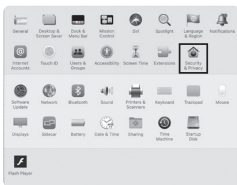
- Clic en "Install"



- La instalación fue exitosa



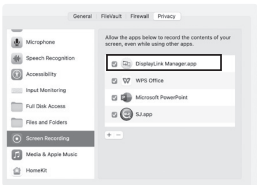
- Clic en "Open Security Preferences"



- Vaya a "Preferences/Privacy", pulse "Privacy", elija la opción "Screen Recording" y pulse "+" para añadir la aplicación DisplayLink Manager.



- Clic en "Restart"



Tome win10 como ejemplo :

- Pulse "windows"

## Latest DisplayLink Drivers

Ensure your products are up-to-date with the latest DisplayLink drivers.

Looking for Corporate Installers?



- Seleccione la versión de Windows correspondiente en la página desplegable



- Pulse para descargar

### DisplayLink USB Graphics Software for Windows (10.0 M0)

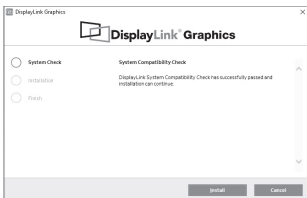
The terms of the software license agreement included with any software you download will control your use of the software. Please read and accept the following Software License Agreement.



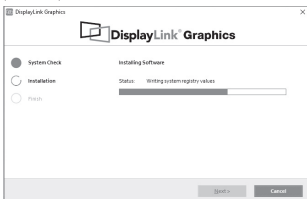
- Abrir el programa de instalación



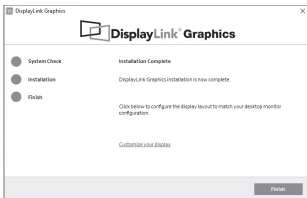
- Pulse para actualizar, espere a que se instale correctamente



- Actualizando, por favor espere...



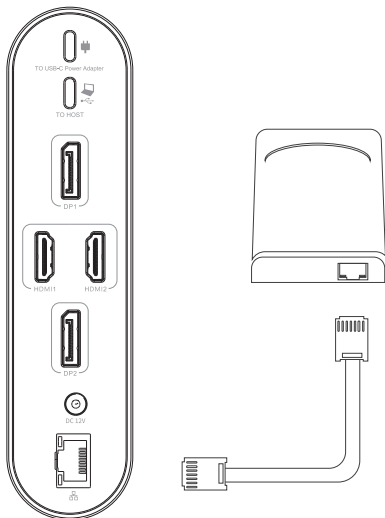
- Instalación exitosa





## 5.2. Instrucciones para el Puerto de Red

Conecte el puerto de PC del HUB al puerto hembra Tipo-C de su portátil, y luego conecte una red por cable al HUB. Conecte el cable Ethernet en el puerto Ethernet RJ45 y conéctelo al sistema Windows Plug and Play Use; MacBook en los siguientes pasos: Preferencias del Sistema → Red → haga clic en "+" para crear un nuevo servicio → seleccione USB 10/100/1000 LAN → Crear → aplicación (haga clic en la aplicación muestra USB10/100/1000 LAN verde, se ha conectado con éxito), macbook esta vez a través del acceso a Internet por cable.



## 6. Anexo: Guía de funcionamiento de la pantalla cuádruple y la resolución

### 6.1. Sistema Mac OS

#### 6.1.1. Modo extendido (desactivar el modo de reflejo):

- Ordenador + pantalla HDMI u ordenador + monitor DP, puede configurar el siguiente modo:



- Ordenador + monitor HDMI 1 + monitor HDMI 2, se puede configurar el siguiente modo:



- Ordenador + monitor HDMI 1 + monitor DP 1, se puede configurar el siguiente modo:



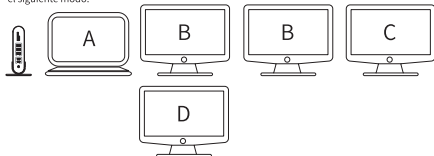
- Ordenador + monitor HDMI 1 + monitor HDMI 2 + monitor PD 1, puede configurar el siguiente modo:



- Ordenador + monitor HDMI 1 + monitor DP 1 + monitor PD 2, puede configurar el siguiente modo:



- Ordenador + monitor HDMI 1 + monitor HDMI 2 + monitor DP 3 + monitor PD 4, puede configurar el siguiente modo:



El sistema Mac OS admite la visualización cuádruple de hasta 4 pantallas (incluida la del portátil). Al ampliar a la 5ª pantalla, dos de ellas mostrarán el mismo contenido. Esto lo establece el propio sistema, como el modo de visualización A + B + B + C + D.

### 6.1.2. Modo Espejo

El monitor que se menciona a continuación representa diferentes tipos de dispositivos de visualización, como un televisor, un monitor y un proyector.

- Ordenador + monitor 1, se puede configurar el siguiente modo:



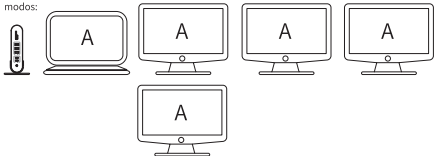
- Ordenador + monitor 1 + monitor 2, se puede configurar el siguiente modo:



- Ordenador + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3, puede configurar los siguientes modos:



- Ordenador + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3 + monitor 4, puede configurar los siguientes modos:



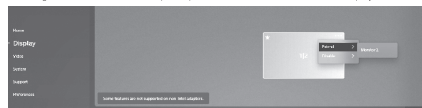
## 6.2. Sistema Windows

### 6.2.1. Instrucciones de funcionamiento de las tarjetas gráficas

- Tarjetas gráficas Intel: Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio y haga clic en Intel@Graphics Settings; (Si no aparece como arriba, busque un profesional para instalar la versión completa del controlador de la tarjeta gráfica para su ordenador). Haga clic en Intel@Graphics Settings para entrar en el panel de control de gráficos Intel@Supercore; Haga clic en Multi-screen display, para seleccionar la visualización en una sola pantalla, la visualización clonada, el escritorio extendido para la pantalla de proyección.
- Las diferentes tarjetas gráficas tienen diferentes funciones. Algunas tarjetas gráficas admiten la visualización mixta y de empalme, que no están directamente relacionadas con este producto.

### 6.2.2. Escritorio extendido

Si necesita utilizar una pantalla externa como pantalla extendida para diferentes contenidos, por favor, haga clic en "Extended desktop" después de hacer clic en "multi-screen display".



- Ordenador + monitor HDMI u ordenador + monitor DP:



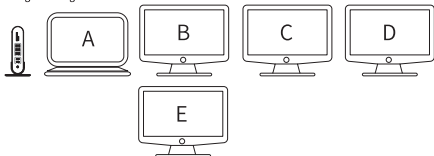
- Ordenador + monitor HDMI + monitor HDMI u ordenador + monitor HDMI + pantalla DP u ordenador + monitor DP + monitor DP:



- Ordenador + monitor HDMI + monitor HDMI + monitor DP u ordenador + monitor HDMI + monitor DP + monitor DP, puede configurar los cuatro modos siguientes:



- Ordenador + monitor HDMI+ monitor HDMI+ monitor DP+ monitor DP, se puede configurar el siguiente modo:



**\*Advertencia:**

Para asegurar una visualización más estable, se recomienda utilizar 4 monitores con las mismas especificaciones. Los monitores de marcas diferentes pueden causar el fallo de lectura de la información de la pantalla en el ordenador.

**6.2.3. Pantalla clonada**

Si necesita mostrar la pantalla del ordenador de forma sincronizada en otros monitores, haga clic en "Clone display" como se muestra a continuación:



- Ordenador + monitor 1, se puede configurar el siguiente modo:



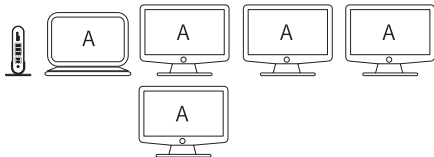
- Ordenador + monitor 1 + monitor 2, se puede configurar el siguiente modo:



- Ordenador + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3, puede configurar los siguientes modos:



- Ordenador + monitor 1 + monitor 2 + monitor 3 + monitor 4, puede configurar los siguientes modos:



#### 6.2.4. Visualización en pantalla única

- Si sólo necesita un monitor para mostrar, por favor, haga clic en "Single Screen Display" como se muestra a continuación:



- Sólo un monitor puede mostrar la pantalla. Puede seleccionar diferentes monitores para proyectar la pantalla como se muestra en la figura siguiente (seleccione el 1er/2do/3ro/4to monitor)

#### Multiple displays



### 6.2.5. Resolución

La siguiente matriz muestra la resolución de salida más alta de las fuentes de señal de vídeo DP1.2 y DP1.4, y la resolución está relacionada con la configuración del ordenador. (La interfaz HDMI sólo admite el modo SST en el sistema Mac OS)

Modo		DISPOSITIVOS	contenido de la pantalla	Características de la resolución															
				Resolución (versión DP 1.2)						Resolución									
				HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2				
macOS system - Extended Mode		Ordenador + HDMI	A+B	4K@30Hz					4K@60Hz										
		Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2	A+B+B	4K@30Hz	4K@30Hz					4K@60Hz	4K@60Hz								
		Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+B+B+C	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz				4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz							
		Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+B+B+C+D	4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz						
		Ordenador + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz						
		Ordenador + HDMI 1 + DP 1	A+B+C	4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz						
		Ordenador + DP 1	A+B			4K@60Hz							4K@60Hz						
		macOS system - Mirror Mode		Ordenador+ HDMI	A+A	4K@30Hz										4K@60Hz			
Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2	A+A+A			4K@30Hz	4K@30Hz					4K@60Hz	4K@60Hz				4K@60Hz				
Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+A+A+A			4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz				4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz				
Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A+A			4K@30Hz	4K@30Hz	4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz				
Ordenador + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A			4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz				
Ordenador + HDMI 1 + DP 1	A+A+A			4K@30Hz		4K@60Hz	4K@60Hz			4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz				
Ordenador + DP 1	A+A					4K@60Hz							4K@60Hz						

Características de la resolución													
Modo	Dispositivos	Entendido de la pantalla	Resolución										
			Resolución (versión DP 1.2)			Resolución (versión DP 1.4)							
			HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	DP 1	DP 2			
Windows system - Extended Mode	Ordenador + HDMI	A+B	4K@30Hz					4K@60Hz					
	Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2	A+B+C	60@1080-1980Hz	60@1080-1980Hz				4K@60Hz		4K@60Hz			
	Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+B+C+D	60@1080-1980Hz	60@1080-1980Hz	4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz
	Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D+E	60@1080-1980Hz	60@1080-1980Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz
	Ordenador + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+B+C+D	4K@30Hz		4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz
	Ordenador + HDMI 1 + DP 1	A+B+C	4K@30Hz		4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz
	Ordenador + DP 1	A+B			4K@60Hz								4K@60Hz
Windows system - Mirror Mode	Ordenador + HDMI	A+A	4K@30Hz					4K@60Hz					
	Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2	A+A+A	60@1080-1980Hz	60@1080-1980Hz				4K@60Hz		4K@60Hz			
	Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1	A+A+A+A	60@1080-1980Hz	60@1080-1980Hz	4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz
	Ordenador + HDMI 1 + HDMI 2 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A+A	60@1080-1980Hz	60@1080-1980Hz	4K@60Hz	4K@60Hz		4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz
	Ordenador + HDMI 1 + DP 1 + DP 2	A+A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz
	Ordenador + HDMI 1 + DP 1	A+A+A	4K@30Hz		4K@60Hz			4K@60Hz		4K@60Hz			4K@60Hz
	Ordenador + DP 1	A+A			4K@60Hz								4K@60Hz

## 7. Precauciones del Producto

7.1. El cable que incluimos en el paquete tiene todas las funciones, soporta la carga, la transmisión de datos y el modo DP Alt al mismo tiempo. Además, el cable USB-C original de Apple solo admite la carga y la transmisión de datos, no el modo DP Alt. Y no puede transferir señales DP, por lo que cuando utilices el cable de Apple para conectar tu Mac y el HUB, la tarjeta de sonido USB (señales de datos) funcionará, pero la pantalla (señales DP) no. Por último, si quieres experimentar las funciones anunciadas, por favor, utiliza el cable de datos completo de Baseus incluido en el paquete.

7.2. Al conectar la interfaz Tipo-C macho del producto a un Chrome book, el ratón que se va a conectar a la interfaz USB 3.0 no funcionará inmediatamente, con un retraso de unos segundos. Este problema también puede producirse con otros adaptadores Tipo-C similares (incluidos los adaptadores 3 en 1 originales de Apple) cuando se conectan a un Chrome book.

7.3. Cuando se inserta y se retira un adaptador PD, el dispositivo USB conectado se desconectará rápidamente y se volverá a conectar en unos pocos segundos para evitar la pérdida de datos o daños. Por favor, evite desconectar el adaptador PD y la fuente de alimentación de CA cuando transfiera datos.

7.4. La salida de corriente del nuevo MacBook es de alrededor de 1,2-1,5A, lo que permite utilizar un disco duro de 1TB y un disco U o un ratón y un HDMI simultáneamente. Si la carga supera 1A, el ordenador iniciará la función de autoprotección, y avisará de que el consumo de energía del USB es grande, deshabilitándolo. Por favor, desenchufe el convertidor (y apague el icono de desactivación o reinicie) y vuelva a insertarlo, y conecte primero la fuente de alimentación PD.

7.5. No permita que ningún objeto (como combustibles, agujas) o cualquier líquido (como agua, bebidas) caiga o penetre en el producto, lo que provocaría que el producto no funcionara correctamente.

7.6. No utilice ni coloque este producto en un entorno húmedo (como un cuarto de baño, un lavabo); ni lo exponga a entornos polvorientos y a objetos corroídos.

7.7. En caso de no utilizar el aparato durante mucho tiempo, la bolsa de plástico de este producto debe guardarse en el embalaje para evitar un mal contacto de la toma de corriente debido al polvo acumulado, y oxidar la toma de corriente.

## 8. Preguntas Frecuentes sobre el Producto

1. Requisitos técnicos para utilizar el HUB.

a. Asegúrese de que el puerto Tipo-C de su dispositivo tiene todas las funciones (con carga, transferencia de datos y función DP Alt Mode). Algunas funciones, por ejemplo, la duplicación o la ampliación de la pantalla no se pueden utilizar si no tiene todas las funciones.

b. El puerto Tipo-C del Huawei Mate Book X no es un puerto con todas las funciones y no tiene la función DP Alt Mode. Su función DP Alt Mode está en el otro puerto del lado del portátil, por lo que el portátil no puede utilizar el puerto HDMI/VGA del concentrador para conectarse al monitor y dar salida al escritorio.

c. Características de un puerto Tipo-C con todas las funciones: carga, transferencia de datos y modo DP Alt, hasta 10Gbps de velocidad de transmisión de datos, estándar USB 3.1, y compatible con versiones anteriores de USB 2.0/1.1. Los puertos sin funciones completas solo admiten la salida de datos. Por favor, confirme que su dispositivo cumple los requisitos antes de comprar este producto.

2. Qué hacer cuando el disco duro externo no aparece

Sistemas Windows: vaya a Este PC > dispositivos y unidades > compruebe el disco duro en la sección de ubicación del Finder. (Tecla de acceso directo WIN+E);

3. Los discos duros NTFS son de sólo lectura en Mac OS.

Como el Mac OS no soporta el formato NTFS, soporta el formato ExFAT. Por lo tanto, es necesario formatear el disco duro para cambiar el formato del disco duro. Por favor, haga una copia de seguridad de sus datos antes de formatear el disco duro. Abra el Finder > Aplicaciones > Utilidades > Utilidad de disco > Seleccione el disco > haga clic en la pestaña Borrar > Ajuste el formato a ExFAT > Una vez completado, haga clic en Listo. La unidad está ahora en formato ExFAT y puede leer y escribir normalmente.



4. Un acceso de red RJ45 no funciona.

a. Compruebe la conexión a Internet. Si utiliza un router, seleccione un modo de acceso a Internet a través de la configuración de Internet. Si elige la conexión directa, vuelva a marcar la conexión a Internet.

b. Vaya al Panel de control > Sistema > Administrador de dispositivos para comprobar si el controlador NIC funciona correctamente. Si hay un signo de exclamación amarillo en el icono de la tarjeta de red que se muestra en [Adaptador de red], el controlador de la tarjeta de red no funciona correctamente, lo que significa que el controlador de la tarjeta de red no es normal. Por favor, reinstale el controlador de la tarjeta de red para resolver el problema.

5. La velocidad de Internet es más lenta que un Gigabatio.

a. Compruebe el cable si es un cable de red Gigabit.

b. El producto soporta una transmisión máxima de Gigabit. La velocidad real de transmisión de la red depende del router y de la tarjeta de interfaz de red (NIC).

6. El puerto de audio de 3,5 mm no funciona.

a. Compruebe si los demás puertos del HUB funcionan correctamente. Si todos los puertos no funcionan, significa que el HUB no está correctamente conectado al puerto Tipo-C de los dispositivos.

b. La reproducción de los auriculares requiere la selección de la fuente de salida de audio correcta en el dispositivo: Dispositivo de audio USB PnP (salida de audio del HUB).

7. Los puertos USB 3.0 no alcanzan la velocidad descrita.

a. La velocidad de transmisión se ralentiza cuando el HUB no recibe suficiente energía. Por favor, cargue el HUB a través del puerto PD.

b. Por favor, asegúrese de que su disco duro móvil soporta USB 3.0, y conecte el cable con el puerto USB 3.0 correctamente

8. No se puede ampliar/proyectar el monitor utilizando el puerto HDMI/VGA.

Seleccione una fuente de señal HDMI/VGA adecuada. Por ejemplo, los monitores o televisores normalmente tienen etiquetada la entrada HDMI 1 y HDMI 2. En el caso de las pantallas LG, vaya a Configuración > Entrada > Lista de entradas > Seleccione HDMI1 o 2.

9. La tasa de resolución no es tan alta como se anuncia.

a. La tasa de resolución anunciada es medida por el Laboratorio Baseus. Por favor, asegúrese de que tanto su dispositivo como su monitor soportan la tasa de resolución. Por ejemplo, el AppleBook Pro de 15 pulgadas (2017) tiene un puerto Type-C completo, pero solo admite DP 1.2. Por lo tanto, la tasa de resolución es 4K@30Hz cuando se emite en una pantalla, pero se convierte en 1080P automáticamente cuando se emite en dos pantallas. Se puede lograr 4K@30Hz cuando se utiliza el AppleBook Pro (2019) DP1.4 de 16 pulgadas cuando se emite en dos pantallas.

b. Este HUB es compatible con DP1.2 y 1.4. La tasa de resolución depende de su dispositivo. Si su dispositivo no cumple los requisitos, no podrá alcanzar la tasa de resolución más alta.

10. El HUB se calienta.

a. El HUB tiene un chip incorporado. El chip se calentará durante el funcionamiento. Cuantos más tipos y cantidad de interfaces tenga un HUB, mayor será la potencia de procesamiento y el calor del chip. Las carcasas hechas de materiales metálicos tienen una mejor disipación del calor para evitar que el chip se sobrecaliente, causando la inestabilidad del HUB o fallos como la desconexión.

b. Es normal que el HUB genere calor en el proceso de funcionamiento

11. Respuesta lenta del ratón y del teclado.

a. Si el HUB trabaja a plena carga puede provocar un voltaje insuficiente, por favor, conecte el Tipo-C (PD) para proporcionar energía.

b. Cuando el ratón, los teclados, los discos duros y otros dispositivos funcionan al mismo tiempo, la interferencia de la señal puede provocar una respuesta lenta.

● Por favor, no repare el aparato ni sustituya las piezas por sí mismo (a menos que haya instrucciones específicas en este manual). Solicite el mantenimiento a sus distribuidores o agentes autorizados.



Este equipo cumple lo dispuesto en la Directiva 2012/19/EU. Está terminantemente prohibido desechar este equipo con los residuos domésticos corrientes sin clasificar. Debe ser reciclado. Este símbolo indica que el producto no se puede tratar como un residuo doméstico corriente sin clasificar y se debe llevar a un centro de reciclaje apto para reciclar aparatos eléctricos y electrónicos.

▲ Por favor, mantenga el producto lejos de la fuente de fuego y no desmonte o repare el producto por sí mismo. Por favor, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para obtener ayuda si tiene algún problema con el producto.



Fabricante: Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd.

Dirección: 5th Floor, Building B, Baseus Intelligence Park, No.2008, Xuegang Rd, Gangtou Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen

Estándar ejecutivo: Q/SSCZ 018

Línea de asistencia: +86-4000-712-711 Sitio web: [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Diseñado por Baseus

Hecho en China

PB2930Z-P0A3  
1000008129

## **Declaration of Conformity | Déclaration de conformité | Konformitätserklärung | Dichiarazione di conformità | Declaración de conformidad**

It is hereby declared that BS-HUB004, a product model of Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd., complies with the provisions of Directive 2014/30/EU and Directive 2011/65/EU . The full text of the EC Declaration of Conformity can be found on the following website: [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Il est déclaré par le présent document que BS-HUB004, un modèle de produit de Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd., est conforme aux dispositions des Directives 2014/30/UE et 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible sur le site Web suivant : [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Hiemit wird erklärt, dass BS-HUB004, ein Produktmodell von Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd. mit den Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU und der Richtlinie 2011/65/EU übereinstimmt. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist auf der folgenden Website zu finden: [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Por la presente declaramos que BS-HUB004, un modelo de producto de Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd., cumple con los requisitos de la Directiva 2014/30/EU y la Directiva 2011/65/EU. Puede consultar el texto completo de la declaración de conformidad par ala CE en el sitio web siguiente: [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Si dichiara che BS-HUB004, un modello di prodotto di Shenzhen Times Innovation Technology Co., Ltd., è conforme alle disposizioni della Direttiva 2014/30/UE e Direttiva 2011/65/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità CE è disponibile sul seguente sito web: [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Official Website: [www.baseus.com](http://www.baseus.com)

Customer Service:

US: [support-amz@baseus.com](mailto:support-amz@baseus.com)

JP: [support-amz-jp@baseus.com](mailto:support-amz-jp@baseus.com)

EU: [support-amz-eu@baseus.com](mailto:support-amz-eu@baseus.com)

Other: [us.baseus.com/support](http://us.baseus.com/support)