GY-IVANKY- 说明书文件

VCD14 说明书

材质： 封面+封底用128g铜版纸，
里面用80G书写纸

成型尺寸： 120×150mm

胶装，封面封底附白页

专色：PANTONE 1795C

V1.1 输出参数更新

材质要求	工艺要求
封面+底部用128g铜版纸， 里面用80G书写纸 专色：PANTONE 1795C	色相正确(颜色及专色说明)、印迹牢固、 套印准确、各色套印 不露杂色，套印误差≤ 0.1mm 模切走位≤±0.5mm

适用产品型号	深圳市光逸科技创新有限公司 Shenzhen Velocity Technology Co.,Ltd			
VCD14	制图	刘晶晶	尺寸单位	mm
	项目		版本号	V1.1
	审核		制表日期	20250821
	批准		比例	1:1

iVANKY

FusionDock Pro 2

TRIPLE-MONITOR SOLUTION FOR MACBOOK

User Manual

Contents

EN
1. Basic Information (01)
Introduction (01)
Hardware Requirements (01)
Operating System Requirements (01)
Notes (01)
Package Contents (02)
Product Port Description (03)
2.Using the Docking Station (04)
DisplayLink Driver Installation (04)
Steps to Connect and Use the Docking Station (04)
Identifying Ports and Features (05)
Video Ports (06)
Recommended Accessories (07)
3. Warranty Information and Technical Support (08)
Warranty Information (08)
Troubleshooting (08)
Technical Support (08)

Contenido

ES
1. Información Básica (09)
Introducción (09)
Requisitos de Hardware (09)
Requisitos del Sistema Operativo (09)
Notas (09)
Contenido del Paquete (10)
Descripción de los Puertos del Producto (11)
2.Uso de la Estación de Acoplamiento (12)
Instalación del Controlador DisplayLink (12)
Pasos para Conectar y Usar la Estación de Acoplamiento (12)
Identificación de Puertos y Funciones (13)
Puertos de Vídeo (14)
Especificaciones del Producto (15)
3.Información de Garantía y Soporte Técnico (17)
Información de Garantía (17)
Solución de Problemas (17)
Soporte Técnico (18)

Inhalt

DE
1. Grundlegende Informationen (19)
Einführung (19)
Hardwareanforderungen (19)
Betriebssystem-Anforderungen (19)
Hinweise (19)
Lieferumfang (20)
Beschreibung der Produktanschlüsse (21)
2.Verwendung der Dockingstation (22)
Installieren des DisplayLink-Treibers (22)
Schritte zum Anschließen und Verwenden der Dockingstation (22)
Erkennen von Anschlüssen und Funktionen (23)
Videoanschlüsse (24)
Empfohlene Zubehörteile (25)
3.Garantieinformationen und technischer Support (26)
Garantieinformationen (26)
Fehlerbehebung (26)
Technischer Support (27)

Contenuto

FR
1. Informations de base (28)
Introduction (28)
Exigences matérielles (28)
Exigences du système d'exploitation (28)
Remarques (28)
Contenu de l'emballage (29)
Description des ports du produit (30)
2.Utilisation de la station d'accueil (31)
Installation du pilote DisplayLink (31)
Étapes pour connecter et utiliser la station d'accueil (31)
Identification des ports et fonctionnalités (32)
Ports vidéo (33)
Spécifications du produit (34)
3.Informations sur la garantie et support technique (35)
Informations sur la garantie (35)
Dépannage (35)
Support technique (35)

Contenuto

IT
1. Informazioni di base (37)
Introduzione (37)
Requisiti del hardware (37)
Requisiti del sistema operativo (37)
Note (37)
Contenuto della confezione (38)
Descrizione delle porte del prodotto (39)
2.Utilizzo della docking station (40)
Installazione del driver DisplayLink (40)
Passaggi per collegare e utilizzare la docking station (40)
Identificazione delle porte e delle funzionalità (41)
Porte video (42)
Specifiche del prodotto (43)
3. Garanzia e Supporto tecnico (44)
Informazioni sulla garanzia (44)
Risoluzione dei problemi (44)
Supporto tecnico (45)

コンテンツ

JP
1. 基本情報 (46)
はじめに (46)
ハードウェア要件 (46)
オペレーティングシステム要件 (46)
注意事項 (46)
パッケージ内容 (47)
製品ポートの説明 (48)
2. ドッキングステーションの使用 (49)
DisplayLinkドライバのインストール (49)
ドッキングステーションを接続して使用する手順 (49)
ポートと機能の識別 (50)
ビデオポート (51)
製品仕様 (52)
3. 保証情報と技術サポート (53)
保証情報 (53)
トラブルシューティング (53)
技術サポート (54)

EN

1. Basic Information

Introduction

The FusionDock Pro 2 is a device that can connect all electronic devices to a MacBook by using USB-C cable interfaces. Once connected to the docking station, you can access all peripheral devices (including two monitors, wired network, external hard drive, and large-screen monitor) without having to plug each one into the MacBook individually.

Hardware Requirements

Apple MacBook Pro (13 inches, 2016 and later models)
Apple MacBook Pro (14 inches, 2021 and later models)
Apple MacBook Pro (15 inches, 2016 and later models)
Apple MacBook Pro (16 inches, 2019 and later models)
Apple MacBook Pro (13 inches, 2018 and later models)

Operating System Requirements

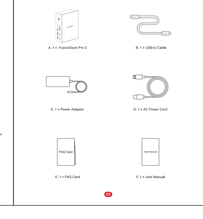
macOS 11.0 or later
Windows 8, 10 or later

Notes

- Before use, please read the docking station user manual to fully understand the product's usage.
- Avoid using the docking station in environments exceeding hot or cold environments, the safe operating temperature range is between 0°C and 40°C (32°F – 104°F).
- Ensure adequate ventilation for a harmful environment, as moisture can condense and accumulate inside the device, causing damage to electronic components. The safe humidity range for use is between 10%-90%.
- Use only the included power adapter provided with the docking station to supply power. Connecting the device to any other power source may result in overvoltage or undervoltage, which can cause malfunctions or even permanent damage to the device.
- If your docking station gets wet with the power off, do not attempt to start it. Regardless of any issues, do not attempt self-repair or opening the device, as this may cause personal injury or device damage. If you encounter any problems, please contact IVANKY technical support.

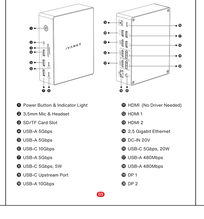
EN

Package Contents



EN

Product Port Description



EN

2.Using the Docking Station

DisplayLink Driver Installation

Before connecting to the docking station, it is recommended to install the DisplayLink driver. the installation steps are as follows:

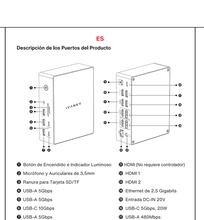
Step 1 Download the latest DisplayLink driver from the official website: https://www.displaylink.com/support/downloads or the brand owner. Alternatively, you may visit the QR code provided on the right side for direct access to the downloads section.

Step 2 Download the driver and follow the instructions for installation.

⚠ This device has three HDMI ports: HDMI (No Driver Need), HDMI 1, and HDMI 2. If the driver is not installed, only the HDMI (No Driver Need) port supports 4K@30Hz, while the HDMI 1/2 and DP 1/2 ports will not function.

If the installation is not successful, you can visit support.displaylink.com or consult our support team.

Steps to Connect and Use the Docking Station



EN

Step 1
Connect the AC cable of the adapter to the AC input of the adapter and connect the DC output of the adapter to the power input of the dock.

Step 2
Plug the AC plug of the adapter into the power outlet, and the power light will turn on.

Step 3
Use the included USB-C cable to connect the USB-C upstream port of the docking station to the USB-C port of the MacBook.

Step 4
Connect the monitor to the corresponding interface on the dock to start the multi-screen extension experience.

⚠It is best not the docking station, simply press the front power button of the docking station or unplug the AC power cord from the power outlet.

Identifying Ports and Features

USB-C Upstream Port
Connect your MacBook to the dock's USB-C upstream port using the provided USB-C cable to simultaneously provide power and data transfer for charging power for your MacBook.

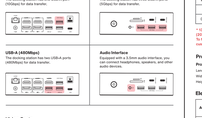
USB-C (5Gbps)
The docking station is equipped with two USB-C ports (5Gbps). One port supports only data transfer and power charging, and can respectively provide up 20W and 5W of power. ⚠NO VIDEO TRANSMISSION FUNCTION.

USB-C (10Gbps)
The docking station is equipped with one USB-C port (10Gbps). This port supports both data transfer and power charging, and can simultaneously provide up 20W and 5W of power. ⚠NO VIDEO TRANSMISSION FUNCTION.

SD/TF Card Slot
The front UHS-I (SD 3.0) SD/TF card slot has a maximum bandwidth of 104MB/s, supports both data transfer and power charging, and can simultaneously provide up 5W of power. The SD/TF card slot supports UHS-I (Ultra High Speed) cards, ensuring stable data transfer. Ensure the card is inserted in the correct direction to avoid damage to the card.

EN

USB-A (10Gbps)
The docking station has one USB-A port (10Gbps) for data transfer.



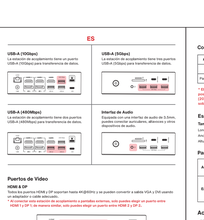
USB-A (5Gbps)
The docking station has three USB-A ports (5Gbps) for data transfer.

USB-A (480Mbps)
The docking station has two USB-A ports (480Mbps) for data transfer.

Audio Interface
Equipped with a 3.5mm audio interface, you can connect headphones, speakers, and other audio devices.

Video Ports

HDMI 6 DP
All HDMI & DP ports support up to 4K@60Hz and can be connected into VGA and DVI-output using an appropriate adapter or cable.
⚠ If you use the docking station to external display(s), you can only choose one port between HDMI 1 and DP 1 simultaly, you can only choose one port between HDMI 2 and DP 2.



EN

Connecting Monitors (After Installing the Driver)

Number of Displays	HDMI 1	HDMI 2	HDMI (No Driver Need)
Single Display	4K@60Hz*	4K@60Hz*	4K@60Hz*
Dual Triple Display	4K@60Hz*	4K@60Hz*	4K@60Hz*

* 13-inch MacBook Pro (2016 or later), 14-inch MacBook Pro (2021 or later), 16-inch MacBook Pro (2021 or later) and 16-inch MacBook Pro (2019 or later) are compatible with DP 1.4 video protocol. To find out more about your your MacBook's video protocol, you need to consult the manufacturer's customer service team.

Product Specifications

Product Size
Length: 176 inches (44.8mm)
Width: 4.92 inches (125.3mm)
Height: 0.75 inches (19mm)

External Display Connected to USB-C Dock Pickers

- Try using a shorter video cable, such as a 3-foot HDMI to HDMI cable.
- Check for updates:
  - Update your operating system to the latest version.
  - Try installing NVIDIA drivers(some on how to reset NVIDIA can be found on the Apple website.)

No Video Output or Black Screen on External Monitor When Reconnecting Laptop and Dock

- Confirm that the dock is correctly connected to the MacBook; try disconnecting and reconnecting the MacBook and dock.
- Ensure the monitor is properly turned on; power cycle the monitor.
- Check the video cable for damage; try a different cable.

USB External Devices Plugged into the Dock Do Not Work

- Ensure the dock and MacBook are correctly connected; try unplugging and reconnecting the MacBook and dock.
- Check for damage to the USB port. Try plugging the USB device into another USB port.
- Test the USB device on another computer to rule out device failure. If the device has higher power requirements and are recommended to be connected to the USB-C port.
- If you are using the Apple USB SuperDrive (a USB external optical drive, it cannot be used through the docking station and needs to be connected directly.

EN

3. Warranty Information and Technical Support

Warranty Information

The product is covered by a warranty for a period of 24 months.
E-mail: support@ivanky.com
Official Website: www.ivanky.com

Troubleshooting

No Video Output from HDMI 1 / DP 1 and HDMI 2 / DP 2 When Three Monitors Are Connected Simultaneously

- These ports rely on drivers. You need to download and install the DisplayLink driver to overcome the single/dual limit of SD/HD/HD MacBooks.
- Ensure the driver is installed and up to date.
- Please make sure your MacBook's USB-C port supports video output and use standard cables (HDMI to HDMI/DP/VGA cables).
- Check the connection:
  - Unplug all cables if related your MacBook. If connect the USB-C cable to the dock and MacBook.
  - Connect the power to the DC port in correct other devices to the dock, such as the monitor.

USB-C Devices Not Recognized by USB-C Dock Pickers

- Try using a shorter video cable, such as a 3-foot HDMI to HDMI cable.
- Check for updates:
  - Update your operating system to the latest version.
  - Try installing NVIDIA (Instructions on how to reset NVIDIA can be found on the Apple website.)

No Video Output or Black Screen on External Monitor When Reconnecting Laptop and Dock

- Confirm that the dock is correctly connected to the MacBook; try disconnecting and reconnecting the MacBook and dock.
- Ensure the monitor is properly turned on; power cycle the monitor.
- Check the video cable for damage; try a different cable.

USB External Devices Plugged into the Dock Do Not Work

- Ensure the dock and MacBook are correctly connected; try unplugging and reconnecting the MacBook and dock.
- Check for damage to the USB port. Try plugging the USB device into another USB port.
- Test the USB device on another computer to rule out device failure. If the device has higher power requirements and are recommended to be connected to the USB-C port.
- If you are using the Apple USB SuperDrive (a USB external optical drive, it cannot be used through the docking station and needs to be connected directly.

EN

Wireless Keyboard/Mouse Not Working Properly?

- When connected to a USB port on the dock, wireless keyboards and mice may lag, disconnect, or not work. ⚠This may be due to radio frequency interference to wireless devices operating in the 2.4 GHz ISM band. This interference can affect the performance of wireless peripherals. To improve the dock instead of plugging the USB wireless receiver directly into the dock's USB port.

Technical Support

If you encounter any issues while using the docking station, please contact IVANKY technical support.
E-mail: support@ivanky.com
Website: www.ivanky.com

To better assist you with technical support for technical issues, please provide the following information:

- Your docking station serial number
- MacBook operating system and version
- MacBook model and year
- Description of the issue and the devices connected to the dock.

ES

1. Información Básica

Introducción

El FusionDock Pro 2 es un dispositivo que permite conectar todos los dispositivos electrónicos a un MacBook utilizando interfaces de cable USB-C. Una vez conectado a la estación de acoplamiento, puedes acceder a todos los dispositivos periféricos (como varios tenidos, ethernet, wireless, discos duros externos y monitor de pantalla grande) sin necesidad de conectar cada uno individualmente al MacBook.

Requisitos de Hardware

Apple MacBook Pro (13 pulgadas, modelos de 2016 y posteriores)
Apple MacBook Pro (14 pulgadas, modelos de 2021 o posteriores)
Apple MacBook Pro (15 pulgadas, modelos de 2016 y posteriores)
Apple MacBook Pro (16 pulgadas, modelos de 2019 y posteriores)
Apple MacBook Pro (13 pulgadas, modelos de 2018 y posteriores)

Requisitos del Sistema Operativo

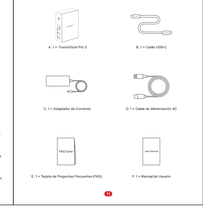
macOS 11.0 o posterior
Windows 8, 10 o posterior

Notas

- Antes de usar, lee el manual del usuario de la estación de acoplamiento para comprender completamente la forma de usarlo.
- Evita usar la estación de acoplamiento en entornos extremadamente calientes o fríos; la temperatura segura de funcionamiento es entre 0°C y 40°C (32°F – 104°F).
- Evita usar la estación de acoplamiento en un ambiente húmedo, ya que la humedad puede condensarse y acumularse dentro del dispositivo, causando daños a los componentes electrónicos. El rango de humedad seguro para el uso es del 10%-90%.
- Asegúrate de usar únicamente el adaptador de corriente incluido con la estación de acoplamiento. Conectar el dispositivo a cualquier otra fuente de energía puede resultar en sobretensión o subtensión, lo que puede causar problemas de rendimiento o daños al dispositivo.
- Si la estación de acoplamiento se moja estando apagada, no intentes encenderla. Independientemente del problema, no intentes repararla o abrirla por ti mismo, ya que esto puede causar lesiones personales o dañar el dispositivo. Si encuentras algún problema, contacta con el soporte técnico de IVANKY.

ES

Contenido del Paquete



ES

Descripción de los Puertos del Producto

ES

2. Uso de la Estación de Acoplamiento

Instalación del Controlador DisplayLink

Antes de conectarse a la estación de acoplamiento, es recomendable instalar el controlador DisplayLink. Los pasos de instalación son los siguientes:

Paso 1 Visita https://www.displaylink.com/support/downloads o la página de la marca para descargar el último controlador DisplayLink. Alternativamente, puedes escanear el código QR proporcionado en el lado derecho para acceder directamente a la sección de descargas.

Paso 2 Descarga el controlador y sigue las instrucciones para la instalación.

⚠ Este dispositivo tiene tres puertos HDMI: HDMI (No Driver Need), HDMI 1, y HDMI 2. Si el controlador no está instalado, solo el puerto HDMI (No necesita controlador) soporta 4K@30Hz, mientras que los puertos HDMI 1/2 y DP 1/2 no funcionarán.

Si la instalación no es exitosa, puedes visitar support.displaylink.com o consultar a nuestro equipo de soporte.

Pasos para Conectar y Usar la Estación de Acoplamiento

ES

Paso 1
Conecta el cable AC del adaptador a la entrada AC del adaptador y conecta la salida DC del adaptador a la entrada de alimentación del dock.

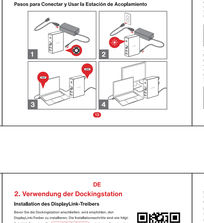
Paso 2
Enchufa el conector AC del adaptador a la toma de corriente y, luego, encenderá su encendido.

Paso 3
Utiliza el cable USB-C incluido para conectar el puerto USB-C de subida de la estación de acoplamiento al puerto USB-C del MacBook.

Paso 4
Conecta el monitor a la interfaz correspondiente del dock para comenzar la experiencia de extensión de pantallas múltiples.

⚠Pero apagar la estación de acoplamiento, simplemente presione el botón de encendido en la parte frontal de la estación o desconecte el cable de alimentación AC de la toma de corriente.

Identificación de Puertos y Funciones



Puerto USB-C de Subida
Conecta tu MacBook al puerto USB-C de subida del dock usando el cable proporcionado, para simultáneamente proporcionar energía y datos de carga de 100W para tu MacBook.

USB-C (5Gbps)
La estación de acoplamiento está equipada con dos puertos USB-C (5Gbps). Un puerto soporta solo transferencia de datos y carga de potencia, y puede proporcionar hasta 20W de potencia. ⚠NO FUNCIONA PARA TRANSMISIÓN DE VIDEO.

USB-C (10Gbps)
La estación de acoplamiento está equipada con un puerto USB-C (10Gbps). Este puerto soporta tanto transferencia de datos como carga de potencia, y puede proporcionar hasta 20W de potencia.
⚠NO FUNCIONA PARA TRANSMISIÓN DE VIDEO.

SD/TF Card Slot
La ranura para tarjeta SD/TF UHS-I (SD 3.0) en la parte frontal tiene un ancho de banda máximo de 104MB/s, admite tanto la transferencia de datos y carga de potencia, y puede proporcionar hasta 5W de potencia. Las ranuras SD/TF admiten tarjetas UHS-I (Ultra High Speed), asegurando una transferencia de datos estable. Asegúrate de insertar la tarjeta en la dirección correcta para evitar daños a la tarjeta.

ES

USB-A (10Gbps)
La estación de acoplamiento tiene un puerto USB-A (10Gbps) para transferencia de datos.

USB-A (5Gbps)
La estación de acoplamiento tiene tres puertos USB-A (5Gbps) para transferencia de datos.

USB-A (480Mbps)
La estación de acoplamiento tiene dos puertos USB-A (480Mbps) para transferencia de datos.

Interfaz de Audio
Equipado con una interfaz de audio de 3.5mm, puedes conectar auriculares, altavoces y otros dispositivos de audio.

Puertos de Vídeo

HDMI 6 DP
Todos los puertos HDMI y DP soportan hasta 4K@60Hz y se pueden conectar a salida VGA y DVI usando un adaptador o cable adecuado.
⚠ Al conectar esta estación de acoplamiento a pantalla(s) externa, solo puedes elegir un puerto entre HDMI 1 y DP 1 de manera similar, solo puedes elegir un puerto entre HDMI 2 y DP 2.

ES

Conexión de Monitores (Después de Instalar el Controlador)

Número de Pantallas	HDMI 1	HDMI 2	HDMI (No necesita controlador)
Pantalla Única	4K@60Hz*	4K@60Hz*	4K@60Hz*
Pantallas Dobles/Triples	4K@60Hz*	4K@60Hz*	4K@60Hz*

* El MacBook Pro de 13 pulgadas (2016 o posterior), el MacBook Pro de 14 pulgadas (2021 o posterior), el MacBook Pro de 16 pulgadas (2021 o posterior), y el MacBook Pro de 16 pulgadas (2019 o posterior) son compatibles con el protocolo de vídeo DP 1.4. Para obtener más información sobre el protocolo de vídeo de tu MacBook, consulta al equipo de servicio al cliente del fabricante.

Especificaciones del Producto

Tamaño del Producto
Longitud: 44.8mm
Anchura: 125.3mm
Altura: 19mm

Parámetros Eléctricos

Adaptador AC	Entrada	100-240V ~ 50-60Hz
	Salida	24V ⎓ 7.5A (180W)
Estación de Acoplamiento		20V ⎓ 9A
Entrada	Salida de Carga para Laptop	20V ⎓ 5A (100W)
	Salida USB-C PD	5V ⎓3A/9V ⎓2.2A (20W)

Accesorios Recomendados para la Estación de Acoplamiento

- IVANKY Cable HDMI 4K
- IVANKY Cable Adaptador HDMI a VGA
- IVANKY Cable Adaptador USB-C a HDMI
- IVANKY Cable Adaptador USB-C a DP

Disponible para compra en Amazon

ES

3. Información de Garantía y Soporte Técnico

Información de Garantía

El producto está cubierto por una garantía de 24 meses.
Correo electrónico: support@ivanky.com
Sitio web oficial: www.ivanky.com

Solución de Problemas

No hay salida de vídeo desde HDMI 1 / DP 1 y HDMI 2 / DP 2 cuando se conectan tres monitores simultáneamente

- Estos puertos dependen de los controladores. Necesitas descargar e instalar el controlador DisplayLink para superar el límite de un solo flujo de los MacBook SD/HD/HD.
- Asegúrate de que el controlador esté instalado y actualizado.
- Asegúrate que el puerto USB-C de tu MacBook soporta salida de vídeo y utiliza cables estándar (cables HDMI a HDMI/DP/VGA).
- Comprueba la conexión:
  - Desconecta todos los cables relacionados con tu MacBook. Si conectas el cable USB-C al dock y al MacBook.
  - Conecta la alimentación al puerto DC-in correcto otros dispositivos al dock, como el monitor.

La pantalla externa conectada al dock USB-C parpadea

- Intenta usar un cable de vídeo más corto, como un cable HDMI a HDMI de 1 metro.
- Prueba con otro monitor.
- Comprueba si hay actualizaciones de la versión más reciente.
- Intenta reinstalar la NVIDIA. (Las instrucciones para restablecer la NVIDIA se pueden encontrar en el sitio web de Apple.)

No hay salida de vídeo o pantalla negra en el monitor externo al reconectar el laptop y el dock

- Confirma que el dock está correctamente conectado al MacBook; intenta desconectar y volver a conectar el MacBook y el dock.
- Asegúrate de que el monitor está encendido correctamente; realiza un ciclo de encendido del monitor.
- Revisa el dock, desenchufa y vuelve a insertar la alimentación del dock.

Los dispositivos USB externos conectados al dock no funcionan

- Asegúrate de que el dock y el MacBook están correctamente conectados; intenta desconectar y volver a conectar el MacBook y el dock.
- Verifica si hay daños en el puerto USB. Intenta conectar el dispositivo USB en otro puerto USB.
- Si estás utilizando un disco duro HDD USB o una unidad óptica externa USB, estos dispositivos tienen mayores requerimientos de energía y se recomienda conectarlos al puerto USB-C.
- Si estás usando el Apple USB SuperDrive (una unidad óptica externa USB, no se puede usar a través de la estación de acoplamiento y debe conectarse directamente.

ES

¿El teclado/ratón inalámbrico no funciona correctamente?

- Cuando se conecta a un puerto USB en el dock, ocasionalmente los teclados y ratones inalámbricos pueden sufrir retrasos, desconectarse o que no funcionen.
- Esto puede ser debido a interferencias en las frecuencias de radio de dispositivos inalámbricos que operan en la banda ISM de 2.4 GHz. Para reducir este problema, puedes usar un cable de extensión USB para conectar el receptor de ondas de radio inalámbrico USB directamente en el puerto USB del dock.

Soporte Técnico

Si encuentras algún problema mientras usas la estación de acoplamiento, por favor contacta al soporte técnico de IVANKY.
- Correo electrónico: support@ivanky.com
- Sitio web: www.ivanky.com

Para ayudarte mejor con el soporte técnico de IVANKY para problemas técnicos, por favor proporciona la siguiente información:
- Número de serie de tu estación de acoplamiento
- Sistema operativo y versión del MacBook
- Modelo y año de tu MacBook
- Descripción del problema y los dispositivos conectados al dock.

DE

1. Grundlegende Informationen

Einführung

Das FusionDock Pro 2 ist ein Gerät, das alle elektronischen Geräte über USB-C-Kabelschnittstellen mit einem Macbook verbinden kann. Sobald die Dockingstation angeschlossen ist, können Sie auf alle Peripheriegeräte zugreifen (inklusive, Tastatur, Maus, zwei Monitoren, Festplatte und Großbildschirm), ohne jedes einzelne separat an das MacBook anschließen zu müssen.

Hardware-Anforderungen

Apple MacBook Pro (13 Zoll, Modelle ab 2016)
Apple MacBook Pro (14 Zoll, Modelle ab 2021)
Apple MacBook Pro (15 Zoll, Modelle ab 2016)
Apple MacBook Pro (16 Zoll, Modelle ab 2019)
Apple MacBook Air (13 Zoll, Modelle ab 2018)

Betriebssystem-Anforderungen

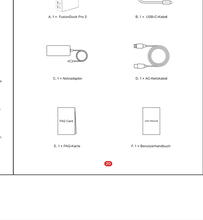
macOS 11.0 oder neuer
Windows 8, 10 oder neuer

Hinweise

- Lesen Sie vor der Verwendung das Benutzerhandbuch der Dockingstation, um die Nutzung des Produkts vollständig zu verstehen.
- Verwenden Sie die Verwendung der Dockingstation in extrem heißen oder kalten Umgebungen, der sicheren Betriebstemperaturbereich liegt zwischen 0 °C und 40 °C (32 °F – 104 °F).
- Verwenden Sie die Nutzung der Dockingstation in einer feuchten Umgebung, da sich Feuchtigkeit im Gerät kondensieren und ansammeln kann, wodurch elektronische Teile Schäden erleiden können. Der sichere Feuchtigkeitsbereich liegt zwischen 10 % und 90 %.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter, um die Dockingstation mit Strom zu versorgen. Der Anschluss an anderen Stromquellen kann zu Überspannung oder Unterspannung führen, was Funktionsprobleme oder Schäden am Gerät verursachen kann.
- Wenn Ihre Dockingstation im ausgeschalteten Zustand nass wird, versuchen Sie nicht, sie einzuschalten. Reparieren Sie das Gerät nicht selbst und öffnen Sie es nicht, da dies zu Verletzungen oder Geräteschäden führen kann. Wenden Sie sich bei Problemen an den technischen Support von IVANKY.

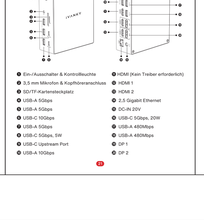
DE

Lieferumfang



DE

Beschreibung der Produktanschlüsse



DE

2. Verwendung der Dockingstation

Installation des DisplayLink-Treibers

Bevor Sie die Dockingstation anschließen, wird empfohlen, den DisplayLink-Treiber zu installieren. Die Installationsschritte sind wie folgt:

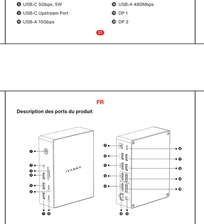
Schritt 1 Besuchen Sie https://www.displaylink.com/support/downloads oder den Markenhersteller. Alternativ können Sie den QR-Code auf der rechten Seite scannen, um direkt zum Download-Bereich zu gelangen.

Schritt 2 Laden Sie den Treiber herunter und folgen Sie den Anweisungen zur Installation.

⚠ Dieses Gerät verfügt über drei HDMI-Anschlüsse: HDMI (kein Treiber erforderlich), HDMI 1 und HDMI 2. Wenn der Treiber nicht installiert ist, unterstützt nur der HDMI (kein Treiber erforderlich) Anschluss 4K@30Hz, während die HDMI 1/2 und DP 1/2 Anschlüsse nicht funktionieren.

Falls die Installation nicht erfolgreich ist, können Sie auf Ihre Support-Anfrage support.displaylink.com zugreifen oder Ihr Support-Team.

Schritte zum Anschließen und Verwenden der Dockingstation



DE

Schritt 1
Schließen Sie das AC-Kabel des Adapters an den AC-Eingang des Adapters an und verbinden Sie den DC-Ausgang des Adapters mit dem Stromeingang der Dockingstation.

Schritt 2
Stecken Sie den AC-Stecker des Adapters in die Steckdose, Die Betriebsanzeige leuchtet auf.

Schritt 3
Verwenden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel, um den USB-C-Upstream-Port der Dockingstation mit dem USB-C-Anschluss des MacBook zu verbinden.

Schritt 4
Verbinden Sie den Monitor mit der entsprechenden Schnittstelle der Dockingstation an, um die Multi-Screen-Erweiterung zu starten.

⚠Beachte: Zum Ausschalten der Dockingstation drücken Sie einfach die vordere Einschalttaste der Dockingstation oder ziehen Sie das AC-Stromkabel aus der Steckdose.

Erkennen von Anschlüssen und Funktionen

USB-C-Upstream-Port
Verbinden Sie Ihr MacBook über das mitgelieferte Kabel mit dem USB-C-Upstream-Port des Docks, um gleichzeitig Strom und Daten für das Laden eines kompatiblen Laptoptrolleys von 100W für Ihr MacBook bereitzustellen.

USB-C (5Gbps)
Die Dockingstation ist mit zwei USB-C-Ports (5Gbps) ausgestattet. Ein Port unterstützt nur Datenübertragung und Ladestromversorgung und kann jeweils maximal 20W und 5W Strom liefern. ⚠Keine Videoübertragungsfunktion.

USB-C (10Gbps)
Die Dockingstation ist mit einem USB-C-Port (10Gbps) ausgestattet. Dieser Port unterstützt sowohl Datenübertragung als auch Ladestromversorgung und kann gleichzeitig bis zu 20W Strom liefern. ⚠Keine Videoübertragungsfunktion.

SD/TF-Kartenslot (UHS-I)
Der frontseitige UHS-I (SD 3.0) SD/TF-Kartenslot hat eine maximale Bandbreite von 104MB/s, unterstützt sowohl Datenübertragung als auch Ladestromversorgung und kann gleichzeitig bis zu 5W Strom liefern. Die SD/TF-Karten-Steckplätze unterstützen UHS-I (Ultra High Speed)-Karten, um eine stabile Datenübertragung zu gewährleisten. Achten Sie bei der Kartenausrichtung darauf, Schäden an der Karte zu vermeiden.

DE

USB-A (10Gbps)
Die Dockingstation verfügt über einen USB-A-Port (10Gbps) für die Datenübertragung.

USB-A (5Gbps)
Die Dockingstation verfügt über drei USB-A-Ports (5Gbps) für die Datenübertragung.

USB-A (480Mbps)
Die Dockingstation verfügt über zwei USB-A-Ports (480Mbps) für die Datenübertragung.

Audio-Schnittstelle
Ausgestattet mit einer 3,5mm-Audio-Schnittstelle können Sie Kopfhörer, Lautsprecher und andere Audiogeräte anschließen.

Videoanschlüsse

HDMI 6 DP
Alle HDMI und DP Anschlüsse unterstützen bis zu 4K@60Hz und können mithilfe eines geeigneten Adapters oder Kabels in VGA/dvi DVI-Ausgänge umgewandelt werden.
⚠ Wenn Sie eine Dockingstation an einen externen Bildschirm(e) anschließen, können Sie jeweils nur einen Anschluss zwischen HDMI 1 und DP 1 sowie zwischen HDMI 2 und DP 2 verwenden.

DE

Anschluss von Monitoren (nach der Installation des Treibers)

Anzahl der Displays	HDMI 1	HDMI 2	HDMI (kein Treiber erforderlich)
Einzelanzeige	4K@60Hz*	4K@60Hz*	4K@60Hz*
Zwei/Dreifachanzeige