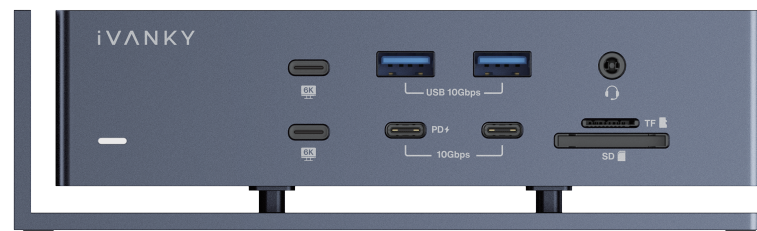




www.ivanky.com

iVANKY



FusionDock Max 1

User Manual

THE MISSING PIECE FOR APPLE SILICON.

Contents

EN

1. Basic Information (01)

Introduction (01)

Dual-screen/quad-screen Display Hardware Requirements (01)

Single-screen Display Hardware Requirements (01)

Operating System Requirements (01)

Precautions (01)

Package Contents (02)

Product Port Description (03)

2. Using the Docking Station (04)

Connection Steps for Using the Docking Station (04)

Identifying Port and Features (05)

Upstream USB-C (40Gbps) (05)

Downstream USB-C (40Gbps) (05)

USB-C (10Gbps) (06)

USB-A (10Gbps) (06)

SD/TF Slots (07)

Audio Port (07)

Video Ports (08)

HDMI & Downstream USB-C (08)

Single Display (09)

Via HDMI (09)

Via Downstream USB-C (09)

Multiple Displays* (09)

Product Specification (10)

Electrical Parameters (10)

Recommended Accessories for the Docking Station (10)

3. Technical Support and Warranty Information (10)

Warranty Information (10)

Troubleshooting (11)

Technical Support (12)

ES

1. Información básica (13)

Introducción (13)

Hardware de pantalla doble/cuádruple Requisitos (13)

Requisitos de hardware de la pantalla única (13)

Requisitos del sistema operativo (13)

Precauciones (13)

Contenido del paquete (14)

Descripción del puerto del producto (15)

2. Utilización de la Estación de acoplamiento (16)

Pasos de conexión para utilizar la estación de acoplamiento (16)

Identificación de puertos y características (17)

USB-C ascendente (40Gbps) (17)

USB-C descendente (40Gbps) (17)

USB-C (10Gbps) (18)

USB-A (10Gbps) (18)

Ranuras SD/TF (19)

Puerto de audio (19)

Puertos de vídeo (20)

HDMI y USB-C descendente (20)

Pantalla única (21)

Via HDMI (21)

Vía USB-C descendente (21)

Múltiples pantallas * (21)

Especificación del producto (22)

Parámetros eléctricos (22)

Accesorios recomendados para la estación de acoplamiento (22)

3. Asistencia técnica e información sobre la garantía (22)

Información sobre la garantía (22)

Solución de problemas (23)

Asistencia técnica (24)

IT

1. Informazioni di Base (25)

- Introduzione (25)
- Requisiti Hardware per il Doppio-Schermo / Schermo-Quadruplo (25)
- Requisiti Hardware per lo Schermo Singolo (25)
- Sistema Operativo Richiesto (25)
- Precauzioni (25)
- Contenido del paquete (26)
- Descripción del puerto del producto (27)

2. Utilizzo della Docking Station (28)

- Passi per la connessione della Docking Station (28)
- Identificare le Porte e le Funzioni (29)
- Upstream USB-C (40Gbps) (29)
- Downstream USB-C (40Gbps) (29)
- USB-C (10Gbps) (30)
- USB-A (10Gbps) (30)
- Slot SD/TF (31)
- Porte Audio (31)
- Porte Video (32)
- HDMI & USB-C Downstream (32)
- Display Singolo (33)
- Via HDMI (33)
- Via USB-C Downstream (33)
- Schermi Multipli* (33)
- Specifiche del Prodotto (34)
- Parametri Elettrici (34)
- Accessori Raccomandati per la Docking Station (34)

3. Supporto Tecnico e Informazioni sulla Garanzia (34)

- Informazioni sulla Garanzia (34)
- Risoluzione dei Problemi (35)
- Supporto Tecnico (36)

FR

1. Informations de base (37)

- Introduction (37)
- Configuration de l'affichage à deux ou quatre écrans (37)
- Configuration avec écran unique (37)
- Configuration requise pour le système d'exploitation (37)
- Précautions (37)
- Contenu du packaging (38)
- Description du port du produit (39)

2. Utilisation de la Station d'accueil (40)

- Étapes de connexion pour l'utilisation de la station d'accueil (40)
- Identification du port et des caractéristiques (41)
- USB-C en amont (40Gbps) (41)
- USB-C descendant (40Gbps) (41)
- USB-C (10Gbps) (42)
- USB-A (10Gbps) (42)
- Fentes SD/TF (43)
- Port audio (43)
- Ports vidéo (44)
- HDMI et USB-C descendant (44)
- Affichage unique (45)
- Via HDMI (45)
- Via USB-C descendant (45)
- Affichages multiples* (45)
- Caractéristiques du produit (46)
- Caractéristiques électriques (46)
- Accessoires recommandés pour la Station d'accueil (46)

3. Assistance technique et informations sur la garantie (46)

- Informations sur la garantie (46)
- Résolution des problèmes (47)
- Assistance technique (48)

DE

1. Allgemeine Informationen (49)

Einführung (49)

Dual-Bildschirm/4-fach-Bildschirm Hardware-Anforderungen (49)

Hardware-Anforderungen für Einzelbildschirme (49)

Betriebssystem-Anforderungen (49)

Vorsichtsmaßnahmen (49)

Inhalt des Kartons (50)

Beschreibung der Anschlüsse (51)

2. Benutzung der Docking-Station (52)

Verbindungsschritte für die Benutzung der Docking-Station (52)

Anschlüsse und Funktionen identifizieren (53)

Upstream USB-C (40 Gbit/s) (53)

Downstream USB-C (40 Gbit/s) (53)

USB-C (10 Gbit/s) (54)

USB-A (10 Gbit/s) (54)

SD/TF-Steckplätze (55)

Audio-Anschluss (55)

Video-Anschlüsse (56)

HDMI und Downstream USB-C (56)

Einzelner Bildschirm (57)

Über HDMI (57)

Über Downstream USB-C (57)

Mehrere Bildschirme* (57)

Technische Daten (58)

Elektrische Parameter (58)

Empfohlenes Zubehör für die Docking-Station (58)

3. Technischer Support und Informationen zur Garantie (58)

Informationen zur Garantie (58)

Fehlerbehebung (58)

Technischer Support (60)

JP

1. 基本情報 (61)

はじめに (61)

デュアルスクリーン/クアッドスクリーンディスプレイのハードウェア要件 (61)

シングルスクリーンディスプレイのハードウェア要件 (61)

オペレーティング システム要件 (61)

ご使用前に (61)

パッケージ内容 (62)

製品ポートの説明 (63)

2. ドッキングステーションの使用 (64)

ドッキングステーション使用における接続手順 (64)

ポートと機能 (65)

アップストリームUSB-C (40Gbps) (65)

ダウンストリーム USB-C (40Gbps) (65)

USB-C (10Gbps) (66)

USB-A (10Gbps) (66)

SD/TFスロット (67)

オーディオポート (67)

ビデオポート (68)

HDMI & ダウンストリーム USB-C (68)

シングルディスプレイ (69)

HDMI経由 (69)

ダウンストリーム USB-C 経由 (69)

マルチディスプレイ* (69)

製品仕様書 (70)

電氣的パラメータ (70)

ドッキングステーションの推奨アクセサリ (70)

3. テクニカルサポートおよび保証情報 (70)

保証情報 (70)

トラブルシューティング (71)

テクニカルサポート (72)

1. Basic Information

Introduction

FusionDock Max 1 is a device that links all electronic devices to the computer using a USB/USB-C cable interface.

With your computer connected to the dock, you can access all your peripherals (mouse, keyboard, stereo speakers, external hard drive, and large-screen monitor) without having to plug everything into your computer.

Dual-screen/quad-screen Display Hardware Requirements

- Apple MacBook Pro (2021 M1 Pro/Max model)
- Apple MacBook Pro (2023 M2 Pro/Max model)
- Apple MacBook Pro (2023 M3 Pro/Max model)

Single-screen Display Hardware Requirements

- Apple MacBook Pro (13 inches, 2020 M1 / 2022 M2 model)
- Apple MacBook Air (13 inches, 2020 M1 / 2022 M2 model)
- Apple MacBook Pro (14 inches, 2023 M3 model)

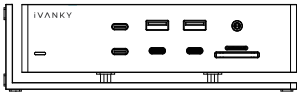
Operating System Requirements

macOS 11.5 or later

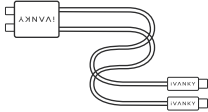
Precautions

- Before using, please read the docking station User Manual carefully to familiarize yourself with how to use the product.
- Avoid using the docking station in extremely hot or cold environments. The safe operating temperature is between 0°C – 40°C (32°F – 104°F).
- Avoid using the docking station under high humidity, as moisture will condense and accumulate in the device and cause damage to electronic components. The safe operating humidity is between 15% and 85%.
- Only use the built-in power adapter to supply power to the docking station. Excessive or insufficient power will cause unstable performance or device failure.
- If the docking station gets wet while the power is off, do not power it on. Regardless of any problems with the device, do not attempt to repair or open the device yourself. Doing so may result in personal injury or equipment damage. If you have any questions, please contact iVANKY technical support.

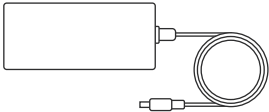
Package Contents



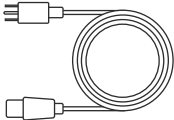
A. 1 * FusionDock Max 1



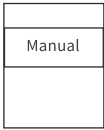
B. 1 * 40Gbps Dual USB-C Cable



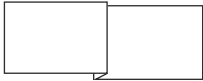
C. 1 * Power Adapter



D. 1 * AC Power Cord



E. 1 * User Manual

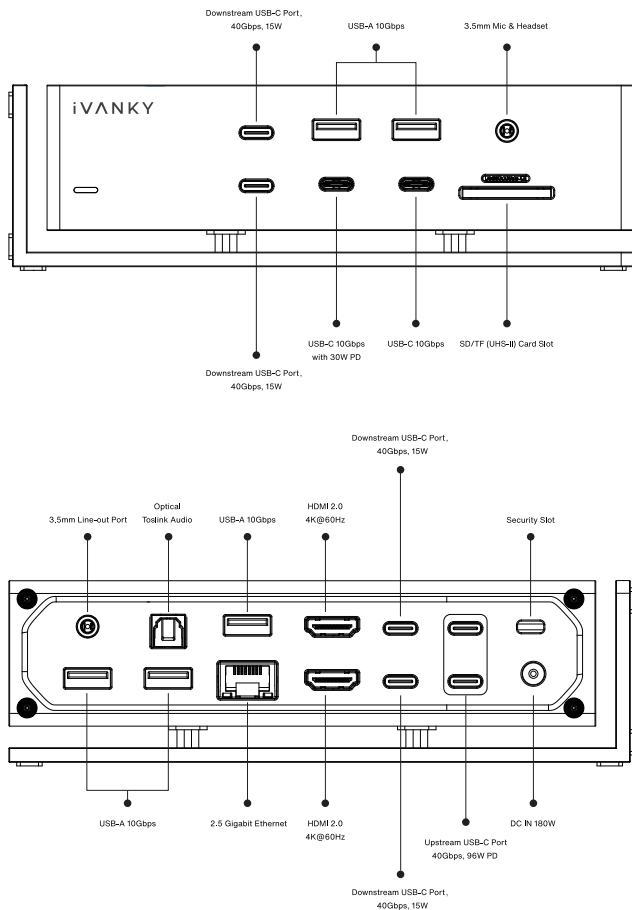


F. 1 * QA Card



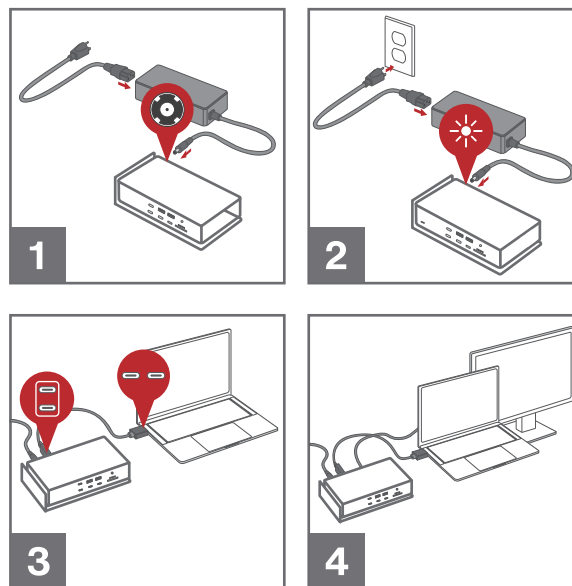
G. 1 * Anti-Skid Pad

Product Port Description



2. Using the Docking Station

Connection Steps for Using the Docking Station



Step1

Connect the adapter's AC power cord to the adapter's AC input, and connect the adapter's DC output to the dock's power input.

Step2

Connect the AC power plug of the adapter to a power outlet, the power indicator will light up.

Step3

Connect one end of the included dual USB-C cable to the corresponding upstream port of the docking and connect the other end to a MacBook.

Step4

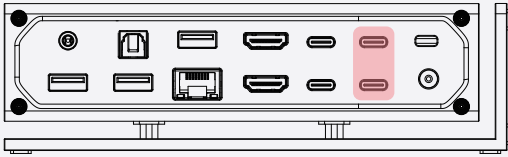
Connect the display to the corresponding port of the dock to start the multi-screen experience.

P.S. To turn off the docking station, simply unplug the AC power cord from the power outlet. Due to macOS system security verification, you need to grant permission for the accessory to connect in order to use it properly.

Identifying Port and Features

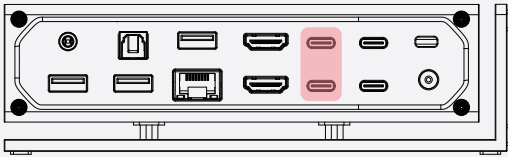
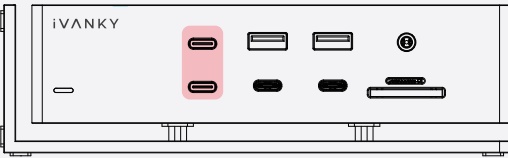
Upstream USB-C (40Gbps)

The docking station has two Upstream USB-C ports (4* 40Gbps). Connect the two upstream ports at the same time with the included dual USB-C cables, and the other end to the two USB-C ports of the MacBook. The ports provide a transmission rate of 40Gbps and can meanwhile charge the laptop at 96W power.



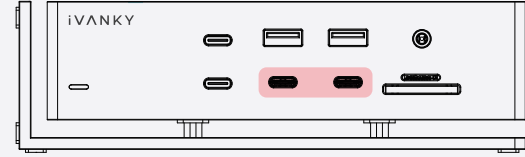
Downstream USB-C (40Gbps)

The docking station has four Downstream USB-C ports (4* 40Gbps). These four ports support data transmission and video transmission functions, and can provide 15W power supply at the same time.



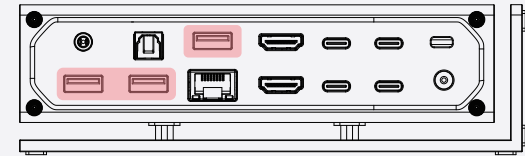
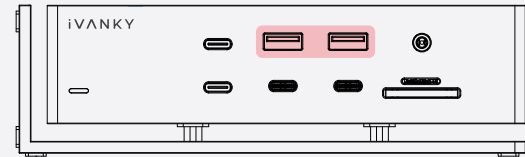
USB-C (10Gbps)

The docking station has two USB 3.2 USB-C ports (2* 10Gbps). These two ports only support data transmission and power charging, and do not support video transmission functions. These two ports provide up to 30W and 7.5W of power respectively.



USB-A (10Gbps)

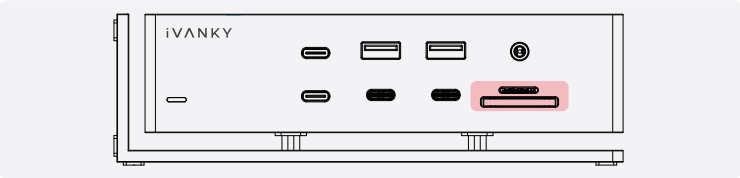
The docking station has a total of five USB3.2 USB-A ports (5* 10Gbps), all supporting 10Gbps bandwidth and 7.5W power output.



SD/TF Slots

The transmission speed of the front UHS-II (SD4.0) SD/TF card slots can reach 312MB/s. Simultaneous use of dual card slots is supported. These slots are also backward compatible with SDXC, SDHC, and standard SD/TF cards.

* Check whether the direction is correct when inserting the SD/TF card (the correct direction of card insertion is marked on the picture)

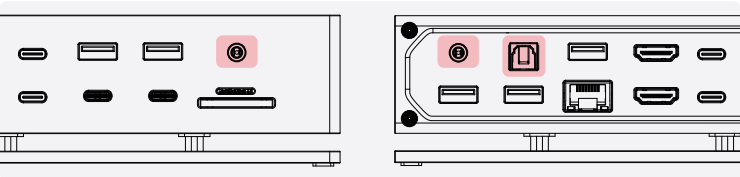


Audio Port

The front 3.5mm port allows you to connect headphones and a microphone. The rear 3.5mm line-out port and Optical Toslink audio port allow you to connect speakers and other audio equipment.

Important reminder:

- 1. When the front 3.5mm port is connected to the headphones, it has the highest priority for music playback.
- 2. Because Apple earphones use special encoding, the line control is only valid for playback and pause when connecting with your original Apple earphones. The volume adjustment, previous song, and next song are all invalid.
- 3. When the docking station is connected to an iPad, the audio output will be random, and you cannot specify which port to play music from.

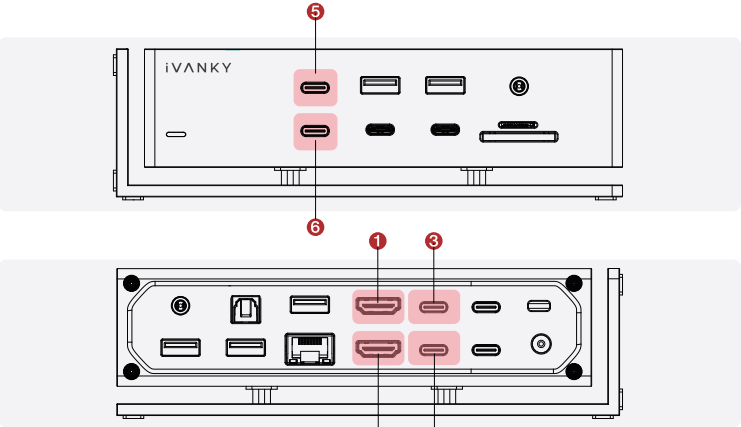


Video Ports

HDMI & Downstream USB-C

HDMI port supports up to 4K@60Hz and can be converted into VGA and DVI output using an appropriate adapter or cable.

Downstream USB-C supports up to 6K@60Hz.



Number of External Displays	3	4
Recommended Port Combination	Choose any three from 1234 or 5678	1234 or 5678

The Number of External Displays that Different Device Models Can Support

Number of External Displays	Device Models			
Single Display	MacBook Air (M1/M2)	MacBook Pro (M1/M2/M3)	Mac mini (M1/M2)	
Dual Displays		MacBook Pro (M1/M2/M3 Pro)	Mac mini (M2 Pro)	
Quad Displays		MacBook Pro (M1/M2/M3 Max)		Mac Studio

Single Display

Via HDMI

Resolution	Maximum Frame Rate
5K	Not supported
4K	60Hz
2K	165Hz
Full HD (1080P)	240Hz

Via Downstream USB-C

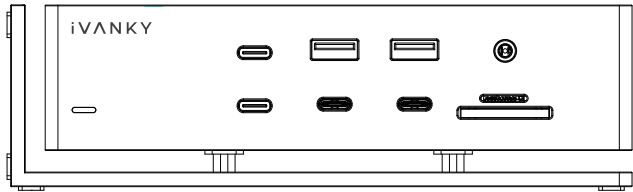
Resolution	Maximum Frame Rate
6K	60Hz*
5K	60Hz*
4K	120Hz*
2K	165Hz*
Full HD (1080P)	240Hz*

Multiple Displays*

No. of Displays	HDMI1 ^{1#}		HDMI2 ^{2#}		USB-C ^{Front1#}	USB-C ^{Front2#}	USB-C ^{Rear1#}	USB-C ^{Rear2#}
Dual	4K 60Hz		4K 60Hz					
			6K 60Hz* * (1 of 2)				6K 60Hz* * (1 of 2)	
	4K 60Hz (1 of 2)			6K 60Hz * (1 of 4)				
Quad	4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz * * (1 of 2)				6K 60Hz * * (1 of 2)	
	4K 60Hz (1 of 2)		6K 60Hz * * (1 of 2)				4K 60Hz	4K 60Hz
	4K 60Hz (1 of 2)		4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz (1 of 2)			
			6K 60Hz * *	6K 60Hz * *	6K 60Hz * *	6K 60Hz * *		

* Multi-display for your laptop equipped with TB3/4 or USB4.0 port. The M1/M2 MacBook Pro/Air only supports one external display.

Product Specification



Electrical Parameters

AC Adapter	Input	100-240V~ 50-60Hz
	Output	22V $\overline{\sim}$ 8.18A(180W)
Docking Station	Input	22V $\overline{\sim}$ 8.18A
	Laptop Charging Output	20V $\overline{\sim}$ 4.8A(96W)
	USB-C PD Output	Support 5V/9V/12V

Recommended Accessories for the Docking Station

- iVANKY 4K HDMI Cable
- iVANKY HDMI to VGA Cable/Adapter
- iVANKY USB-C to HDMI Cable/Adapter
- iVANKY USB-C to DP Cable/Adapter

Available on iVANKY official website or Amazon

3. Technical Support and Warranty Information

Warranty Information

- The docking station has an 18-month warranty

For more information, please visit [ivanky.com/warranty](https://www.ivanky.com/warranty)

Troubleshooting

External display connected to USB-C dock flickers

- Try using a shorter video cable, such as a 3-foot HDMI-to-HDMI cable.
- Try another display monitor.
- Update your operating system to the latest version.
- Try resetting NVRAM. (Instructions to reset NVRAM can be found on Apple's official website)

TIPS

1. To prevent unresponsive wake-up issues, we recommend using USB-C to USB-C cables or HDMI to HDMI cables.
2. If the dock fails to automatically wake up, we recommend replugging the dual USB-C cable.
3. Avoid using the LG (model 27MD5KL) 5K display as it may cause compatibility issues when used with other displays. We recommend using Apple displays instead.

What to do if some ports on the docking station stop working after a while?

- Restart your laptop. If the issue persists, please contact iVANKY customer service for help.

What to do if the ports of the docking station are not working?

- Check if the indicator light is lit up.
- Ensure that the dual USB-C cable is connected to the USB-C ports within the white frame.
- If your Mac asks for permission to connect an accessory, click "Allow".

Why can't the display reach 5K or 6K resolution?

- Check if the display supports resolutions above 4K.
- Only USB-C ports support 5K or higher resolution.
- If you are using a video cable adapter, please make sure that your adapter supports 5K or 6K resolution.

What is the minimum macOS version required for using FusionDock Max 1 ?

- macOS 11.5 or later.

Why don't the colors on my external displays look right?

- Try using the display profile designed for your display. On your Mac, choose Apple menu  > System Settings, then click Displays  in the sidebar. (You may need to scroll down.)
- Click the pop-up menu next to "Color profile" on the right, and adjust the "Color profile" to the one best suited for your monitor.

No video output when reconnecting the laptop to the dock, and the external display remains black

- Make sure the dock is properly connected to the laptop, try disconnecting and reconnecting the laptop to the dock.
- Confirm that the display monitor is turned on properly, turn on and off the display monitor again.
- Restart the dock by unplugging and re-plugging the dock power supply.

USB external devices cannot be used on the dock

- Make sure the dock and the laptop are properly connected, try disconnecting and reconnecting the laptop and dock.
- Check the USB port for damage. Try plugging the USB device into another USB port.
- If you are using a USB mobile hard disk or a USB external optical drive, such devices may have higher power requirements, and it is recommended to connect them to the USB-C port.
- If you are using an Apple USB SuperDrive as an external USB drive, it cannot be used through the docking station due to Apple's restrictions and needs to be connected directly.

Wireless keyboard/mouse not working?

- Wireless keyboards and mice may lag, disconnect, or not work when connected to the USB ports on the dock.
- This may be due to radio frequency interference to wireless devices operating in the 2.4 GHz ISM band. To eliminate this problem, instead of plugging the USB wireless receiver directly into the dock's USB port, you can use a USB extension cable to connect between the receiver and the dock.

Technical Support

- If you encounter any problems when using docking station, please contact iVANKY technical support.
- Email: support@ivanky.com
- Website: <https://www.ivanky.com>



Scan the QR code to access our comprehensive tutorial for the iVANKY Docking Station. Dive deeper into the setup process, get expert tips, and find solutions to common issues. Get the most out of your iVANKY experience with just a quick scan! Please confirm and provide us with the following information:

- Your docking station serial number
- Computer operating system and version
- Computer manufacturer and model
- Description of the problem and the devices connected to the docking Station

1. Información básica

Introducción

La FusionDock Max 1 es un dispositivo que conecta todos los aparatos electrónicos al ordenador mediante una interfaz de cable USB/USB-C.

Con el ordenador conectado a la base, podrá acceder a todos sus periféricos (ratón, teclado, altavoces estéreo, disco duro externo y monitor de pantalla grande) sin tener que enchufarlo todo al ordenador.

Hardware de pantalla doble/cuádruple Requisitos

- Apple MacBook Pro (modelo 2021 M1 Pro/Max)
- Apple MacBook Pro (modelo 2023 M2 Pro/Max)
- Apple MacBook Pro (modelo 2023 M3 Pro/Max)

Requisitos de hardware de la pantalla única

- Apple MacBook Pro (13 pulgadas, modelo 2020 M1/ 2022 M2)
- Apple MacBook Air (13 pulgadas, modelo 2020 M1/ 2022 M2)
- Apple MacBook Pro (14 pulgadas, modelo 2023 M3)

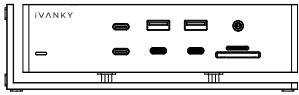
Requisitos del sistema operativo

macOS 11.5 o posterior

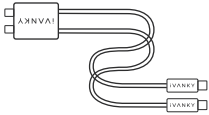
Precauciones

- Antes de utilizarla, lea detenidamente el Manual del usuario de la estación de acoplamiento para familiarizarse con el uso del producto.
- Evite utilizar la estación de acoplamiento en ambientes extremadamente cálidos o fríos. La temperatura de funcionamiento segura oscila entre 0°C - 40°C (32°F - 104°F).
- Evite utilizar la estación de acoplamiento en condiciones de humedad elevada, ya que la humedad se condensará y se acumulará en el aparato y provocará daños en los componentes electrónicos. La humedad de funcionamiento segura oscila entre el 15% y el 85%.
- Utilice únicamente el adaptador de corriente incorporado para suministrar corriente a la estación de acoplamiento. Una alimentación excesiva o insuficiente provocará un rendimiento inestable o el fallo del aparato.
- Si la estación de acoplamiento se moja mientras está apagada, no la encienda. Independientemente de cualquier problema con el aparato, no intente repararlo o abrirlo usted mismo. Si lo hiciera podría sufrir lesiones personales o dañar el equipo. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el servicio técnico de iVANKY.

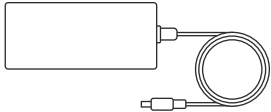
Contenido del paquete



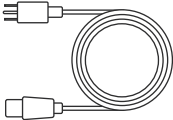
A. 1* FusionDock Max 1



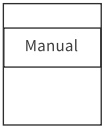
B. 1 * Cable USB-C Dual 40Gbps



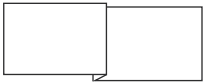
C. 1 * Adaptador de corriente



D. 1 * Cable de alimentación de CA



E. 1 * Manual del usuario

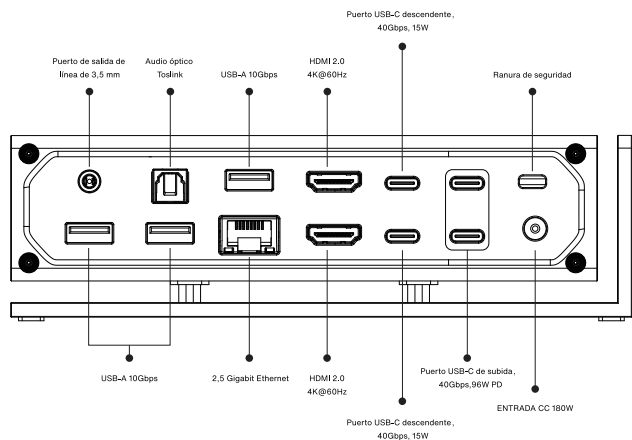
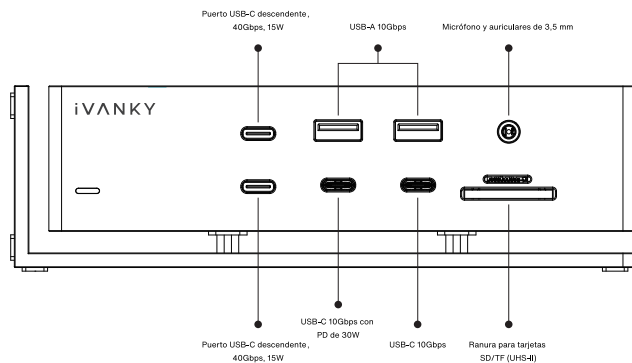


F. 1 * Tarjeta de preguntas frecuentes



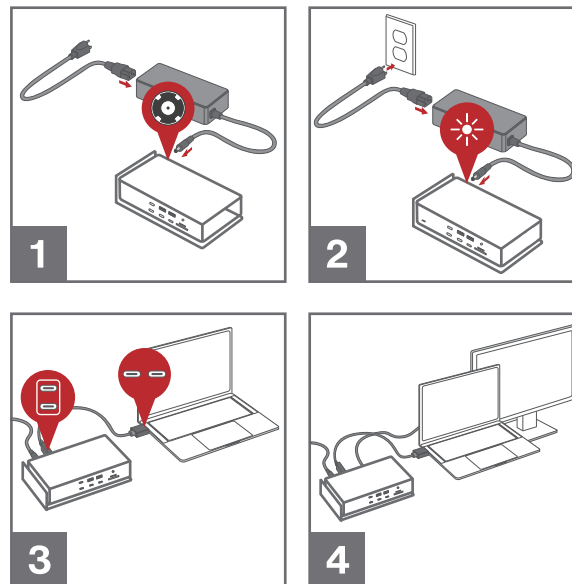
G. 1 * Almohadilla antideslizante

Descripción del puerto del producto



2. Utilización de la Estación de acoplamiento

Pasos de conexión para utilizar la estación de acoplamiento



Paso1

Conecte el cable de alimentación de CA del adaptador a la entrada de CA del adaptador, y conecte la salida de CC del adaptador a la entrada de alimentación del dock.

Paso2

Conecte el enchufe de alimentación de CA del adaptador a una toma de corriente, el indicador de encendido se iluminará.

Paso3

Conecte un extremo del cable USB C dual incluido al puerto de entrada correspondiente del docking, y conecte el otro extremo a un MacBook.

Paso4

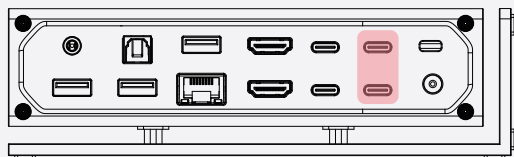
Conecte la pantalla al puerto correspondiente del dock para iniciar la experiencia multipantalla.

P.D. Para apagar la estación de acoplamiento, simplemente desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de corriente. Debido a la verificación de seguridad del sistema macOS, debes otorgar permiso para que el accesorio se conecte para poder usarlo correctamente.

Identificación de puertos y características

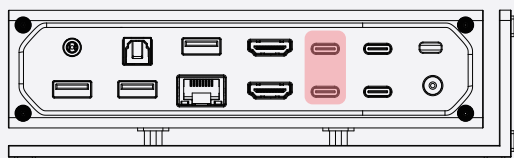
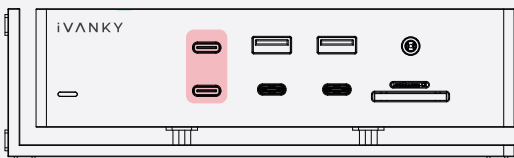
USB-C ascendente (40Gbps)

La estación de acoplamiento dispone de dos puertos USB-C de subida (4* 40Gbps). Conecte los dos puertos de subida al mismo tiempo con los cables USB-C duales incluidos, y el otro extremo a los dos puertos USB-C del MacBook. Los puertos proporcionan una velocidad de transmisión de 40Gbps y, mientras tanto, pueden cargar el portátil con una potencia de 96W.



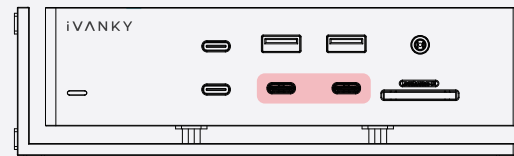
USB-C descendente (40Gbps)

La estación de acoplamiento cuenta con cuatro puertos USB-C de bajada (4* 40Gbps). Estos cuatro puertos admiten funciones de transmisión de datos y transmisión de vídeo, y pueden proporcionar al mismo tiempo una fuente de alimentación de 15 W.



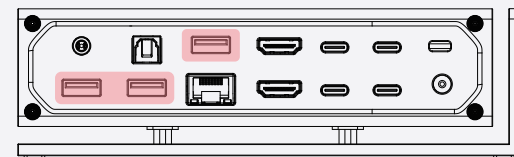
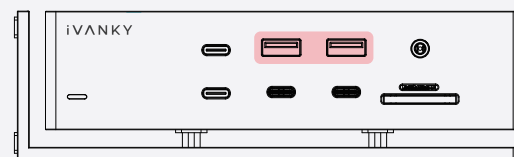
USB-C (10Gbps)

La estación de acoplamiento dispone de dos puertos USB3.2 USB-C (2* 10Gbps). Estos dos puertos solo admiten la transmisión de datos y la carga de energía, y no admiten funciones de transmisión de vídeo. Estos dos puertos proporcionan hasta 30W y 7,5 W de potencia respectivamente.



USB-A (10Gbps)

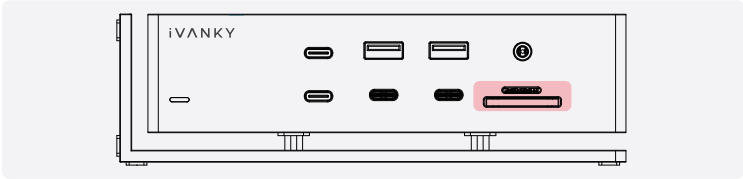
La estación de acoplamiento cuenta con un total de cinco puertos USB3.2 USB-A (5* 10Gbps), todos ellos compatibles con un ancho de banda de 10Gbps y una potencia de salida de 7,5W.



Ranuras SD/TF

La velocidad de transmisión de las ranuras frontales para tarjetas SD/TF UHS-II (SD4.0) puede alcanzar los 312 MB/s. Se admite el uso simultáneo de dos ranuras para tarjetas. Estas ranuras también son compatibles con las tarjetas SDXC, SDHC y SD/TF estándar.

* Compruebe si la dirección es correcta al insertar la tarjeta SD/TF (la dirección correcta de inserción de la tarjeta está marcada en la imagen).

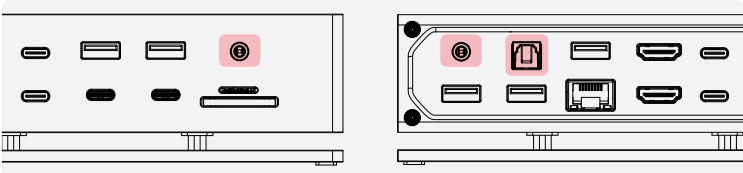


Puerto de audio

El puerto frontal de 3,5 mm le permite conectar auriculares y un micrófono. El puerto trasero de salida de línea de 3,5 mm y el puerto de audio óptico Toslink le permiten conectar altavoces y otros equipos de audio.

Recordatorio importante:

- 1. Cuando el puerto frontal de 3,5 mm está conectado a los auriculares, tiene la máxima prioridad para la reproducción de música.
- 2. Dado que los auriculares Apple utilizan una codificación especial, cuando los conecte con sus auriculares Apple originales, el control de línea sólo es válido para la reproducción y la pausa. El ajuste del volumen, la canción anterior y la canción siguiente no son válidos.
- 3. Cuando la estación de acoplamiento esté conectada a un iPad, la salida de audio será aleatoria y no podrá especificar desde qué puerto reproducir la música.

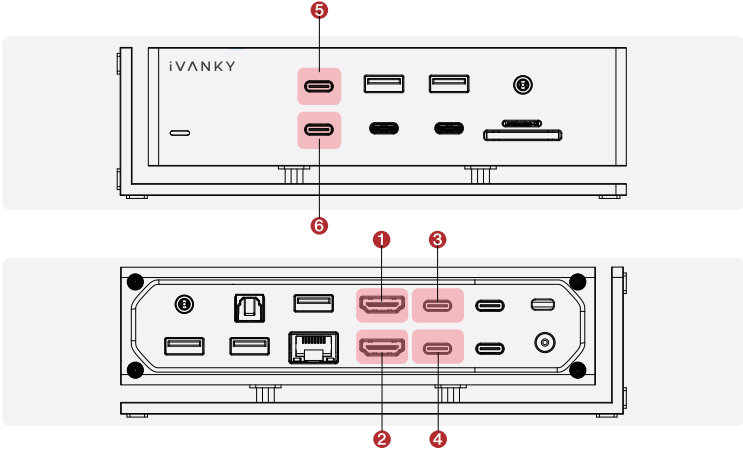


Puertos de vídeo

HDMI y USB-C descendente

El puerto HDMI admite hasta 4K@60Hz y puede convertirse en salida VGA y DVI mediante un adaptador o cable adecuado.

El USB-C descendente admite hasta 6K@60Hz.



Número de Pantallas Externas	3	4
Combinación de Puertos Recomendados	Elige cualquier tres de 1 2 3 4 o 3 4 5 6	1 2 3 4 o 3 4 5 6

El número de pantallas externas que diferentes modelos de dispositivos pueden soportar

Número de Pantallas Externas	Modelos de Dispositivos			
Pantalla Única	MacBook Air (M1/M2)	MacBook Pro (M1/M2/M3)	Mac mini (M1/M2)	
Pantallas Dobles		MacBook Pro (M1/M2/M3 Pro)	Mac mini (M2 Pro)	
Pantallas Cuádruples		MacBook Pro (M1/M2/M3 Max)		Mac Studio

Pantalla única

Via HDMI

Resolución	Velocidad máxima de fotogramas
5K	No se admite
4K	60Hz
2K	165Hz
Full HD (1080P)	240Hz

Vía USB-C descendente

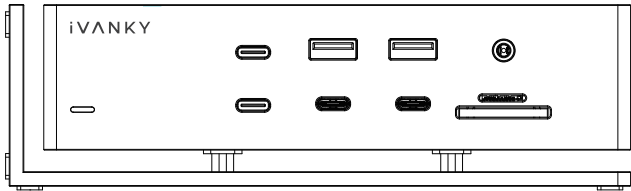
Resolución	Velocidad máxima de fotogramas
6K	60Hz*
5K	60Hz*
4K	120Hz*
2K	165Hz*
Full HD (1080P)	240Hz*

Múltiples pantallas *

Nº de pantallas	HDMI1 ^{1#}	HDMI2 ^{2#}	USB-C ^{Front1#}	USB-C ^{Front2#}	USB-C ^{Rear1#}	USB-C ^{Rear2#}
Dual	4K 60Hz	4K 60Hz				
			6K 60Hz* * (1 of 2)		6K 60Hz* * (1 of 2)	
	4K 60Hz (1 of 2)		6K 60Hz* * (1 of 4)			
Quad	4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz* * (1 of 2)		6K 60Hz* * (1 of 2)	
	4K 60Hz (1 of 2)		6K 60Hz* * (1 of 2)		4K 60Hz	4K 60Hz
	4K 60Hz (1 of 2)		4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz (1 of 2)	
			6K 60Hz* *	6K 60Hz* *	6K 60Hz* *	6K 60Hz* *

* Muti-pantalla para su portátil equipado con puerto TB3/4 o USB4.0. Los MacBook Pro/Air M1/M2 sólo admiten una pantalla externa.

Especificación del producto



Parámetros eléctricos

Adaptador de CA	Entrada	100-240V~ 50-60Hz
	Salida	22V $\overline{\text{---}}$ 8.18A(180W)
Estación de acoplamiento	Entrada	22V $\overline{\text{---}}$ 8.18A
	Salida de carga del portátil	20V $\overline{\text{---}}$ 4.8A(96W)
	Salida USB-C PD	Soporta 5V/9V/12V

Accesorios recomendados para la estación de acoplamiento

- iVANKY 4K Cable HDMI
- iVANKY HDMI a VGA Cable / Adaptador
- iVANKY USB-C a HDMI Cable / Adaptador
- iVANKY Cable/adaptador USB-C a DP

Disponible en la web oficial de iVANKY o en Amazon

3. Asistencia técnica e información sobre la garantía

Información sobre la garantía

- La estación de acoplamiento tiene una garantía de 18 meses

Para obtener más información, visite [ivanky.com/warranty](https://www.ivanky.com/warranty).

Solución de problemas

La pantalla externa conectada a la base USB-C parpadea

- Pruebe a utilizar un cable de vídeo más corto, como un cable HDMI a HDMI de 3 pies.
- Pruebe con otro monitor de visualización.
- Actualice su sistema operativo a la última versión.
- Pruebe a restablecer la NVRAM. (Puede encontrar instrucciones para restablecer la NVRAM en el sitio web oficial de Apple)

TIPS

1. Para evitar problemas de inicio no receptivos, recomendamos usar cables USB-C a USB-C o HDMI a HDMI.
2. Si la base no se activa automáticamente, recomendamos volver a enchufar el cable USB-C doble.
3. Evita usar el monitor LG (modelo 27MD5KL) de 5K, ya que puede causar problemas de compatibilidad con otros monitores. Recomendamos usar monitores de Apple en su lugar.

¿Qué hacer si algunos puertos en la estación de acoplamiento dejan de funcionar después de un tiempo?

- Reinicia tu computadora portátil. Si el problema persiste, por favor, contacta al servicio al cliente de iVANKY para obtener ayuda.

¿Qué hacer si los puertos de la estación de acoplamiento no funcionan?

- Verifica si la luz indicadora está encendida.
- Asegúrate de que el cable USB-C doble esté conectado a los puertos USB-C dentro del marco blanco.
- Si tu Mac solicita permiso para conectar un accesorio, haz clic en "Permitir".

¿Por qué la pantalla no puede alcanzar una resolución de 5K o 6K?

- Verifica si la pantalla admite resoluciones superiores a 4K.
- Solo los puertos USB-C admiten resoluciones de 5K o superiores.
- Si estás usando un adaptador de cable de vídeo, asegúrate de que tu adaptador admita resoluciones de 5K o 6K.

¿Cuál es la versión mínima de macOS requerida para usar FusionDock Max 1?

- macOS 11.5 o posterior.

¿Por qué los colores en mis pantallas externas no se ven correctos?

- Intenta usar el perfil de color diseñado para tu pantalla. En tu Mac, elige el Menú de Apple  > Configuración del Sistema, luego haz clic en Pantallas  en la barra lateral. (Puede ser necesario desplazarse hacia abajo).
- Haz clic en el menú emergente junto a "Perfil de color" a la derecha y ajusta el "Perfil de color" al más adecuado para tu monitor.

No hay salida de vídeo al volver a conectar el portátil al dock, y la pantalla externa permanece en negro

- Asegúrese de que el dock está correctamente conectado al portátil, pruebe a desconectar y volver a conectar el portátil al dock.
- Confirme que el monitor de visualización está encendido correctamente, encienda y apague de nuevo el monitor de visualización.
- Reinicie el dock desconectando y volviendo a conectar la fuente de alimentación del dock.

Los dispositivos externos USB no pueden utilizarse en el dock

- Asegúrese de que la base y el portátil están correctamente conectados, pruebe a desconectar y volver a conectar el portátil y la base.
- Compruebe si el puerto USB está dañado. Pruebe a conectar el dispositivo USB a otro puerto USB.
- Si está utilizando un disco duro móvil USB o una unidad óptica externa USB, estos dispositivos pueden tener mayores necesidades de energía, por lo que se recomienda conectarlos al puerto USB-C.
- Si está utilizando un SuperDrive USB de Apple como unidad USB externa, no podrá utilizarlo a través de la estación de acoplamiento debido a las restricciones de Apple, y deberá conectarlo directamente.

No funciona el teclado/ratón inalámbrico?

- Los teclados y ratones inalámbricos pueden retrasarse, desconectarse o no funcionar cuando se conectan a los puertos USB de la base.
- Esto puede deberse a interferencias de radiofrecuencia con dispositivos inalámbricos que operan en la banda ISM de 2,4 GHz. Para eliminar este problema, en lugar de conectar el receptor inalámbrico USB directamente al puerto USB de la base, puede utilizar un cable de extensión USB para conectar el receptor a la base.

Asistencia técnica

- Si tiene algún problema al utilizar la estación de acoplamiento, póngase en contacto con el servicio técnico de iVANKY.
- Email: support@ivanky.com
- Sitio web: <https://www.ivanky.com>



Escanear el código QR a continuación te dará acceso a nuestro tutorial completo para la Estación de Acoplamiento iVANKY. Sumérgete más en el proceso de configuración, obtén consejos de expertos y encuentra soluciones a problemas comunes. ¡Obtén el máximo provecho de tu experiencia iVANKY con solo un escaneo rápido! Por favor, confirme y proporciónenos la siguiente información:

- Número de serie de su estación de acoplamiento
- Sistema operativo y versión del ordenador
- Fabricante y modelo del ordenador
- Descripción del problema y de los dispositivos conectados a la estación de acoplamiento

1. Informazioni di Base

Introduzione

La FusionDock Max 1 è un prodotto che collega tutti dispositivi elettronici al computer usando una interfaccia USB/USB-C.

Con il computer connesso alla stazione, puoi accedere a tutte le tue periferiche (mouse, tastiera, casse, hard drive esterno e monitor) senza dover collegare tutto al computer.

Requisiti Hardware per il Doppio-Schermo/ Schermo-Quadruplo

Apple MacBook Pro (2021 modello M1 Pro/Max)

Apple MacBook Pro (2023 modello M2 Pro/Max)

Apple MacBook Pro (2023 modello M3 Pro/Max)

Requisiti Hardware per lo Schermo Singolo

Apple MacBook Pro (13 inches, 2020 modello M1)

Apple MacBook Air (13 inches, 2020 modello M1)

Apple MacBook Pro (14 inches, 2023 modello M3)

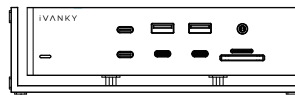
Sistema Operativo Richiesto

macOS 11.5 o successivo

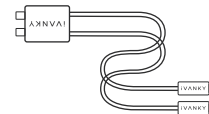
Precauzioni

- Prima dell'uso, leggere il Manuale Utente della docking station con attenzione per familiarizzare con l'uso del prodotto
- Evitare l'uso della docking station in ambienti estremamente caldi o freddi. La temperatura per un utilizzo sicuro è compresa tra 0°C – 40°C (32°F – 104°F).
- Evitare di usare la docking station in condizioni di alta umidità, l'umidità potrebbe condensarsi e accumularsi nel dispositivo danneggiando i componenti elettrici. L'umidità per un utilizzo sicuro è compresa tra il 15% e 85%.
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore incluso per alimentare la docking station. Una potenza eccessiva o insufficiente potrebbe causare performance instabili o danneggiare i dispositivi.
- Se la docking station si bagna quando è spenta, non accenderla. In nessun caso deve essere aperta o riparata dall'utente. Potresti danneggiarla o farti male. In caso di dubbi, contattare il supporto tecnico della iVANKY.

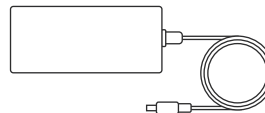
Contenuto della Confezione



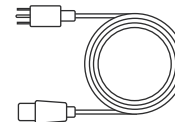
A. 1 * FusionDock Max 1



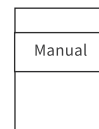
B. 1 * 40Gbps Doppio Cavo USB-C



C. 1 * Adattatore



D. 1 * AC Cavo Adattatore



E. 1 * Manuale Utente

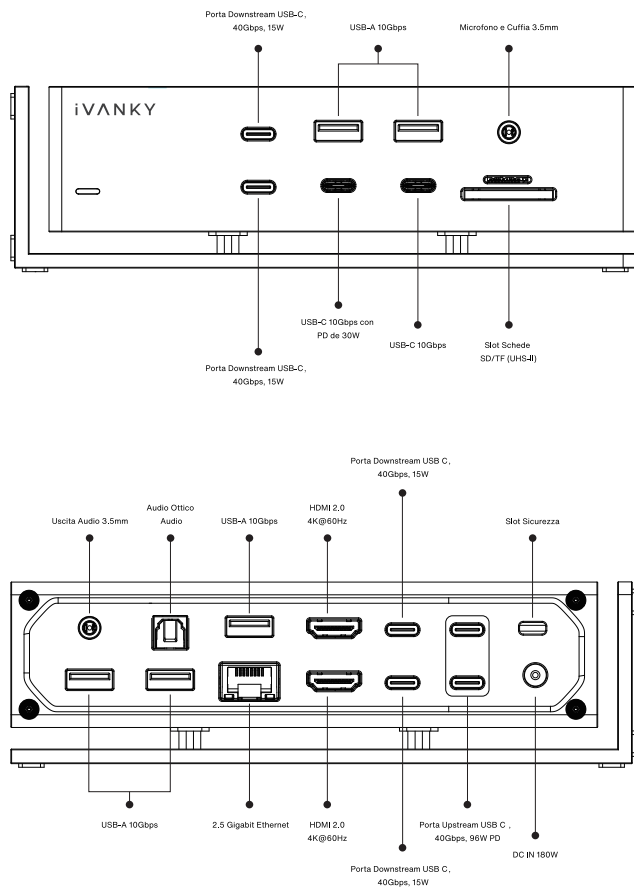


F. 1 * Scheda QA



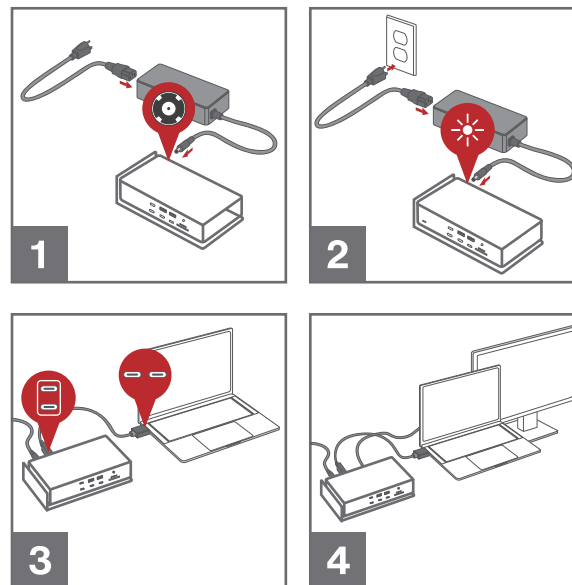
G. 1 * Tappetino Antiscivolo

Descrizione Porte del Prodotto



2. Utilizzo della Docking Station

Passi per la connessione della Docking Station



Passo1

Collega il cavo di alimentazione AC all'adattatore AC, collega il cavo DC dell'adattatore alla presa di corrente della Docking Station.

Passo2

Collega il cavo di alimentazione AC alla presa di corrente, l'indicatore di accensione si illumina.

Passo3

Collega uno degli estremi del cavo USB C su una delle porte della Docking Station, collega l'altro capo al MacBook.

Passo4

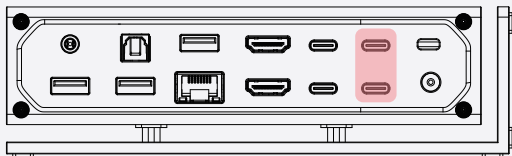
Collega il display alla porta corrispondente sulla Docking Station per goderti un'esperienza multi schermo.

P.S. Per spegnere la Docking Station, scollega il cavo dalla presa di corrente. A causa della verifica di sicurezza del sistema macOS, è necessario concedere il permesso all'accessorio per connettersi al fine di utilizzarlo correttamente. .

Identificare le Porte e le Funzioni

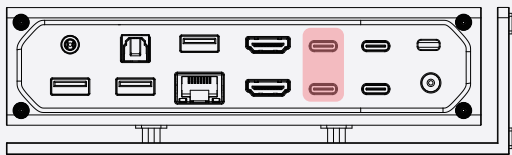
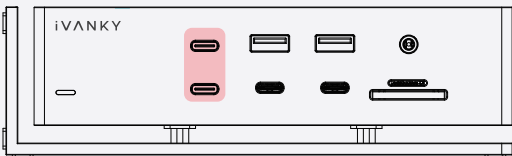
Upstream USB-C (40Gbps)

La docking station ha due porte Upstream USB-C (4* 40Gbps). Collega le due porte upstream contemporaneamente con il cavo USB-C incluso, le altre estremità devono essere connesse alle due porte USB-C del MacBook. Le porte trasmettono dati a provide a 40Gbps e possono ricaricare il laptop ad una potenza di 96W.



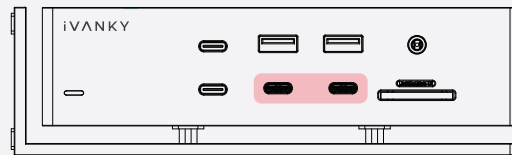
Downstream USB-C (40Gbps)

La docking station ha quattro porte Downstream USB-C (4* 40Gbps). Queste quattro porte supportano la trasmissione dati e video e possono erogare fino a 15W di potenza contemporaneamente.



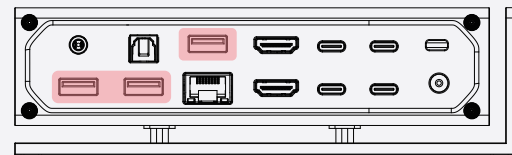
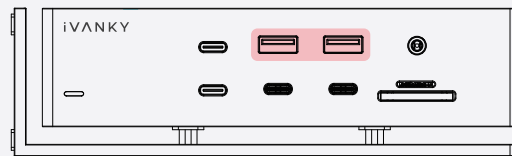
USB-C (10Gbps)

La docking station ha due porte USB3.2 USB-C ports (2* 10Gbps). Queste due porte supportano solo la trasmissione dati e la ricarica e non hanno funzioni di trasmissione video. Queste due porte erogano rispettivamente fino a 30W e 7.5W di potenza.



USB-A (10Gbps)

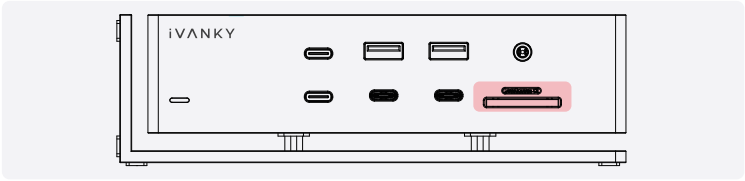
La docking station ha un totale di cinque porte USB3.2 USB-A (5* 10Gbps) , tutte supportano una banda di 10Gbps e una ricarica di 7.5W.



Slot SD/TF

La velocità di trasmissione degli slot per schede UHS-II (SD4.0) SD/TF raggiunge i 312MB/s. L'utilizzo simultaneo di due schede è supportato. Questi slot sono anche retrocompatibili con schede SDXC, SDHC, e standard SD/TF.

* Controlla che il verso sia corretto quando inserisci le schede SD/TF (la direzione corretta delle schede è raffigurata nelle immagini)

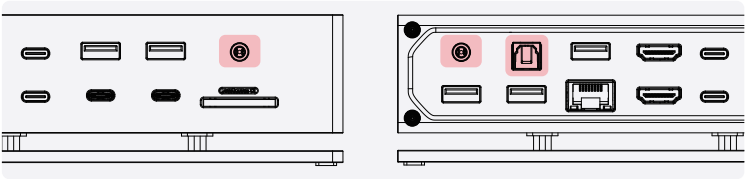


Porte Audio

La porta da 3.5mm frontale ti permette di collegare delle cuffie e un microfono. La porta da 3.5mm posteriore e la porta audio Ottico Toslink ti permettono di collegare gli speaker e altri dispositivi audio esterni.

Importante:

- 1. Quando la porta audio frontale da 3.5mm è connessa alle cuffie, ha la massima priorità nella riproduzione audio.
- 2. Poiché le cuffie Apple usano un codec proprietario, quando le cuffie Apple vengono connesse, i controlli permettono solo la riproduzione e la pausa. I controlli del volume, la prossima canzone e la successiva non funzionano.
- 3. Quando la docking station è connessa ad un iPad, la porta audio è causale e non è possibile selezionare da quale porta viene riprodotta la musica.

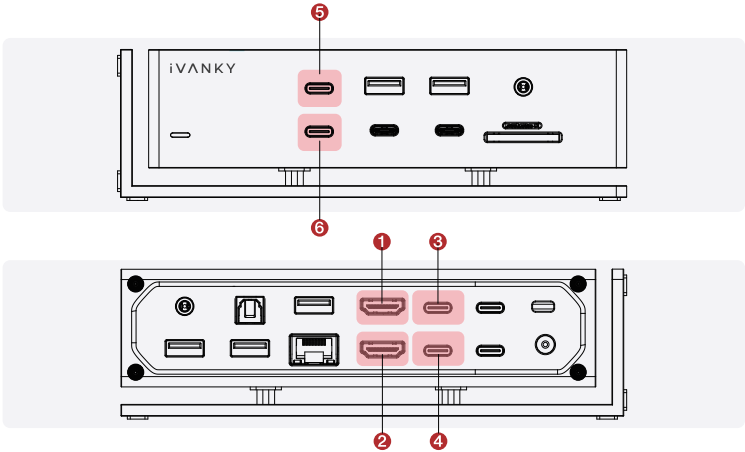


Porte Video

HDMI & USB-C Downstream

La porta HDMI supporta fino a 4K@60Hz e può essere convertita in VGA e DVI usando un cavo o un adattatore non inclusi.

La porta USB-C Downstream supporta fino a 6K@60Hz.



Numero di schermi esterni	3	4
Combinazione di porte consigliata	Scegliene tre tra 1 2 3 4 o 3 4 5 6	1 2 3 4 o 3 4 5 6

Il numero di schermi esterni che possono supportare diversi modelli di dispositivi

Numero di schermi esterni	Modelli di dispositivi			
Schermo singolo	MacBook Air (M1/M2)	MacBook Pro (M1/M2/M3)	Mac mini (M1/M2)	
Schermi doppi		MacBook Pro (M1/M2/M3 Pro)	Mac mini (M2 Pro)	
Schermi quadrupli		MacBook Pro (M1/M2/M3 Max)		Mac Studio

Display Singolo

Via HDMI

Risoluzione	Frame Rate Massimo
5K	Non supportato
4K	60Hz
2K	165Hz
Full HD (1080P)	240Hz

Via USB-C Downstream

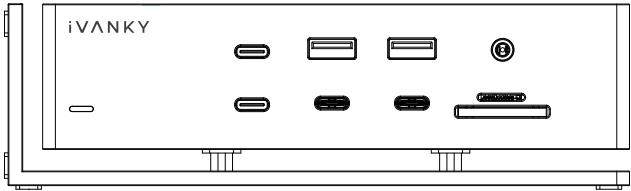
Risoluzione	Frame Rate Massimo
6K	60Hz*
5K	60Hz*
4K	120Hz*
2K	165Hz*
Full HD (1080P)	240Hz*

Schermi Multipli*

No. di Schermi	HDMI1 ^{1#}	HDMI2 ^{2#}	USB-C ^{Front1#}	USB-C ^{Front2#}	USB-C ^{Rear1#}	USB-C ^{Rear2#}
Doppio	4K 60Hz	4K 60Hz				
			6K 60Hz* * (1 di 2)		6K 60Hz* * (1 di 2)	
	4K 60Hz (1 di 2)		6K 60Hz* * (1 di 4)			
Quattro	4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz* * (1 di 2)		6K 60Hz* * (1 di 2)	
	4K 60Hz (1 di 2)		6K 60Hz* * (1 di 2)		4K 60Hz	4K 60Hz
	4K 60Hz (1 di 2)		4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz (1 di 2)	
			6K 60Hz* *	6K 60Hz* *	6K 60Hz* *	6K 60Hz* *

* Display Multiplo per il tuo laptop dotato di porte TB3/4 o USB4.0. Il MacBook Pro/Air M1/M2 supporta solo uno schermo esterno

Specifiche del Prodotto



Parametri Elettrici

Adattatore AC	Input	100-240V~ 50-60Hz
	Output	20V $\equiv$ 9A(180W)
Docking Station	Input	22V $\equiv$ 8.18A
	Output Ricarica Laptop	20V $\equiv$ 4.8A(96W)
	USB-C PD Output	Supporto 5V/9V/12V

Accessori Raccomandati per la Docking Station

- iVANKY Cavo HDMI 4K
- iVANKY Cavo/Adattatore da HDMI a VGA
- iVANKY Cavo/Adattatore da USB-C a HDMI
- iVANKY Cavo/Adattatore da USB-C a DP

Disponibili sul sito internet ufficiale della iVANKY o su Amazon

3. Supporto Tecnico e Informazioni sulla Garanzia

Informazioni sulla Garanzia

- La Docking Station ha una garanzia di 18 mesi

Per ulteriori informazioni, si prega di visitare [ivanky.com/warranty](https://www.ivanky.com/warranty).

Risoluzione dei Problemi

I display esterno connesso via USB-C sfarfalla

- Prova a utilizzare un cavo video più corto, ad esempio un cavo HDMI-HDMI da 90 cm.
- Prova con un altro monitor.
- Aggiorna il tuo sistema operativo all'ultima versione.
- Prova a reimpostare la NVRAM. (Le istruzioni per reimpostare la NVRAM sono disponibili sul sito Web ufficiale di Apple)

TIPS

1. Per evitare problemi di accensione non responsiva, consigliamo di utilizzare cavi USB-C su USB-C o HDMI su HDMI.
2. Se il dock non si riattiva automaticamente, ti consigliamo di scollegare e ricollegare il cavo USB-C doppio.
3. Evita di utilizzare il display LG (modello 27MD5KL) da 5K, poiché potrebbe causare problemi di compatibilità con altri display. Consigliamo di utilizzare i display Apple.

Cosa fare se alcune porte sulla stazione di docking smettono di funzionare dopo un po'?

- Riavvia il tuo laptop. Se il problema persiste, contatta il servizio clienti di iVANKY per assistenza.

Cosa fare se le porte della stazione di docking non funzionano?

- Controlla se la spia indicatrice è accesa.
- Assicurati che il cavo USB-C doppio sia collegato alle porte USB-C all'interno della cornice bianca.
- Se il tuo Mac chiede il permesso di connettere un accessorio, fai clic su "Consenti".

Perché il display non riesce a raggiungere una risoluzione di 5K o 6K?

- Controlla se il display supporta risoluzioni superiori a 4K.
- Solo le porte USB-C supportano risoluzioni di 5K o superiori.
- Se stai utilizzando un adattatore per cavo video, assicurati che l'adattatore supporti risoluzioni di 5K o 6K.

Qual è la versione minima di macOS richiesta per utilizzare VCD10?

- macOS 11.5 o posteriori.

Perché i colori sui miei display esterni non sembrano corretti?

- Prova a utilizzare il profilo colore progettato per il tuo display. Sul tuo Mac, scegli il menu Apple

 > Impostazioni di sistema, quindi fai clic su Schermo  nella barra laterale.

(Potrebbe essere necessario scorrere verso il basso.)

- Fai clic sul menu a comparsa accanto a "Profilo colore" a destra e regola il "Profilo colore" a quello più adatto al tuo monitor.

Nessun output video quando il laptop viene riconnesso alla docking station e il display esterno resta nero

- Assicurarsi che la docking station sia collegata correttamente al laptop, provare a scollegare e ricollegare il laptop alla docking station.
- Verificare che il monitor sia acceso correttamente, accendere e spegnere nuovamente il monitor.
- Riavviare la docking Station scollegando e ricollegando l'alimentatore.

Le periferiche USB esterne non vengono rilevate dalla docking station

- Assicurarsi che la docking station e il laptop siano collegati correttamente, provare a scollegare e ricollegare il laptop alla docking station.
- Controllare che la porta USB non sia danneggiata. Prova a collegare il dispositivo USB a un'altra porta USB.
- Se si utilizza un disco rigido mobile USB o un'unità ottica esterna USB, tali dispositivi potrebbero avere requisiti di alimentazione più elevati e si consiglia di collegarli alla porta USB-C.
- Se utilizzi un SuperDrive USB Apple come unità USB esterna, non può essere utilizzato tramite la docking station a causa delle restrizioni di Apple e deve essere collegato direttamente.

Tastiera/Mouse Wireless non funzionano?

- Tastiere e mouse wireless potrebbero subire ritardi, disconnettersi o non funzionare quando sono collegati alle porte USB del dock.
- Ciò potrebbe essere dovuto a interferenze di radiofrequenza sui dispositivi wireless che operano nella banda ISM a 2,4 GHz. Per eliminare questo problema, invece di collegare il ricevitore wireless USB direttamente alla porta USB della docking station, è possibile utilizzare una prolunga USB per collegare il ricevitore e la docking station.

Supporto Tecnico

In caso di problemi nell'utilizzo della docking station, contatta il supporto tecnico della iVANKY.

- Email: support@ivanky.com
- Sito Internet: <https://www.ivanky.com>



Scansiona il codice QR qui sotto per accedere al nostro tutorial completo per la stazione di docking iVANKY. Approfondisci il processo di configurazione, ottieni suggerimenti da esperti e trova soluzioni ai problemi comuni. Ottieni il massimo dalla tua esperienza con iVANKY con una semplice scansione! Si prega di confermare e fornirci le seguenti informazioni:

- Il numero di serie della tua docking station
- Sistema Operativo e Versione
- Marca e modello del laptop
- Una descrizione del problema e dei dispositivi collegati alla docking station

1. Informations de base

Introduction

Le FusionDock Max 1 est un dispositif qui relie tous les appareils électroniques à l'ordinateur à l'aide d'une interface avec câble USB/USB-C.

Lorsque votre ordinateur est connecté à la station, vous pourrez accéder à tous vos périphériques (souris, clavier, haut-parleurs stéréo, disque dur externe et moniteur grand écran) sans avoir à brancher l'ensemble sur votre ordinateur.

Configuration de l'affichage à deux ou quatre écrans

Apple MacBook Pro (modèle 2021 M1 Pro/Max)

Apple MacBook Pro (modèle 2023 M2 Pro/Max)

Apple MacBook Pro (modèle 2023 M3 Pro/Max)

Configuration avec écran unique

Apple MacBook Pro (13 pouces, modèle 2020 M1/ 2022 M2)

Apple MacBook Air (13 pouces, modèle 2020 M1/ 2022 M2)

Apple MacBook Pro (14 pouces, modèle 2023 M3)

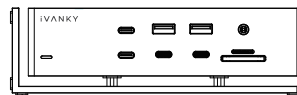
Configuration requise pour le système d'exploitation

macOS 11.5 ou plus récent

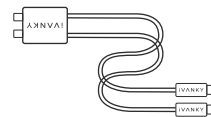
Précautions

- Avant de l'utiliser, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de la station d'accueil afin de vous familiariser avec l'utilisation du produit.
- Évitez d'utiliser la station d'accueil dans des environnements extrêmement chauds ou froids. La température de fonctionnement sécurisée se situe entre 0°C et 40°C (32°F et 104°F).
- Évitez d'utiliser la station d'accueil dans un environnement d'humidité élevée, car l'humidité se condense et s'accumule dans l'appareil et endommage les composants électroniques. Le niveau d'humidité permettant le fonctionnement en toute sécurité se situe entre 15% et 85%.
- Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation intégré pour alimenter la station d'accueil. Une alimentation excessive ou insuffisante entraînera des performances instables ou une panne de l'appareil.
- Si la station d'accueil est en contact avec de l'eau alors qu'elle est hors tension, ne la remettez pas sous tension. Indépendamment des problèmes que présente l'appareil, n'essayez pas de le réparer ou de l'ouvrir vous-même. Cela pourrait entraîner des dégâts ou endommager l'équipement. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter l'assistance technique de iVANKY.

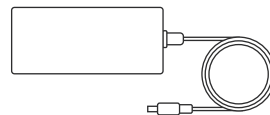
Contenu du packaging



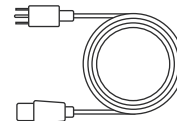
A. 1 * FusionDock Max 1



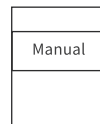
B. 1 * Câble double USB-C de 40Gbps



C. 1 * Adaptateur secteur



D. 1 * Câble d'alimentation CA



E. 1 * Guide d'utilisation

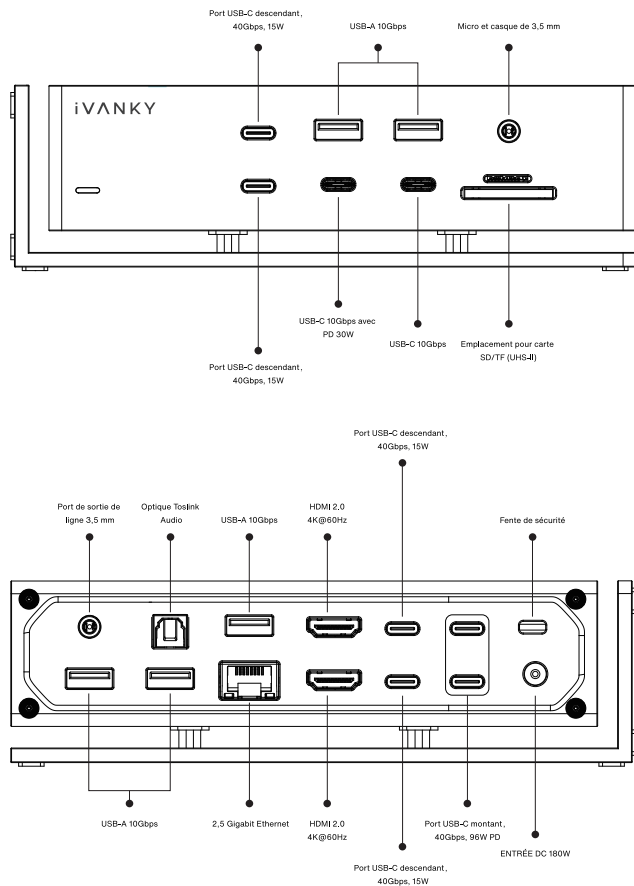


F. 1 * Carte de questions-réponses



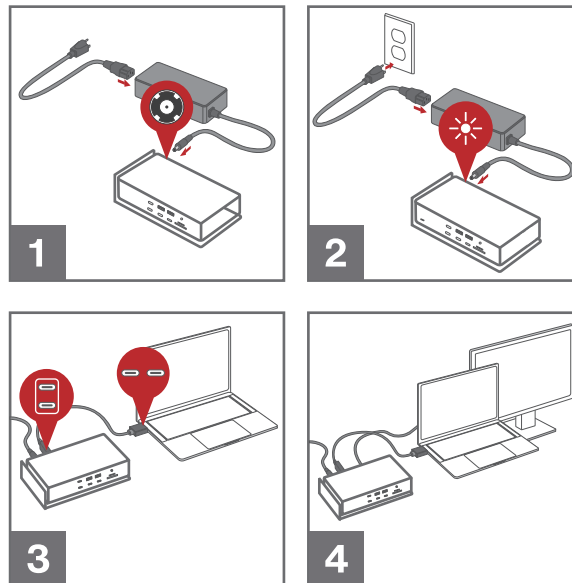
G. 1 * Tampon antidérapant

Description du port du produit



2. Utilisation de la Station d'accueil

Étapes de connexion pour l'utilisation de la station d'accueil



Étape 1

connectez le câble d'alimentation CA de l'adaptateur à l'entrée CA, et connectez la sortie CC de l'adaptateur à l'entrée d'alimentation de la Station.

Étape 2

Branchez la fiche d'alimentation CA sur une prise de courant, ainsi le voyant d'alimentation s'allumera.

Étape 3

Connectez une extrémité du double câble USB C inclus au port montant correspondant de la Station, et connectez l'autre extrémité à un MacBook.

Étape 4

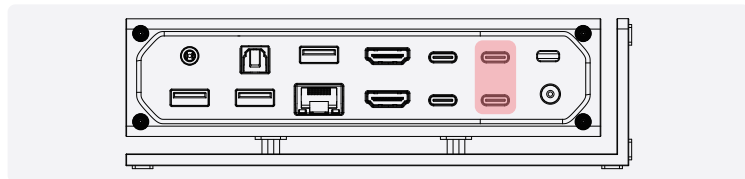
connectez l'écran au port correspondant de la Station d'accueil pour commencer la connexion multi-écrans.

P.S. Pour éteindre la Station d'accueil, il vous suffira de débrancher le câble d'alimentation CA de la prise de courant. En raison de la vérification de sécurité du système macOS, vous devez accorder la permission pour que l'accessoire se connecte afin de l'utiliser correctement.

Identification du port et des caractéristiques

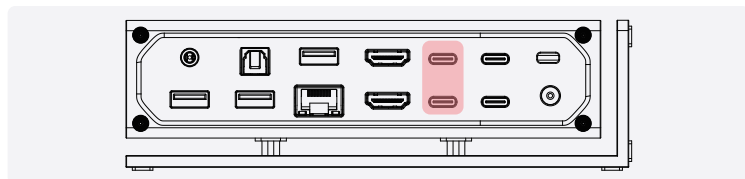
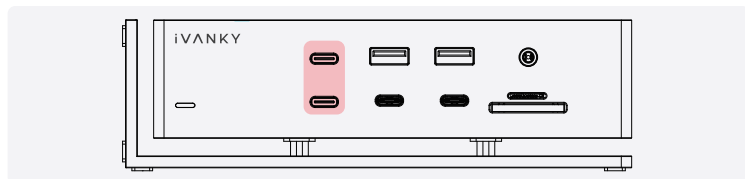
USB-C en amont (40Gbps)

La station d'accueil dispose de deux ports USB-C montant (4* 40Gbps). Connectez les deux ports montant en même temps avec les doubles câbles USB-C inclus, et l'autre extrémité aux deux ports USB-C du MacBook. Les ports fournissent un taux de transmission de 40Gbps et peuvent également charger l'ordinateur portable avec une puissance de 96W.



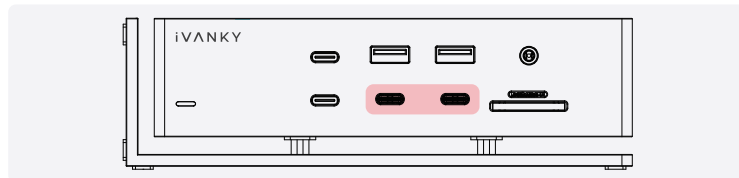
USB-C descendant (40Gbps)

La station d'accueil dispose de quatre ports USB-C descendant (4* 40Gbps). Ces quatre ports prennent en charge les fonctions de transmission de données et de transmission vidéo, et peuvent fournir une alimentation de 15W.



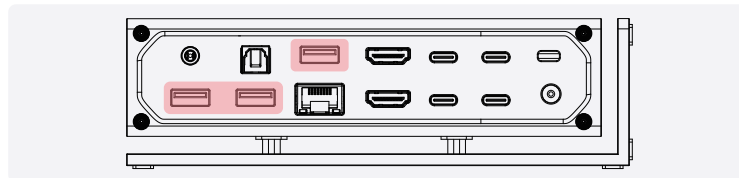
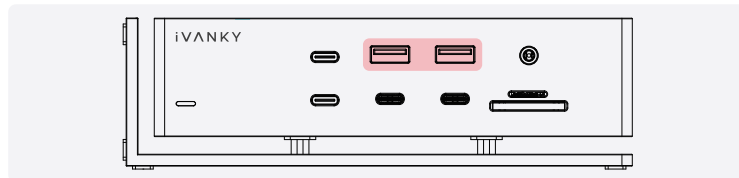
USB-C (10Gbps)

La station d'accueil dispose de deux ports USB3.2 USB-C (2* 10Gbps). Ces deux ports prennent uniquement en charge la transmission de données et la recharge électrique, et ne prennent pas en charge les fonctions de transmission vidéo. Ces deux ports fournissent respectivement jusqu'à 30W et 7,5W de puissance.



USB-A (10Gbps)

La station d'accueil dispose d'un total de cinq ports USB3.2 USB-A (5* 10Gbps), tous prenant en charge une bande passante de 10Gbps et une puissance de sortie de 7,5W.

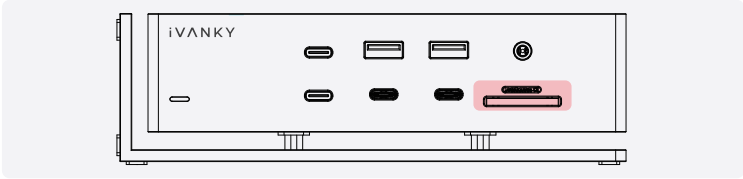


Fentes SD/TF

La vitesse de transmission des emplacements pour cartes SD/TF UHS-II (SD4.0) peut atteindre 312MB/s. L'utilisation simultanée de deux emplacements de carte est prise en charge.

Ces fentes sont également rétro-compatibles avec les cartes SDXC, SDHC et SD/TF standard.

* Vérifiez que le sens d'insertion de la carte SD/TF soit bien correct (le sens correct d'insertion de la carte est indiqué sur l'image).

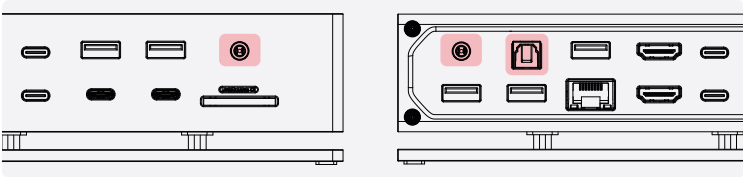


Port audio

Le port situé à l'avant de 3,5 mm vous permet de connecter des écouteurs et un microphone. Le port situé à l'arrière de sortie de ligne de 3,5 mm et le port audio optique Toslink vous permettent de connecter des haut-parleurs et d'autres dispositifs audios.

Rappel important :

- 1. Lorsque le port de 3,5 mm est connecté au casque, il a la priorité absolue concernant la lecture de la musique.
- 2. Comme les écouteurs Apple disposent d'un codage spécial, lors de la connexion avec vos écouteurs Apple d'origine, le contrôle de la bande passante n'est valable que pour la lecture et la pause. Le réglage du volume, la chanson précédente et la chanson suivante ne sont pas valides.
- 3. Lorsque la Station d'accueil est connectée à un iPad, la sortie audio est aléatoire et vous ne pouvez pas spécifier le port à partir duquel vous pourrez lire la musique.

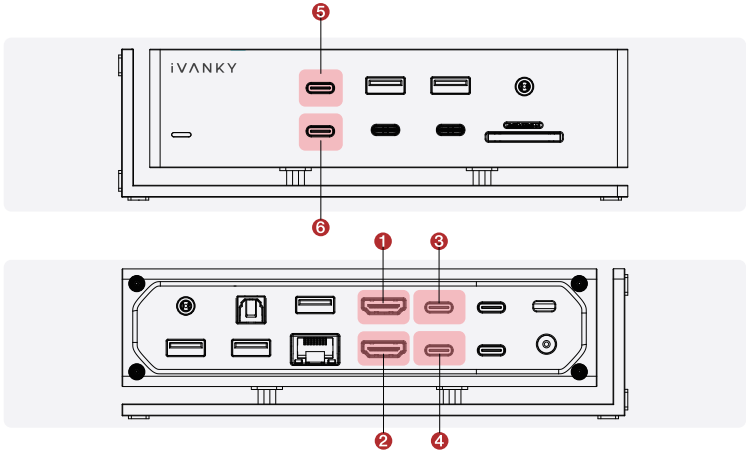


Ports vidéo

HDMI et USB-C descendant

Le port HDMI prend en charge jusqu'à 4K@60Hz et peut être converti en sortie VGA et DVI à l'aide d'un adaptateur ou d'un câble approprié.

USB-C descendant prend en charge jusqu'à 6K@60Hz.



Nombre d'écrans externes	3	4
Combinaison de ports recommandée	Choisissez-en trois parmi 1 2 3 4 ou 5 6 7 8	1 2 3 4 ou 5 6 7 8

Le nombre d'écrans externes que différents modèles d'appareils peuvent prendre en charge

Nombre d'écrans externes	Modèles d'appareil			
Écran simple	MacBook Air (M1/M2)	MacBook Pro (M1/M2/M3)	Mac mini (M1/M2)	
Écrans doubles		MacBook Pro (M1/M2/M3 Pro)	Mac mini (M2 Pro)	
Écrans quadruples		MacBook Pro (M1/M2/M3 Max)		Mac Studio

Affichage unique

Via HDMI

Résolution	Fréquence d'images maximale
5K	Non pris en charge
4K	60Hz
2K	165Hz
Full HD (1080P)	240Hz

Via l' USB-C descendant

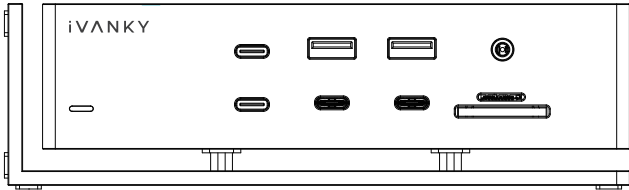
Résolution	Fréquence d'images maximale
6K	60Hz*
5K	60Hz*
4K	120Hz*
2K	165Hz*
Full HD (1080P)	240Hz*

Affichages multiples*

Nombre d'écrans	HDMI1 ^{1#}	HDMI2 ^{2#}	USB-C ^{Front1#}	USB-C ^{Front2#}	USB-C ^{Rear1#}	USB-C ^{Rear2#}
Double	4K 60Hz	4K 60Hz				
			6K 60Hz* * (1 de 2)		6K 60Hz* * (1 de 2)	
	4K 60Hz (1 de 2)		6K 60Hz* * (1 de 4)			
Quadruple	4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz* * (1 de 2)		6K 60Hz* * (1 de 2)	
	4K 60Hz (1 de 2)		6K 60Hz* * (1 de 2)		4K 60Hz	4K 60Hz
	4K 60Hz (1 de 2)		4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz* * (1 de 2)	
			6K 60Hz* *	6K 60Hz* *	6K 60Hz* *	6K 60Hz* *

* Multi-écran pour votre ordinateur portable qui est équipé d'un port TB3/4 ou USB4.0.
Le MacBook Pro/Air M1/M2 ne supporte qu'un seul écran externe.

Caractéristiques du produit



Caractéristiques électriques

Adaptateur secteur	Entrée	100-240V~ 50-60Hz
	Sortie	22V ---8.18A(180W)
Station d'accueil	Entrée	22V ---8.18A
	Sortie de recharge de l'ordinateur portable	20V ---4.8A(96W)
	Sortie USB-C PD	Prise en charge 5V/9V/12V

Accessoires recommandés pour la Station d'accueil

- iVANKY Câble HDMI 4K
- iVANKY Câble/adaptateur HDMI vers VGA
- iVANKY Câble/Adaptateur USB-C vers HDMI
- iVANKY Câble/Adaptateur USB-C vers DP

Disponible sur le site officiel d'iVANKY ou sur Amazon

3. Assistance technique et informations sur la garantie

Informations sur la garantie

- La station d'accueil est garantie 18 mois.

Pour plus d'informations, veuillez visiter [ivanky.com/warranty](https://www.ivanky.com/warranty).

Résolution des problèmes

L'écran externe connecté à la Station d'accueil USB-C vacille

- Essayez d'utiliser un câble vidéo plus court, tel qu'un câble HDMI-to-HDMI de 1 mètre.
- Essayez un autre écran d'affichage.
- Mettez à jour votre système d'exploitation à la dernière version.
- Essayez de réinitialiser la NVRAM. (Les instructions pour réinitialiser NVRAM se trouvent sur le site officiel d'Apple).

TIPS

1. Pour éviter les problèmes de réveil non réactif, nous recommandons l'utilisation de câbles USB-C vers USB-C ou de câbles HDMI vers HDMI.
2. Si la station d'accueil ne se réveille pas automatiquement, nous recommandons de débrancher puis de rebrancher le câble double USB-C.
3. Évitez d'utiliser l'écran LG (modèle 27MD5KL) 5K, car il peut provoquer des problèmes de compatibilité lorsqu'il est utilisé avec d'autres écrans. Nous recommandons d'utiliser des écrans Apple à la place.

Que faire si certains ports de la station d'accueil cessent de fonctionner après un certain temps ?

- Redémarrez votre ordinateur portable. Si le problème persiste, veuillez contacter le service client iVANKY pour obtenir de l'aide.

Que faire si les ports de la station d'accueil ne fonctionnent pas ?

- Vérifiez si le témoin lumineux est allumé.
- Assurez-vous que le câble USB-C double est connecté aux ports USB-C dans le cadre blanc.
- Si votre Mac demande l'autorisation de connecter un accessoire, cliquez sur "Autoriser".

Pourquoi l'écran ne peut-il pas atteindre une résolution de 5K ou 6K ?

- Vérifiez si l'écran prend en charge des résolutions supérieures à 4K.
- Seuls les ports USB-C prennent en charge une résolution de 5K ou plus.
- Si vous utilisez un adaptateur de câble vidéo, assurez-vous que votre adaptateur prend en charge une résolution de 5K ou 6K.

Quelle est la version minimale de macOS requise pour FusionDock Max 1 ?

- macOS 11.5 ou ultérieure.

Pourquoi les couleurs sur mes écrans externes ne semblent-elles pas correctes ?

- Essayez d'utiliser le profil d'affichage conçu pour votre écran. Sur votre Mac, sélectionnez le menu Pomme  > Préférences Système, puis cliquez sur Écrans  dans la barre latérale. (Vous devrez peut-être faire défiler vers le bas.)
- Cliquez sur le menu déroulant à côté de "Profil couleur" sur la droite et ajustez le "Profil couleur" à celui qui convient le mieux à votre moniteur.

Aucune sortie vidéo lors de la reconnexion de l'ordinateur portable à la Station, et l'écran externe reste noir

- Vérifiez que la station d'accueil est correctement connectée à l'ordinateur portable. Essayez de déconnecter et de reconnecter l'ordinateur portable à la Station d'accueil.
- Confirmez que le moniteur d'affichage est correctement allumé, allumez et éteignez à nouveau le moniteur.
- Redémarrez la Station d'accueil en débranchant et en rebranchant l'alimentation.

Les périphériques externes USB ne peuvent pas être utilisés sur la Station d'accueil

- Vérifiez que la Station d'accueil et l'ordinateur portable sont correctement connectés. Essayez de déconnecter et de reconnecter l'ordinateur portable et la Station d'accueil.
- Vérifiez que le port USB n'est pas endommagé. Essayez de brancher le périphérique USB sur un autre port USB.
- Si vous utilisez un disque dur USB amovible ou un lecteur optique USB externe, ces dispositifs peuvent avoir des besoins en alimentation plus élevés, et il est recommandé de les connecter au port USB-C.
- Si vous utilisez un Apple USB SuperDrive comme lecteur USB externe, il ne peut pas être utilisé via la Station d'accueil en raison des restrictions d'Apple, et doit être connecté directement.

Le clavier/souris sans fil ne fonctionne pas ?

- Les claviers et souris sans fil peuvent présenter des décalages, se déconnecter ou ne pas fonctionner lorsqu'ils sont connectés aux ports USB de la station d'accueil.
- Cela peut être dû en raison d'interférences de fréquence radio avec des appareils sans fil fonctionnant dans la bande ISM de 2,4 GHz. Pour éliminer ce problème, au lieu de brancher le récepteur sans fil USB directement sur le port USB de la Station d'accueil, vous pouvez utiliser un câble d'extension USB pour relier le récepteur à la Station d'accueil.

Assistance technique

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de la station d'accueil, n'hésitez pas à contacter notre assistance technique :

- E-mail: support@ivanky.com • Site web: <https://www.ivanky.com>



Scannez le code QR ci-dessous pour accéder à notre tutoriel complet pour la station d'accueil iVANKY. Plongez plus profondément dans le processus de configuration, obtenez des astuces d'experts et trouvez des solutions aux problèmes courants. Maximisez votre expérience avec iVANKY en effectuant simplement une rapide numérisation ! Veuillez confirmer et nous fournir les informations suivantes :

- Le numéro de série de votre station d'accueil
- Système d'exploitation et version de votre ordinateur
- Fabricant et modèle de l'ordinateur
- Description du problème et des appareils connectés à la station d'accueil

1. Allgemeine Informationen

Einführung

Die FusionDock Max 1 ist ein Gerät, das alle elektronischen Geräte über eine USB/USB-C-Schnittstelle mit dem Computer verbindet.

Wenn Ihr Computer an die Docking-Station angeschlossen ist, können Sie auf all Ihre Peripheriegeräte (Maus, Tastatur, Stereolautsprecher, externe Festplatte und Großbildmonitor) zugreifen, ohne dass Sie alles direkt an Ihren Computer anschließen müssen.

DDual-Bildschirm/4-fach-Bildschirm Hardware-Anforderungen

Apple MacBook Pro (Modell 2021 M1 Pro/Max)

Apple MacBook Pro (Modell 2023 M2 Pro/Max)

Apple MacBook Pro (Modell 2023 M3 Pro/Max)

Hardware-Anforderungen für Einzelbildschirme

Apple MacBook Pro (13 Zoll, Modell 2020 M1/ 2022 M2)

Apple MacBook Air (13 Zoll, Modell 2020 M1/ 2022 M2)

Apple MacBook Pro (14 Zoll, Modell 2023 M3)

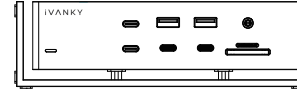
Betriebssystem-Anforderungen

macOS 11.5 oder höher

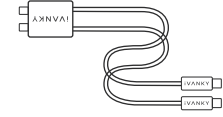
Vorsichtsmaßnahmen

- Bitte lesen Sie vor der Benutzung die Bedienungsanleitung der Docking-Station sorgfältig durch, um sich mit der Bedienung vertraut zu machen.
- Vermeiden Sie die Benutzung der Docking-Station in extrem heißen oder kalten Umgebungen. Die sichere Betriebstemperatur liegt zwischen 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F).
- Vermeiden Sie es, die Docking-Station bei hoher Luftfeuchtigkeit zu verwenden, da sich die Feuchtigkeit im Gerät niederschlägt und die elektronischen Komponenten beschädigt. Die sichere Luftfeuchtigkeit der Umgebung liegt zwischen 15 % und 85 %.
- Benutzen Sie nur das integrierte Netzteil, um die Docking-Station mit Strom zu versorgen. Zu viel oder zu wenig Strom führt zu instabiler Leistung oder zum Ausfall des Geräts.
- Wenn die Docking-Station im ausgeschalteten Zustand nass wird, schalten Sie sie nicht ein. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren, egal welche Probleme Sie mit dem Gerät haben. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Geräteschäden kommen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von iVANKY.

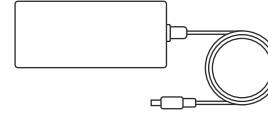
Inhalt des Kartons



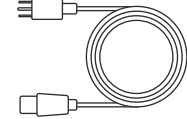
A. 1 FusionDock Max 1



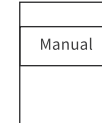
B. 1 40 Gbit/s Dual-USB-C-Kabel



C. 1 Stück Netzteil



D. 1 Stück AC-Netzkabel



E. 1 Stück Benutzerhandbuch

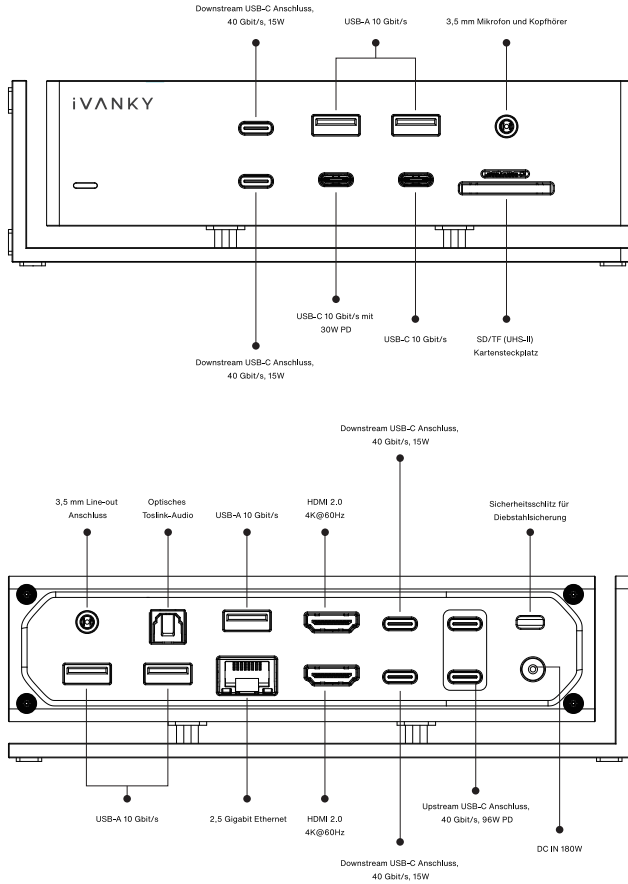


F. 1 * QA-Karte



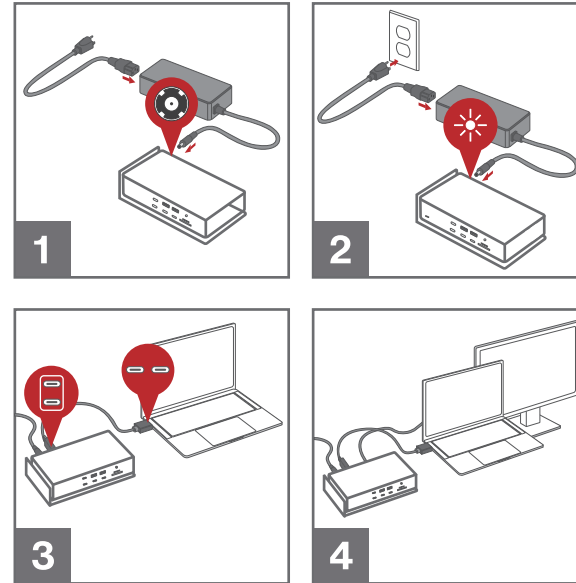
G. 1 * Anti-Rutsch-Pad

Beschreibung der Anschlüsse



2. Benutzung der Docking-Station

Verbindungsschritte für die Benutzung der Docking-Station



Schritt 1

Erstens Schließen Sie das Netzkabel des Adapters an den Netzeingang des Adapters an und verbinden Sie den Gleichstromausgang des Adapters mit dem Netzeingang der Docking-Station.

Schritt 2

Zweitens Schließen Sie den Netzstecker des Adapters an eine Steckdose an. Die Betriebsanzeige leuchtet auf.

Schritt 3

Drittens Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten Dual-USB-C-Kabels mit dem entsprechenden vorgelagerten Anschluss der Docking-Station, und schließen Sie das andere Ende an ein MacBook an.

Schritt 4

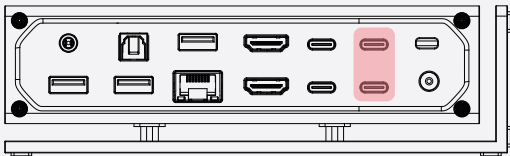
Viertens Schließen Sie den Bildschirm an den entsprechenden Anschluss der Docking-Station an, um mehrere Bildschirme gleichzeitig zu benutzen.

P.S. Um die Docking-Station auszuschalten, ziehen Sie einfach das Netzkabel aus der Steckdose. Aufgrund der Sicherheitsüberprüfung des macOS-Systems müssen Sie die Berechtigung erteilen, um das Zubehör ordnungsgemäß zu verbinden und zu verwenden. .

Anschlüsse und Funktionen identifizieren

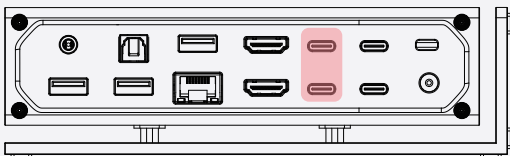
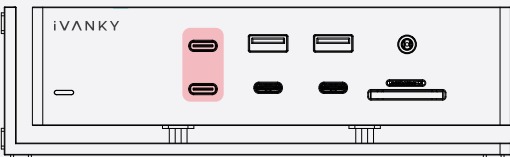
Upstream USB-C (40 Gbit/s)

Die Docking-Station verfügt über zwei Upstream-Thunderbolt-4-Anschlüsse (4 x 40 Gbit/s). Verbinden Sie die beiden Upstream-Anschlüsse gleichzeitig mit den mitgelieferten dualen Thunderbolt-4-Kabeln und das andere Ende mit den beiden Thunderbolt-4-Anschlüssen des MacBook. Die Anschlüsse bieten eine Übertragungsrate von 40 Gbit/s und können den Laptop inzwischen mit 96W Leistung aufladen.



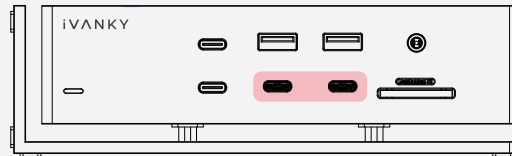
Downstream USB-C (40 Gbit/s)

Die Docking-Station verfügt über vier Downstream-Thunderbolt-4-Anschlüsse (4 x 40 Gbit/s). Diese vier Anschlüsse unterstützen die Daten- und Videoübertragungsfunktionen und können gleichzeitig eine Stromversorgung von 15 W bereitstellen.



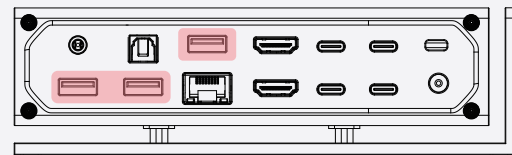
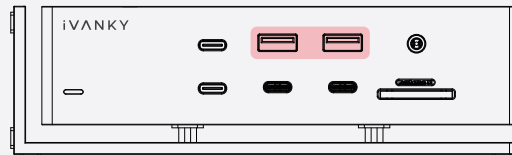
USB-C (10 Gbit/s)

Die Docking-Station verfügt über zwei USB3.2 USB-C-Anschlüsse (2 x 10 Gbit/s). Diese beiden Anschlüsse unterstützen nur die Datenübertragung und das Aufladen, nicht aber die Videoübertragung. Diese beiden Anschlüsse liefern eine Ladeleistung von bis zu 30W bzw. 7,5 W.



USB-A (10 Gbit/s)

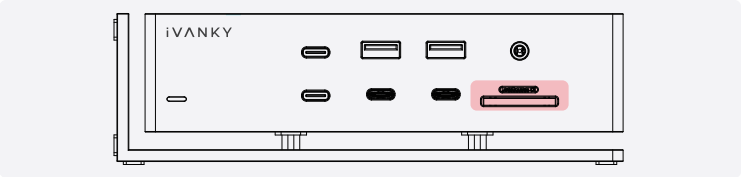
Die Docking-Station verfügt über insgesamt fünf USB3.2 USB-A-Anschlüsse (5 x 10 Gbit/s), die alle eine Bandbreite von 10 Gbit/s und eine Ausgangsleistung von 7,5 W unterstützen.



SD/TF-Steckplätze

Die Übertragungsgeschwindigkeit der vorderen UHS-II (SD4.0) SD/TF-Kartensteckplätze kann 312 MB/s erreichen. Die gleichzeitige Verwendung von zwei Kartensteckplätzen wird unterstützt. Diese Steckplätze sind auch abwärtskompatibel mit SDXC-, SDHC- und Standard-SD/TF-Karten.

* (Überprüfen Sie, ob die Richtung beim Einstecken der SD/TF-Karte korrekt ist (die korrekte Einsteckrichtung ist auf dem Bild markiert).

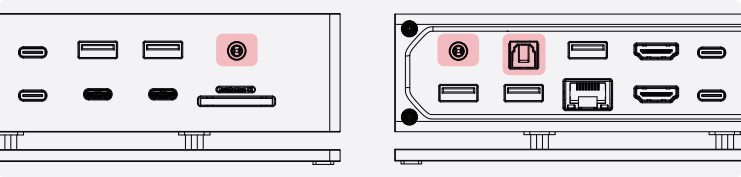


Audio-Anschluss

Über den 3,5-mm-Anschluss an der Vorderseite können Sie Kopfhörer und ein Mikrofon anschließen. Über den rückseitigen 3,5-mm-Line-Out-Anschluss und den optischen Toslink-Audioanschluss können Sie Lautsprecher und andere Audiogeräte anschließen.

Wichtige Erinnerung:

- 1. Wenn der vordere 3,5-mm-Anschluss mit dem Kopfhörer verbunden ist, hat er die höchste Priorität für die Musikwiedergabe.
- 2. Da Apple-Ohrhörer eine spezielle Kodierung verwenden, funktioniert die Steuerung der Leitung beim Anschluss Ihrer originalen Apple-Ohrhörer nur für Wiedergabe und Pause. Die Lautstärkeregelung, der vorherige Titel und der nächste Titel sind ungültig.
- 3. Wenn die Docking-Station mit einem iPad verbunden ist, erfolgt die Audioausgabe zufällig, und Sie können nicht festlegen, von welchem Anschluss die Musik abgespielt werden soll.

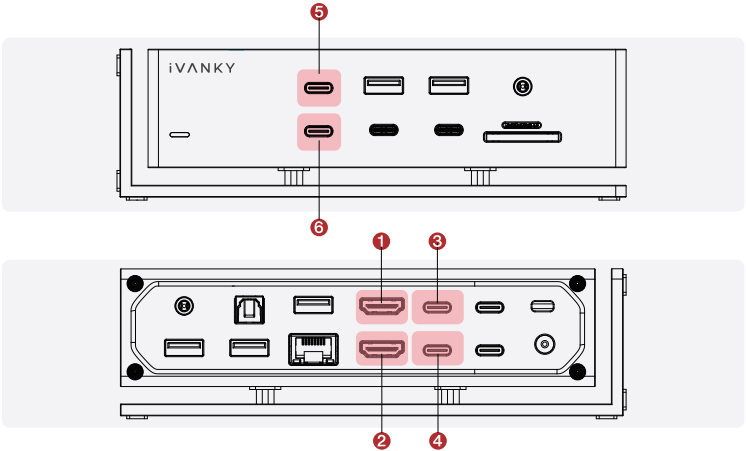


Video-Anschlüsse

HDMI und Downstream USB-C

Der HDMI-Anschluss unterstützt bis zu 4K@60Hz und kann mit einem entsprechenden Adapter oder Kabel in einen VGA- und DVI-Ausgang umgewandelt werden.

Downstream USB-C unterstützt bis zu 6K@60Hz.



Anzahl der externen Bildschirme	3	4
Empfohlene Anschlusskombination	Wählen Sie drei aus 1234 oder 3456	1234 oder 3456

Die Anzahl der externen Bildschirme, die verschiedene Gerätemodelle unterstützen können

Anzahl der externen Bildschirme	Gerätemodelle			
Einzelbildschirm	MacBook Air (M1/M2)	MacBook Pro (M1/M2/M3)	Mac mini (M1/M2)	
Doppelbildschirm		MacBook Pro (M1/M2/M3 Pro)	Mac mini (M2 Pro)	
Vierfachbildschirm		MacBook Pro (M1/M2/M3 Max)		Mac Studio

Einzelner Bildschirm

Über HDMI

Auflösung	Maximale Bildwiederholrate
5K	Nicht unterstützt
4K	60Hz
2K	165Hz
Volle HD-Auflösung (1080P)	240Hz

Über Downstream USB-C

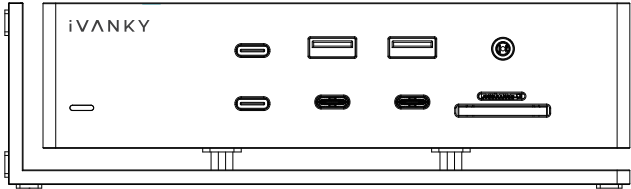
Auflösung	Maximale Bildwiederholrate
6K	60Hz*
5K	60Hz*
4K	120Hz*
2K	165Hz*
Volle HD-Auflösung (1080P)	240Hz*

Mehrere Bildschirme*

Anzahl der Bildschirme	HDMI1 ^{1#}	HDMI2 ^{2#}	USB-C ^{Front1#}	USB-C ^{Front2#}	USB-C ^{Rear1#}	USB-C ^{Rear2#}
Dual	4K 60Hz	4K 60Hz				
			6K 60 Hz* * (1 von 2)		6K 60 Hz* * (1 von 2)	
	4K 60 Hz (1 von 2)		6K 60 Hz* * (1 von 4)			
Vier	4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60 Hz* * (1 von 2)		6K 60 Hz* * (1 von 2)	
	4K 60 Hz (1 von 2)		6K 60 Hz* * (1 von 2)		4K 60Hz	4K 60Hz
	4K 60 Hz (1 von 2)		4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60 Hz (1 von 2)	
			6K 60 Hz* *	6K 60 Hz* *	6K 60 Hz* *	6K 60 Hz* *

* Multi-Display für Ihren Laptop, der mit einem TB3/4 oder USB4.0 Anschluss ausgestattet ist.
Das M1/MacBook Pro/Air unterstützt nur ein externes Display.

Technische Daten



Elektrische Parameter

AC Netzteil (Wechselstrom)	Eingangsleistung	100-240V~ 50-60Hz
	Ausgangsleistung	22V ~ 8.18A(180W)
Docking-Station	Eingangsleistung	22V ~ 8.18A
	Laptop-Ladeleistung	20V ~ 4.8A(96W)
	USB-C PD-Ausgang	Unterstützt 5V/9V/12V

Empfohlenes Zubehör für die Docking-Station

- iVANKY 4K HDMI Kabel
- iVANKY HDMI auf VGA Kabel/Adapter
- iVANKY USB-C auf HDMI Kabel/Adapter
- iVANKY USB-C auf DP Kabel/Adapter

Erhältlich auf der offiziellen iVANKY Website oder bei Amazon

3. Technischer Support und Informationen zur Garantie

Informationen zur Garantie

- Die Docking-Station hat eine 18-monatige Garantie

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte ivanky.com/warranty.

Fehlerbehebung

Der an die USB-C Docking-Station angeschlossene Bildschirm flackert

- Versuchen Sie, ein kürzeres Videokabel zu verwenden, z. B. ein 3 Fuß (1 Meter) langes HDMI-zu-HDMI-Kabel.
- Versuchen Sie es mit einem anderen Bildschirm.
- Aktualisieren Sie Ihr Betriebssystem auf die neueste Version.
- Versuchen Sie, das NVRAM zurückzusetzen. (Eine Anleitung zum Zurücksetzen des NVRAM finden Sie auf der offiziellen Website von Apple)

TIPS

1. Um unresponsive Aufwachprobleme zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von USB-C zu USB-C-Kabeln oder HDMI zu HDMI-Kabeln.
2. Wenn die Dockingstation nicht automatisch aufwacht, empfehlen wir, das Dual-USB-C-Kabel erneut anzuschließen.
3. Vermeiden Sie die Verwendung des LG (Modell 27MD5KL) 5K-Bildschirms, da dies Kompatibilitätsprobleme mit anderen Bildschirmen verursachen kann. Wir empfehlen stattdessen die Verwendung von Apple-Bildschirmen.

Was tun, wenn einige Anschlüsse an der Dockingstation nach einer Weile nicht mehr funktionieren?

- Starten Sie Ihren Laptop neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den iVANKY-Kundendienst für Unterstützung.

Was tun, wenn die Anschlüsse der Dockingstation nicht funktionieren?

- Überprüfen Sie, ob die Anzeigeleuchte leuchtet.
- Stellen Sie sicher, dass das Dual-USB-C-Kabel an die USB-C-Anschlüsse innerhalb des weißen Rahmens angeschlossen ist.
- Wenn Ihr Mac um Erlaubnis zur Verbindung eines Zubehörs bittet, klicken Sie auf "Zulassen".

Warum kann der Bildschirm keine 5K- oder 6K-Auflösung erreichen?

- Überprüfen Sie, ob der Bildschirm Auflösungen über 4K unterstützt.
- Nur USB-C-Anschlüsse unterstützen 5K- oder höhere Auflösungen.
- Wenn Sie einen Video-Kabeladapter verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr Adapter 5K- oder 6K-Auflösung unterstützt.

Welche macOS-Version ist mindestens erforderlich, um FusionDock Max 1 zu verwenden?

- macOS 11.5 oder neuer.

Warum sehen die Farben auf meinen externen Bildschirmen nicht richtig aus?

- Versuchen Sie, das für Ihren Bildschirm entwickelte Anzeigeprofil zu verwenden. Wählen Sie auf Ihrem Mac im Apple-Menü  > Systemeinstellungen und klicken Sie dann im Seitenbereich auf "Bildschirme"  dans la barre latérale. (Vous devez peut-être faire défiler vers le bas.)
- Klicken Sie auf das Pop-up-Menü neben "Farbprofil" auf der rechten Seite und passen Sie das "Farbprofil" an, das am besten zu Ihrem Monitor passt.

Keine Videoausgabe, wenn Sie den Laptop wieder an die Dockingstation anschließen, und der externe Bildschirm bleibt schwarz

- Vergewissern Sie sich, dass die Docking-Station richtig mit dem Laptop verbunden ist. Versuchen Sie es, den Laptop von der Docking-Station zu trennen und erneut anzuschließen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm richtig eingeschaltet ist, und schalten Sie den Bildschirm erneut ein und aus.
- Starten Sie die Docking-Station neu, indem Sie das Netzteil der Docking-Station aus- und wieder einstecken.

Externe USB-Geräte können an der Docking-Station nicht benutzt werden

- Vergewissern Sie sich, dass die Docking-Station und der Laptop richtig angeschlossen sind. Trennen Sie den Laptop von der Docking-Station und schließen Sie ihn wieder an.
- Überprüfen Sie den USB-Anschluss auf Schäden. Versuchen Sie es, das USB-Gerät an einem anderen USB-Anschluss anzuschließen.
- Wenn Sie eine mobile USB-Festplatte oder ein externes optisches USB-Laufwerk verwenden, können diese Geräte einen höheren Strombedarf haben, und es wird empfohlen, diese an den USB-C-Anschluss anzuschließen.
- Wenn Sie ein Apple USB SuperDrive als externes USB-Laufwerk verwenden, kann es aufgrund von Einschränkungen durch Apple nicht über die Docking-Station benutzt werden und muss direkt angeschlossen werden.

Kabellose Tastatur/Maus funktioniert nicht?

- Kabellose Tastaturen und Mäuse können mit Verzögerung reagieren, die Verbindung kann abreißen oder gar nicht funktionieren, wenn sie an die USB-Anschlüsse der Docking-Station angeschlossen sind.
- Dies kann auf Interferenzen bei kabellosen Geräten zurückzuführen sein, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten. Um dieses Problem zu lösen, können Sie ein USB-Verlängerungskabel zwischen dem Empfänger und der Docking-Station verwenden, anstatt den kabellosen USB-Empfänger direkt an den USB-Anschluss der Docking-Station anzuschließen.

Technischer Support

Sollten Sie beim Einsatz der Docking-Station auf Probleme stoßen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von iVANKY.

- E-Mail: support@ivanky.com
- Website: <https://www.ivanky.com>



Scannen Sie den QR-Code unten, um auf unser umfassendes Tutorial für die iVANKY Dockingstation zuzugreifen. Tauchen Sie tiefer in den Einrichtungsprozess ein, erhalten Sie Expertentipps und finden Sie Lösungen für häufige Probleme. Holen Sie das Beste aus Ihrer iVANKY-Erfahrung heraus, indem Sie einfach schnell scannen! Bitte bestätigen Sie und geben Sie uns die folgenden Informationen:

- Die Seriennummer Ihrer Docking-Station
- Betriebssystem und Version Ihres Computers
- Computerhersteller und -modell
- Beschreibung des Problems und die an die Docking-Station angeschlossenen Geräte

1. 基本情報

はじめに

FusionDock Max 1は、USB/USB-Cケーブルインターフェイスを使用して、すべての電子機器をコンピュータに接続することができるデバイスです。

コンピュータをドックに接続すれば、すべての周辺機器（マウス、キーボード、ステレオスピーカー、外付けハードドライブ、大画面モニター）にコンピュータに接続することなくアクセスできます。

デュアルスクリーン/クアッドスクリーンディスプレイのハードウェア要件

Apple MacBook Pro (2021年 M1 Pro/Maxモデル)

Apple MacBook Pro (2023年 M2 Pro/Maxモデル)

Apple MacBook Pro (2023年 M3 Pro/Maxモデル)

シングルスクリーンディスプレイのハードウェア要件

Apple MacBook Pro (13インチ、2020年 M1モデル/ 2022年 M2モデル)

Apple MacBook Air (13インチ、2020年 M1モデル/ 2022年 M2モデル)

Apple MacBook Pro (14インチ、2023年 M3モデル)

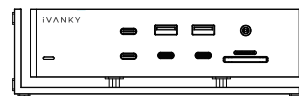
オペレーティング システム要件

macOS 11.5 以降

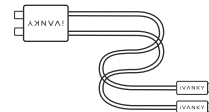
ご使用前に

- ご使用前に、製品の使用方法についてドッキングステーションのユーザーマニュアルをよくお読みください。
- 極端に高温または低温の環境でドッキングステーションを使用しないでください。
安全な動作温度は 0°C〜40°C (32°F ~ 104°F) です。
- 高湿度下でのドッキングステーションの使用はお控えください。水分が結露してデバイス内に蓄積し、電子部品に損傷を与える可能性があります。安全な動作湿度は15%から85%です。
- ドッキングステーションへの電源供給には、内蔵電源アダプタのみをご使用ください。
電力が過剰または不足すると、パフォーマンスが不安定になったり、デバイスの故障の原因になります。
- 電源がオフのときにドッキングステーションが濡れた場合は、電源をオンにしないでください。
デバイスに問題がある場合でも、ご自身でデバイスを修理したり開けたりしないでください。
けがや機器の破損の原因となる場合があります。ご不明な点がございましたら、iVANKYテクニカルサポートまでお問い合わせください。

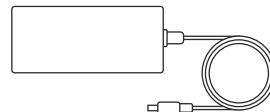
パッケージ内容



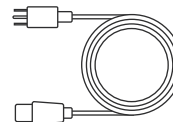
A. FusionDock Max 1 1点



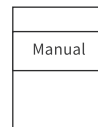
B. 40Gbps デュアルUSB-Cケーブル 1点



C. 電源アダプター 1点



D. AC 電源コード 1点



E. ユーザーマニュアル 1点

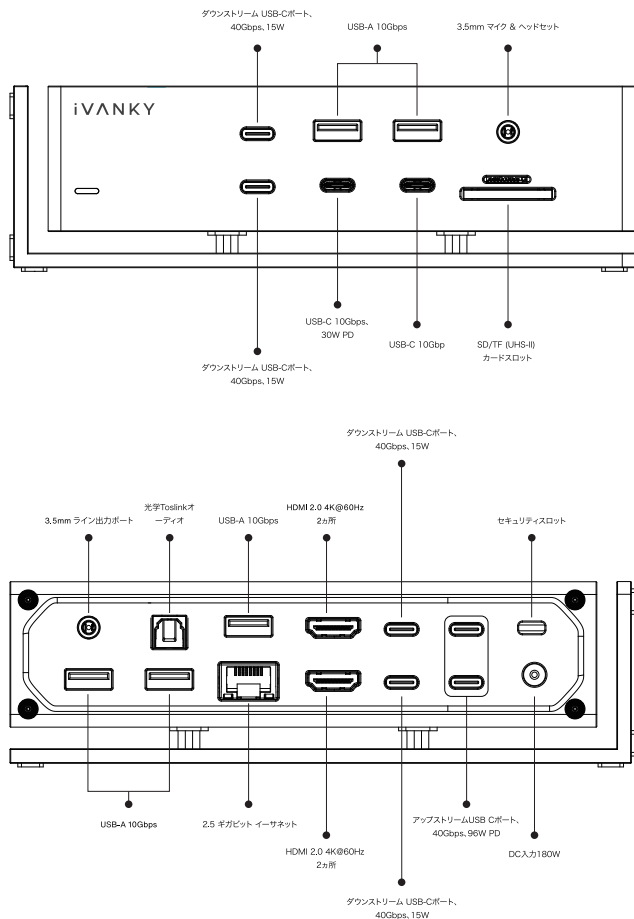


F. 1 * QAカード



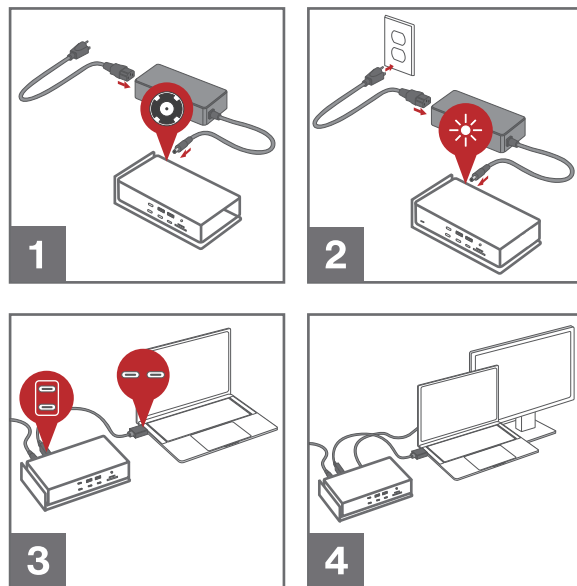
G. 1 * 防滑パッド

製品ポートの説明



2. ドッキングステーションの使用

ドッキングステーション使用における接続手順



ステップ1

アダプタのAC電源コードをアダプタのAC入力に接続し、アダプタのDC出力をドックの電源入力に接続します。

ステップ2

アダプタのAC電源プラグをコンセントに接続すると、電源インジケータが点灯します。

ステップ3

付属のデュアルUSB Cケーブルの一方の端をドッキングの対応するアップストリームポートに接続し、もう一方の端を MacBookに接続します。

ステップ4

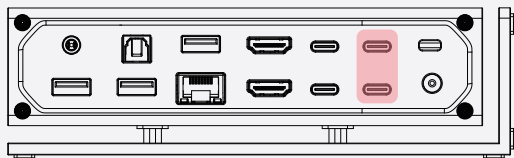
ディスプレイをドックの対応するポートに接続し、マルチスクリーンをお楽しみください。

補足 ドッキングステーションの電源をオフにするには、コンセントからAC電源コードを抜いてください
macOS システムのセキュリティ検証のため、アクセサリを正しく使用するには、接続の許可を付与する必要があります。

ポートと機能

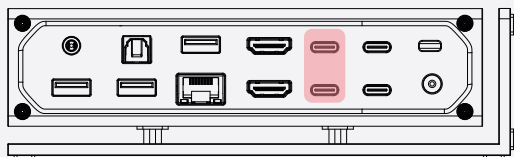
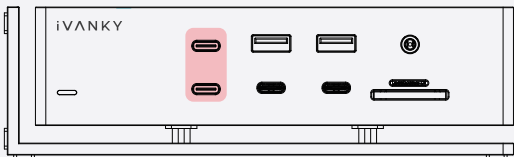
アップストリーム USB-C (40Gbps)

ドッキングステーションには、2つのアップストリームUSB-Cポート (40Gbps×4) があります。付属のデュアル USB-Cケーブルで2つのアップストリームポートを同時に接続し、もう一方の端をMacBookの2つのUSB-Cポートに接続します。ポートは40Gbpsの伝送速度を提供し、ノートパソコンを96Wで充電します。



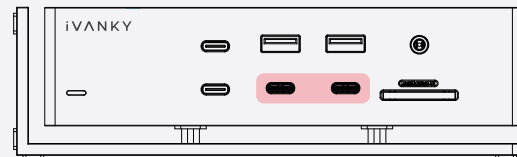
ダウンストリーム USB-C (40Gbps)

ドッキングステーションには、4つのダウンストリームUSB-Cポート (40Gbps×4) があります。これらのポートは、データ伝送とビデオ伝送に対応し、同時に15Wの電力供給もできます。



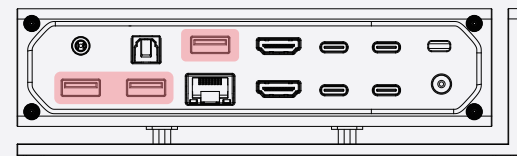
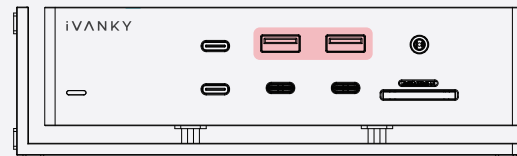
USB-C (10Gbps)

ドッキングステーションには、2つのUSB3.2 USB-Cポート (10Gbps×2) があります。これらのポートはデータ転送と充電のみに対応し、ビデオ転送機能には対応していません。ポートはそれぞれ最大30Wと7.5Wの電力を供給します。



USB-A (10Gbps)

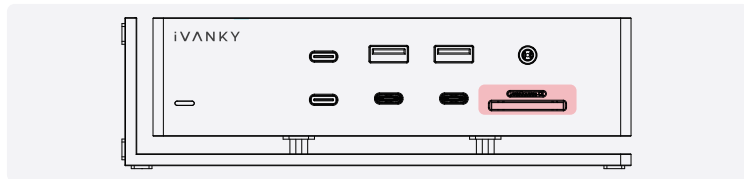
ドッキングステーションには合計5つのUSB3.2 USB-Aポート (10Gbps×5) があり、すべて10Gbpsの帯域幅と7.5Wの電力出力に対応しています。



SD/TFスロット

前面のUHS-II (SD4.0) SD/TFカードスロットの転送速度は312MB/sに達し、デュアルカードスロットの同時使用に対応しています。これらのスロットは、SDXC、SDHC、および標準のSD/TFカードとも下位互換性があります。

* SD/TFカードを挿入するときは正しい方向をご確認ください（カード挿入の正しい方向は写真をご参照ください）。



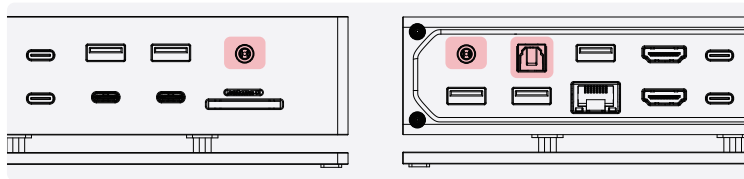
オーディオポート

前面の3.5mmポートには、ヘッドフォンとマイクを接続できます。

背面の3.5mmライン出力ポートと光学Toslinkオーディオポートで、スピーカーやその他のオーディオ機器にも接続できます。

重要:

1. 前面の3.5mmポートがヘッドフォンに接続されている場合、音楽再生の優先度が最も高くなります。
2. Appleイヤホンは特殊なエンコードを使用しているため、純正Appleイヤホンと接続する場合、ラインコントロールは再生と一時停止のみ有効です。音量調整、前の曲/次の曲の再生はすべて無効となります。
3. ドッキングステーションがiPadに接続されている場合、オーディオ出力はランダムになり、音楽を再生するポートを指定することはできません。

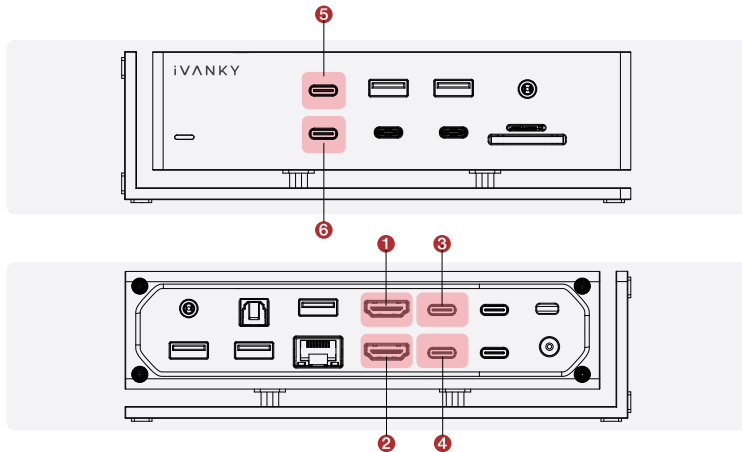


ビデオポート

HDMI & ダウンストリーム USB-C

HDMIポートは最大4K@60Hzに対応しており、適切なアダプタまたはケーブルを使用しVGAおよびDVI出力に変換することができます。

ダウンストリームUSB-Cは最大6K@60Hzに対応しています。



外部ディスプレイの数	3	4
おすすめのポートの組み合わせ	1 2 3 4 または 3 4 5 6 から3つ選択してください	1 2 3 4 または 3 4 5 6

異なるモデルのデバイスがサポートする外部ディスプレイの数

外部ディスプレイの数	デバイスのモデル			
シングルディスプレイ	MacBook Air (M1/M2)	MacBook Pro (M1/M2/M3)	Mac mini (M1/M2)	
デュアルディスプレイ		MacBook Pro (M1/M2/M3 Pro)	Mac mini (M2 Pro)	
クアッドディスプレイ		MacBook Pro (M1/M2/M3 Max)		Mac Studio

シングルディスプレイ

HDMI経由

解像度	最大フレームレート
5K	非対応
4K	60Hz
2K	165Hz
Full HD (1080P)	240Hz

ダウンストリーム USB-C 経由

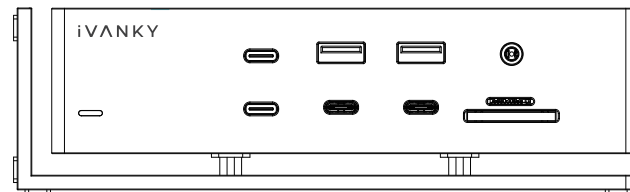
解像度	最大フレームレート
6K	60Hz*
5K	60Hz*
4K	120Hz*
2K	165Hz*
Full HD (1080P)	240Hz*

マルチディスプレイ*

ディスプレイ数	HDMI1 ¹	HDMI2 ²	USB-C ^{Front1}	USB-C ^{Front2}	USB-C ^{Rear1}	USB-C ^{Rear2}
デュアル	4K 60Hz	4K 60Hz				
			6K 60Hz* * (1 of 2)		6K 60Hz* * (1 of 2)	
	4K 60Hz (1 of 2)		6K 60Hz* * (1 of 4)			
クワッド	4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz* * (1 of 2)		6K 60Hz* * (1 of 2)	
	4K 60Hz (1 of 2)		6K 60Hz* * (1 of 2)		4K 60Hz	4K 60Hz
	4K 60Hz (1 of 2)		4K 60Hz	4K 60Hz	6K 60Hz* * (1 of 2)	
			6K 60Hz* *	6K 60Hz* *	6K 60Hz* *	6K 60Hz* *

* TB3/4またはUSB4.0ポートを搭載したノートパソコン用マルチディスプレイ。M1/M2 MacBook Pro/Airは、外部ディスプレイ1つにのみ対応。

製品仕様書



電气的パラメータ

ACアダプタ	入力	100-240V~ 50-60Hz
	出力	22V $\equiv$ 8.18A(180W)
ドッキングステーション	入力	22V $\equiv$ 8.18A
	ノートパソコン充電出力	20V $\equiv$ 4.8A(96W)
	USB-C PD出力	5V/9V/12Vをサポートします

ドッキングステーションの推奨アクセサリ

- iVANKY 4K HDMIケーブル
- iVANKY HDMI - VGAケーブル/アダプター
- iVANKY USB-C - HDMIケーブル/アダプター
- iVANKY USB-C - DPケーブル/アダプター

iVANKY公式サイトまたはAmazonで購入可能

3. テクニカルサポートおよび保証情報

保証情報

- ドッキングステーションには18か月の保証が付いています。

詳細については、[ivanky.com/warranty](https://www.ivanky.com/warranty)をご覧ください。

トラブルシューティング

USB-Cドックに接続した外部ディスプレイがちらつく

- 3フィートのHDMI-HDMIケーブルなど、短いビデオケーブルをお試しいください。
- 別のディスプレイモニターをお試しいください。
- オペレーティングシステムを最新バージョンに更新してください。
- NNVRAMをリセットしてください。(NVRAMをリセットする手順は、Appleの公式ウェブサイトをご参照ください)

TIPS

- 無反応のウェイクアップの問題を防ぐため、USB-CからUSB-CケーブルまたはHDMIからHDMIケーブルの使用を推奨します。
- ドックが自動的にウェイクアップしない場合、デュアルUSB-Cケーブルを差し直すことをお勧めします。
- 他のディスプレイと使用する際の互換性の問題が発生する可能性があるLG (モデル27MD5KL) 5Kディスプレイの使用は避け、代わりにAppleディスプレイの使用をお勧めします。

ドッキングステーションの一部のポートがしばらくの間動作しなくなった場合の対処方法は何ですか？

- ノートパソコンを再起動してください。問題が解消しない場合、iVANKYカスタマーサービスにお問い合わせください。

ドッキングステーションのポートが動作しない場合の対処方法は何ですか？

- インジケータライトが点灯しているか確認してください。
- デュアルUSB-Cケーブルが白い枠内のUSB-Cポートに接続されていることを確認してください。
- Macがアクセサリの接続許可を求める場合は、「許可」をクリックしてください。

ディスプレイが5Kまたは6Kの解像度に達しない理由は何ですか？

- ディスプレイが4Kを超える解像度をサポートしているか確認してください。
- 5K以上の解像度はUSB-Cポートのみサポートしています。
- ビデオケーブルアダプタを使用している場合は、アダプタが5Kまたは6Kの解像度をサポートしていることを確認してください。

FusionDock Max 1を使用するために必要な最小のmacOSバージョンは何ですか？

- macOS 11.5以降です。

外部ディスプレイの色が正しく表示されないのはなぜですか？

- ディスプレイに設計されたディスプレイプロファイルを使用してみてください。MacでAppleメニュー  > システム設定に移動し、サイドバーでディスプレイ  をクリックします。(スクロールダウンする必要がある場合があります。)
- 右側の「カラープロファイル」の横にあるポップアップメニューをクリックし、「カラープロファイル」をモニタに最適なものに調整してください。

ノートパソコンをドックに再接続してもビデオ出力がなく、外部ディスプレイが黒いままになる

- ドックがノートパソコンに正しく接続されていることを確認し、ノートパソコンをドックから切断して再接続してみてください。
- 表示モニターが正しくオンになっていることを確認し、再度表示モニターをオン/オフにしてください。
- ドックの電源を抜き差しして、ドックを再起動してください。

ドックでUSB外部デバイスを使用できない

- ドックとノートパソコンが正しく接続されていることを確認し、ノートパソコンをドックから切断して再接続してください。
- USBポートに損傷がないかご確認ください。USBデバイスを別のUSBポートに接続してみてください。
- USBモバイルハードディスクまたはUSB外付け光学ドライブを使用している場合、より高い電力が必要になる可能性があるため、USB-Cポートに接続することをお勧めします。
- Apple USB SuperDriveを外部USBドライブとして使用している場合、Appleの制限によりドッキングステーションを介して使用することができません。直接接続してください。

ワイヤレスキーボード/マウスが機能しない

- ワイヤレスキーボードとマウスは、ドッキングステーション経由でUSBポートに接続していると、遅延、切断、または機能しない場合があります。
- これは、2.4GHz ISM帯域で動作するワイヤレスデバイスへの無線周波数干渉が原因である可能性があります。この問題を解決するには、USBワイヤレスレシーバーをドッキングステーションのUSBポートに直接接続する代わりに、USB延長ケーブルを使用してレシーバーとドッキングステーションを接続してください。

テクニカルサポート

ドッキングステーションの使用中に問題が発生した場合は、iVANKYテクニカルサポートにお問い合わせください。

- メール: support@ivanky.com
- ウェブサイト: <https://www.ivanky.com>



以下のQRコードをスキャンして、FusionDock Max 1の総合的なチュートリアルにアクセスしてください。セットアッププロセスを詳細に掘り下げ、エキスパートのヒントを得たり、一般的な問題の解決策を見つけることができます。早くスキャンして、iVANKYのエクスペリエンスを最大限に活用しましょう！以下の情報を確認し、提供してください：

- ドッキングステーションのシリアル番号
- コンピュータのオペレーティングシステムとバージョン
- コンピュータのメーカーとモデル
- 問題の詳細とドッキングステーションに接続されているデバイス