

# MINISFORUM

English / 简体中文 / 繁体中文 / Deutsch / 日本語 / español /  
Italiano / Français / Język polski / Nederlands

Copyright © 2025-2026 Micro Computer (HK) Tech Limited.

Note: --- This message contains additional instructions for this item.

说明: --- 本信息包含对此项目的额外说明。

説明: --- 本資訊包含對此項目的額外說明。

Hinweise: --- Dies gibt weitere Information zu diesem Punkt.

説明: --- この情報には、このプロジェクトに関する追加の説明が含まれています。

Nota: --- Esta información contiene instrucciones adicionales para este producto.

Nota: --- Queste informazioni contengono istruzioni aggiuntive per questo articolo.

Description : --- Ces informations contiennent des notes supplémentaires sur cet élément.

Opis: --- Ta informacja zawiera dodatkowe wyjaśnienia dotyczące tego projektu.

Opmerking: --- Deze informatie bevat aanvullende beschrijving over dit item.

Important! --- This information contains information instructions that must be followed.

重要! --- 本信息包含必須遵守的信息说明。

重要! --- 本資訊包含必須遵守的資訊說明。

Wichtig! --- Diese enthält Hinweise, die unbedingt zu beachten sind.

重要! この情報には、遵守すべき情報の説明が含まれています。

¡Importante! --- Este mensaje contiene información vital que deberá seguir para completar una tarea.

Importante! --- Queste informazioni contengono note informative che devono essere seguite.

Important! --- Ces informations contiennent des notes d'information qui doivent être suivies.

Ważne! --- Ta informacja zawiera informacje, które należy przestrzegać.

Belangrijk! --- Deze informatie bevat noodzakelijke nalevingsbeschrijving.

Warning! --- This message contains information about user safety and product safety.

警告! --- 本信息包含维护使用者安全以及产品安全相关信息说明。

警告! --- 本資訊包含維護使用者安全以及產品安全相關資訊說明。

Warnung! --- Diese enthält Informationen und Anweisungen zur Aufrechterhaltung der Benutzersicherheit sowie zur Produktsicherheit.

警告! --- この情報には、ユーザーの安全の維持および製品の安全に関する情報の説明が含まれています。

¡Advertencia! --- Este mensaje contiene información importante que deberá seguir para su seguridad mientras realiza ciertas tareas, y para evitar daños a los datos y componentes de su equipo portátil.

Attenzione! --- Queste informazioni contengono istruzioni per garantire la sicurezza dell'utente e del prodotto.

Avertissement! --- Ces informations contiennent des instructions pour maintenir la sécurité des utilisateurs et des produits.

Ostrzeżenie! --- Ta informacja zawiera informacje związane z bezpieczeństwem użytkownika i produktu.

Waarschuwing! --- Deze informatie bevat veiligheidsbeschrijving voor de gebruiker en het product.

---

**NOTE:**

\* The power adapter and other accessories included in the box will vary depending on the model parameter or area purchased. Here you need to change it to this.

**注意:**

\* 包装盒内随附的电源适配器及其他配件会因型号参数或购买地区而异。

**注意:**

\* 包装盒内随附的變壓器及其他配件會因型號參數或購買地區而異。

**Aufpassn:**

\* Das Netzteil und anderes im Lieferumfang enthaltenes Zubehör variieren je nach Modellparameter oder Kaufregion.

**知らせ:**

\* 同梱されている電源アダプターやその他の付属品は、モデルのパラメーターや購入地域によって異なります。

**Aviso:**

\* El adaptador de corriente incluido y otros accesorios variarán según los parámetros del modelo y la región de compra.

**Descrizione:**

\* L'adattatore di alimentazione incluso e altri accessori variano a seconda dei parametri del modello e della regione di acquisto.

**REMARQUE:**

\* Les adaptateurs et autres accessoires inclus dans la boîte peuvent varier selon le modèle ou la région d'achat.

**Uwaga:**

\* Zasilacz i inne akcesoria dostarczone w opakowaniu mogą się różnić w zależności od modelu lub regionu zakupu.

**Let op:**

\* De meegeleverde netadapter en andere accessoires kunnen variëren afhankelijk van het model of het aankoopgebied.

## • Safety Warnings

1. OCuLink cannot be hot-swapped or forcefully powered off. Otherwise, it may damage the device.
2. A sufficient amount of PSU must be used; otherwise crash, black screen or abnormal shutdown may occur.
3. TGX supports hot-swap and requires a computer that supports TGX.
4. No matter how the graphics card is connected, it does not support hot-swap; attempting to do so may damage the graphics card.

## • 安全警告

1. OCuLink不能热插拔，也不能强制断电。否则可能会损坏设备。
2. 必须使用足量的PSU，否则可能会死机，黑屏，异常关机。
3. TGX支持热插拔，需要连接支持TGX的电脑。
4. 任何方式连接显卡，显卡都不支持热插拔，否则可能损坏显卡。

## • 安全警告

1. OCuLink不能热插拔，也不能强制断电。否则可能会损坏设备。
2. 必须使用足量的PSU，否则可能会死机，黑屏，异常关机。
3. TGX支援热插拔，需要连接支援TGX的电脑。
4. 任何方式连接显示器，显示器都不支援热插拔，否则可能损坏显示器。

## • Sicherheitswarnung

1. OCuLink kann nicht im laufenden Betrieb ausgetauscht oder zwangsweise ausgeschaltet werden. Andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden.
2. Es muss eine ausreichende Menge an PSU verwendet werden, da sonst ein Absturz, ein schwarzer Bildschirm oder ein unerwartetes Herunterfahren auftreten könnte.
3. TGX unterstützt Hotplug und erfordert einen Computer, der TGX unterstützt.
4. Egal wie die Grafikkarte angeschlossen wird, sie unterstützt keinen Hotplug. Ein Versuch, sie im Betrieb zu wechseln, kann die Grafikkarte beschädigen.

## • 安全警告

1. OCuLinkはホットスワップや強制的な電源オフはできません。そうしないと、デバイスが故障する可能性があります。
2. 十分な電源供給装置（PSU）を使用する必要があります。そうでない場合、クラッシュ、ブラックアウト、異常なシャットダウンが発生する可能性があります。
3. TGXはホットスワップをサポートし、TGXをサポートするコンピュータが必要です。
4. グラフィックカードをどのように接続しても、ホットスワップはサポートしていません。ホットスワップを実行すると、グラフィックカードが損傷する可能性があります。

## • Advertencia de Seguridad

1. OCuLink no se puede cambiar en caliente ni apagar forzosamente. De lo contrario, podría dañar el dispositivo.
2. Es necesario utilizar una PSU (fuente de alimentación) adecuada, de lo contrario, podría producirse congelaciones del sistema, pantallas negras o apagados anormales.
3. TGX admite la conexión en caliente y requiere un ordenador compatible con TGX.
4. Independientemente de cómo se conecte la tarjeta gráfica, no admite la conexión en caliente. Intentarlo podría dañar la tarjeta gráfica.

- **Avvertenza**

1. OCuLink non può essere scollegato a caldo né spento forzatamente. Altrimenti, potrebbe danneggiare il dispositivo.
2. È utilizzare una quantità sufficiente di PSU per evitar bloccaggio, schermata nera o spegnimento anomalo.
3. TGX supporta l'hot-swap e richiede un computer che supporti TGX.
4. Qualsiasi sia il metodo di connessione, la scheda grafica non supporta l'hot-swap. Tentare di farlo potrebbe danneggiare la scheda grafica.

- **Avertissement de sécurité**

1. OCuLink ne peut pas être échangé à chaud ni éteint de force. Sinon, cela pourrait endommager l'appareil.
2. Il est impératif d'utiliser un bloc d'alimentation (PSU) adéquate, sinon cela pourrait entraîner des plantages, un écran noir ou un arrêt anormal du système.
3. TGX prend en charge le hot-swap et nécessite un ordinateur compatible avec TGX.
4. Quelle que soit la méthode de connexion, la carte graphique ne prend pas en charge le hot-swap. Tenter de le faire pourrait l'endommager.

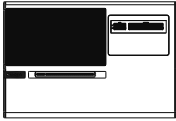
- **Ostrzeżenie bezpieczeństwa.**

1. OCuLink nie obsługuje gorącej wymiany ani wymuszonego odłączenia zasilania. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia.
2. Należy używać wystarczającej ilości zasilacza, w przeciwnym razie może wystąpić awaria systemu, czarny ekran lub nieoczekiwane wyłączenie.
3. TGX obsługuje hot-swap i wymaga komputera obsługującego TGX.
4. Bez względu na sposób podłączenia, karta graficzna nie obsługuje hot-swap. Próba jej wykonania może uszkodzić kartę graficzną.

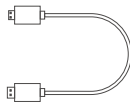
- **Veiligheidswaarschuwing**

1. OCuLink ondersteunt geen hot-swapping en mag niet gedwongen worden uitgeschakeld. Anders kan het apparaat beschadigd raken.
2. Het is noodzakelijk om een PSU van voldoende vermogen te gebruiken, anders kan dit leiden tot vastlopen, een zwart scherm, of onverwacht afsluiten.
3. TGX ondersteunt hot-swap en vereist een computer die TGX ondersteunt.
4. Hoe de grafische kaart ook wordt aangesloten, deze ondersteunt geen hot-swap. Een poging hiertoe kan de grafische kaart beschadigen.

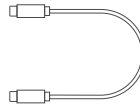
## 2 Package Contents \*/ 包装内容



OCuLink graphics card dock \*/  
 OCUlink显卡拓展坞 \*/  
 OCUlink顯卡擴充埠 \*/  
 OCUlink Grafikkarten-Dockingstation \*/  
 OCUlinkグラフィックスカード拡張ブラケット \*/  
 Dock de expansión de tarjeta gráfica OCUlink \*/  
 Dock d'espansione per scheda grafica OCUlink \*/  
 Station d'accueil pour carte graphique OCUlink \*/  
 Stacja dokująca karty graficznej OCUlink \*/  
 OCUlink-uitbreidingsdock van grafische kaart \*/



OCuLink Cable \*/  
 OCUlink线 \*/  
 OCUlink線 \*/  
 OCUlink Kabel \*/  
 OCUlinkケーブル \*/  
 Cable OCUlink \*/  
 Cavo OCUlink \*/  
 Câbles OCUlink \*/  
 Kabel OCUlink \*/  
 OCUlink-kabel \*/



Type-C Cable \*/  
 Type-C线 \*/  
 Type-C線 \*/  
 Type-C Kabel \*/  
 Type-Cケーブル \*/  
 Cable Type-C \*/  
 Cavo Type-C \*/  
 Câbles Type-C \*/  
 Kabel Type-C \*/  
 Type-C-kabel \*/



SSD Heatsink \*/  
 SSD散热片 \*/  
 SSD散熱片 \*/  
 SSD-Kühlkörper \*/  
 SSDヒートシンク \*/  
 Disipador de Calor SSD \*/  
 Dissipatore di calore SSD \*/  
 Dissipateur Thermique SSD \*/  
 Radiator SSD \*/  
 SSD-Koelplaat \*/



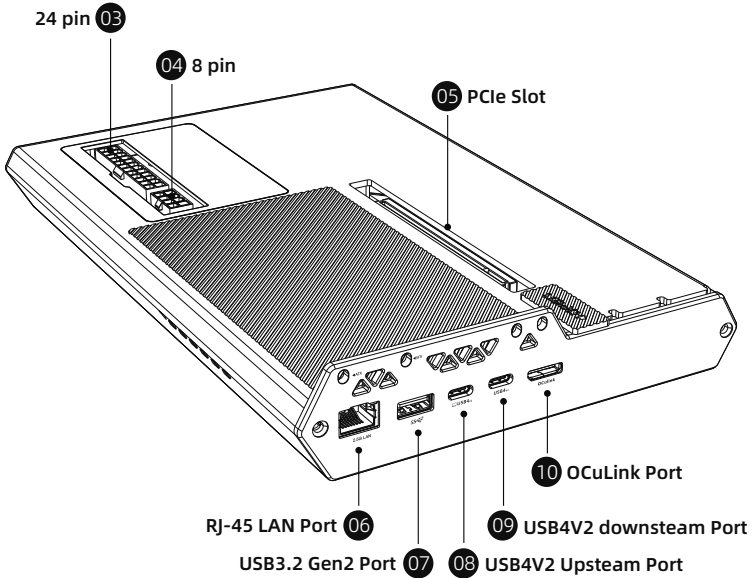
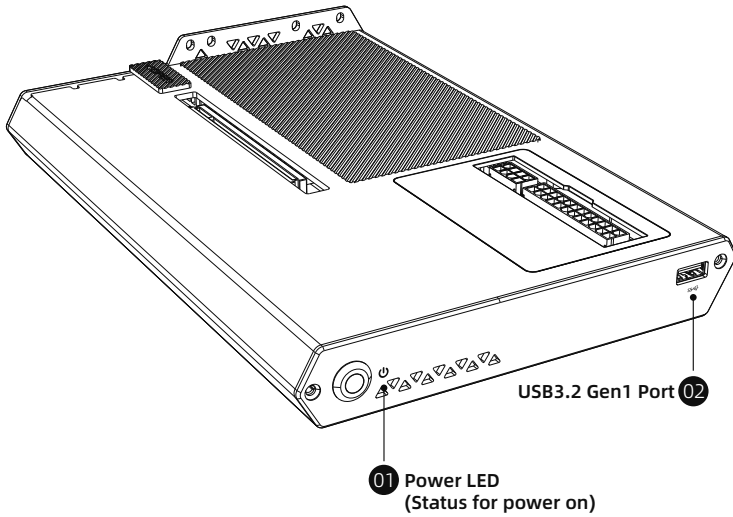
Graphics card holder \*/  
 显卡固定支架 \*/  
 顯卡固定支架 \*/  
 Grafikkarten-Halterung \*/  
 グラフィックスカード固定ブラケット \*/  
 Soporte de fijación para tarjeta gráfica \*/  
 Staffa di montaggio della scheda grafica \*/  
 Support de fixation de la carte graphique \*/  
 Uchwyt mocujący karty graficznej \*/  
 Bevestigingsbeugel van grafische kaart \*/



Installation screw set \*/  
 安装螺丝组 \*/  
 安裝螺絲組 \*/  
 Montage-Schraubensatz \*/  
 取り付け用ネジセット \*/  
 Conjunto de tornillos para instalación \*/  
 Set di viti di montaggio \*/  
 Ensemble de vis de montage \*/  
 Zestaw śrub montażowych \*/  
 Montageschroevenset \*/



User Manual \*/  
 用户手册 \*/  
 使用者手冊 \*/  
 Benutzeranleitung \*/  
 ユーザーマニュアル \*/  
 Manual del usuario \*/  
 Manuale utente \*/  
 Manuel d'utilisateur \*/  
 Instrukcja obsługi \*/  
 Gebruikershandleiding \*/



# Interfaces/接口介绍

## 01 Power Button

Press this switch to turn the graphics card expansion dock on/off.

### 电源开关

按下此开关以开启/关闭显卡拓展坞。

### 電源開關

按下此開關開啟/關閉顯示卡拓展塢。

### Netzschalter

Drücken Sie diesen Schalter, um die Grafikkarten-Expansions-Dockingstation ein- oder auszuschalten.

### 電源スイッチ

このスイッチを押して、グラフィックス拡張ドックの電源をオン/オフにします。

### Botón De Alimentación

Presione este interruptor para encender/apagar la docking station de expansión de gráficos.

### Interruttore Di Alimentazione

Premere questo interruttore per accendere/spegnere la docking station di espansione grafica.

### Interrupteur D'alimentation

Appuyez sur ce commutateur pour allumer/éteindre la station d'extension graphique.

### Przycisk zasilania

Naciśnij ten przełącznik, aby włączyć/wyłączyć stację dokującą rozszerzeń graficznych.

### Aanknop

Druk op deze schakelaar om de grafische kaartdock in/uit te schakelen.

## 02 USB3.2 Gen1 Port

USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) port provides a transfer rate of up to 5 Gbit/s.It can be connected to keyboards, pointing devices, cameras, hard disks, printers and scanners.

### USB3.2 Gen1 接口

USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) 接口传输速度最高可达 5.0 Gbps 可连接键盘、指向设备、摄像机、硬盘、打印机以及扫描机等。

### USB3.2 Gen1 接口

USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) 接口傳輸速度最高可達 5.0 Gbps 可連接鍵盤、指向裝置、攝像機、硬碟、打印機以及掃描機等。

### USB3.2 Gen1 Schnittstelle

USB3.2 Gen1-Schnittstelle (Universal Serial Bus) mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 5,0 Gbit/s ist für den Anschluss von Tastaturen, Zeigergeräten, Kameras, Festplatten, Druckern und Scannern geeignet.



### USB3.2 Gen1ポート

USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) インターフェイスで最大5.0Gbpsの転送が可能。キーボード、ポインティングデバイス、ビデオカメラ、ハードディスク、プリンタ、スキャナーなどが接続可能などです。

### Puerto USB3.2 Gen 1

Este puerto USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) ofrece una velocidad de transferencia de hasta 5.0 Gbps y puede utilizarse para conectar teclados, dispositivos apuntadores, cámaras, discos duros, impresoras y escáneres.

### Interfaccia USB3.2 Gen1

L'interfaccia USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) è in grado di trasferire velocità fino a 5,0 Gbps e può essere collegata a tastiere, dispositivi di puntamento, fotocamere, dischi rigidi, stampanti e scanner, ecc.

### Interface USB3.2 Gen1

USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) vitesse de transfert jusqu'à 5,0 Gbps peut être connecté à des claviers, des périphériques de pointage, des appareils photo, des disques durs, des imprimantes, des scanners, etc.

### Port USB3.2 Gen1

Port USB3.2 Gen1 (Universal Serial Bus) osiąga prędkość przesyłania danych do 5,0 Gbps. Można podłączyć klawiaturę, urządzenie wskazujące, kamerę, dysk twardy, drukarkę oraz skaner itp.

### USB3,2 Gen1-poort

De USB3,2 Gen1 (Universele seriële bus) poort biedt een overdrachtssnelheid tot 5,0 Gbps en kan worden aangesloten op toetsenborden, aanwijsapparaten, camera's, harde schijven, printers, scanners, enz.

## 03 24 pin

The 24-pin power connector supplies power to the graphics card expansion dock and the graphics card.

### 24 pin

24pin電源接口给显卡拓展坞和显卡供电。

### 24 pin

24pin電源接口給顯示卡拓展埠和顯示卡供電。

### 24 pin

Der 24-polige Stromanschluss versorgt die Grafikkarten-Expansions-Dockingstation und die Grafikkarte mit Strom.

### 24 pin

24ピンの電源コネクタは、グラフィックス拡張ドックとグラフィックカードに電力を供給します。

### 24 pin

El conector de alimentación de 24 pines suministra energía a la docking station de expansión de gráficos y a la tarjeta gráfica.

### **24 pin**

Il connettore di alimentazione a 24 pin fornisce energia alla docking station di espansione grafica e alla scheda grafica.

### **24 pin**

Le connecteur d'alimentation 24 broches alimente la station d'extension graphique et la carte graphique.

### **24 pin**

Złącze zasilania 24-pinowe zasila stację dokującą rozszerzeń graficznych oraz kartę graficzną.

### **24 pin**

De 24-pins voeding connector levert stroom aan de grafische kaarddock en de grafische kaart.

## **04 8 pin**

The 8-pin CPU power connector supplies power to the graphics card expansion dock and the graphics card.

### **8 pin**

8pin CPU電源接口給显卡拓展坞和显卡供电。

### **8 pin**

8pin CPU電源接口給顯示卡拓展埠和顯示卡供电。

### **8 pin**

Der 8-polige CPU-Stromanschluss versorgt die Grafikkarten-Expansions-Dockingstation und die Grafikkarte mit Strom.

### **8 pin**

8ピンCPU電源コネクタは、グラフィックス拡張ドックとグラフィックカードに電力を供給します。

### **8 pin**

El conector de alimentación de 8 pines (CPU) suministra energía a la docking station de expansión de gráficos y a la tarjeta gráfica.

### **8 pin**

Il connettore di alimentazione a 8 pin (CPU) fornisce energia alla docking station di espansione grafica e alla scheda grafica.

### **8 pin**

Le connecteur d'alimentation 8 broches (CPU) alimente la station d'extension graphique et la carte graphique.

### **8 pin**

Złącze zasilania 8-pinowe (CPU) zasila stację dokującą rozszerzeń graficznych oraz kartę graficzną.

### **8 pin**

De 8-pins CPU-voeding connector levert stroom aan de grafische kaarddock en de grafische kaart.

## 05 PCIe Slot

Insert a PCIe graphics card into the PCIe slot to add an external graphics card.

### PCIe Slot

PCIe Slot插入PCIe显卡，用于拓展外接显卡。

### PCIe Slot

PCIe Slot插入PCIe顯示卡，用於拓展外接顯示卡。

### PCIe Slot

Setzen Sie eine PCIe-Grafikkarte in den PCIe-Steckplatz ein, um eine externe Grafikkarte zu ergänzen.

### PCIe Slot

PCIeスロットにPCIeグラフィックカードを挿入し、外部グラフィックカードとして拡張します。

### PCIe Slot

Inserite una tarjeta gráfica PCIe en la ranura PCIe para añadir una tarjeta gráfica externa.

### PCIe Slot

Inserire una scheda grafica PCIe nello slot PCIe per aggiungere una scheda grafica esterna.

### PCIe Slot

Insérez une carte graphique PCIe dans le slot PCIe pour ajouter une carte graphique externe.

### PCIe Slot

Włóż kartę graficzną PCIe do gniazda PCIe, aby dodać zewnętrzną kartę graficzną.

### PCIe Slot

Plaats een PCIe-grafische kaart in de PCIe-slot om een externe grafische kaart te installeren.

## 06 RJ-45 LAN Port

This RJ-45 LAN port supports standard Ethernet cables and can connect to local area networks (LANs), with a transfer speed of 2.5 Gbps.

### 网络接口

这个RJ-45网络接口支持标准的以太网线，可以连接局域网等。(传输速度2.5Gbps)

### 網絡接口

這個RJ-45網絡接口支援標準的以太網線，可以連接局域網等。(傳輸速度2.5Gbps)

### Netzwerk Anschluss

Diese RJ-45-Netzwerk Anschluss unterstützt Standard-Ethernet-Kabel und kann an ein lokales Netzwerk angeschlossen werden. (Übertragungsgeschwindigkeit 2.5Gbps)

### LANポート

RJ-45 LANポートは標準のイーサネットケーブルをサポートし、ローカルエリアネットワーク (LAN)などと接続することができます。(伝送速度2.5 Gbps)

## Puerto LAN

Esta interfaz de red RJ-45 admite cables Ethernet estándar y se puede conectar a una red de área local. (Velocidad de transmisión de 2.5 Gbps)

## Interfaccia di Rete

Questa interfaccia di rete RJ-45 supporta un cavo Ethernet standard, che può essere collegato a una rete locale e così via. (Velocità di trasmissione 2.5 Gbps)

## Port LAN

Cette interface réseau RJ-45 prend en charge les câbles Ethernet standard et peut être connectée à un réseau local. réseau local (vitesse de transmission 2.5 Gbps).

## Interfejs sieciowy

Ten interfejs sieciowy RJ-45 obsługuje standardowe kable Ethernet i może służyć do podłączenia do lokalnych sieci komputerowych (LAN). (Szybkość transmisji danych: 2.5 Gbps).

## Netwerkkinterface

Deze RJ-45 netwerkkinterface ondersteunt standaard ethernetkabels en kan worden aangesloten op lokale netwerken, enz. (Overdrachtssnelheid 2.5 Gbps)

## 07 USB3.2 Gen2 Port

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) port provides a transfer rate of up to 10 Gbit/s. It can be connected to keyboards, pointing devices, cameras, hard disks, printers and scanners.

## USB3.2 Gen2 接口

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) 接口传输速度最高可达 10.0 Gbps 可连接键盘、指向设备、摄像机、硬盘、打印机以及扫描机等。

## USB3.2 Gen2 接口

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) 接口傳輸速度最高可達 10.0 Gbps 可連接鍵盤、指向裝置、攝像機、硬碟、打印機以及掃描機等。

## USB3.2 Gen2 Schnittstelle

USB3.2 Gen2-Schnittstelle (Universal Serial Bus) mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 10,0 Gbit/s ist für den Anschluss von Tastaturen, Zeigegeräten, Kameras, Festplatten, Druckern und Scannern geeignet.

## USB3.2 Gen2 ポート

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) インターフェイスで最大10.0Gbpsの転送が可能キーボード、ポインティングデバイス、ビデオカメラ、ハードディスク、プリンタ、スキャナーなどが接続可能などです。

## Puerto USB3.2 Gen2

Este puerto USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) ofrece una velocidad de transferencia de hasta 10.0 Gbps y puede utilizarse para conectar teclados, dispositivos apuntadores, cámaras, discos duros, impresoras y escáneres.

## Interfaccia USB3.2 Gen2

L'interfaccia USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) è in grado di trasferire velocità fino a 10,0 Gbps e può essere collegata a tastiere, dispositivi di puntamento, fotocamere, dischi rigidi, stampanti e scanner, ecc.

## Interface USB3.2 Gen2

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) vitesse de transfert jusqu'à 10,0 Gbps peut être connecté à des claviers, des périphériques de pointage, des appareils photo, des disques durs, des imprimantes, des scanners, etc.

## Port USB3.2 Gen2

Port USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) osiąga prędkość przesyłania danych do 10,0 Gbps. Można podłączyć klawiaturę, urządzenie wskazujące, kamerę, dysk twardy, drukarkę oraz skaner itp.

## USB3,2 Gen2-poort

De USB3,2 Gen2 (Universele seriële bus) poort biedt een overdrachtssnelheid tot 10,0 Gbps en kan worden aangesloten op toetsenborden, aanwijsapparaten, camera's, harde schijven, printers, scanners, enz.

## 08 USB4V2 Upsteam Port

This interface supports the USB4V2 (TBT5) transmission protocol with a maximum data transfer rate of 80Gbps. It supports 140W external power delivery, data transmission, and Thunderbolt Ethernet.

### USB4V2 Upsteam 接口

此接口支持USB4V2(TBT5)传输协议，数据最大传输速率80Gbps。支持140W对外供电，支持数据传输，支持雷电以太网。

### USB4V2 Upsteam 接口

此接口支援USB4V2(TBT5)傳輸協議，資料最大傳輸速率80Gbps。支援140W對外供電，支援資料傳輸，支援雷電乙太網路。

### USB4V2 Upsteam Schnittstelle

Diese Schnittstelle unterstützt das USB4V2 (TBT5)-Übertragungsprotokoll mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 80 Gbit/s. Sie unterstützt eine externe Stromversorgung von 140 W, Datenübertragung und Thunderbolt Ethernet.

### USB4V2 Upsteam ポート

このインターフェースは、最大転送速度80GbpsのUSB4V2 (TBT5) 伝送プロトコルをサポートしています。140Wの外部給電、データ転送、Thunderbolt Ethernetをサポートします。

### Puerto USB4V2 Upsteam

Esta interfaz admite el protocolo de transmisión USB4V2 (TBT5) con una tasa máxima de transferencia de datos de 80 Gbps. Admite una alimentación externa de 140W, admite la transferencia de datos y admite el Ethernet Thunderbolt.

### Interfaccia USB4V2 Upsteam

Questa interfaccia supporta il protocollo di trasmissione USB4V2 (TBT5) con una velocità di trasferimento dati massima di 80 Gbps. Supporta l'alimentazione esterna da 140W, (supporta il) trasferimento dati e (supporta l')Ethernet Thunderbolt.

### Interface USB4V2 Upsteam

Cette interface prend en charge le protocole de transmission USB4V2 (TBT5) avec un débit de transfert de données maximal de 80 Gbit/s. Elle prend en charge l'alimentation externe de 140 W, le transfert de données et l'Ethernet Thunderbolt.

## Port USB4V2 Upsteam

To złącze obsługuje protokół transmisji USB4V2 (TBT5) o maksymalnej przepustowości danych 80 Gb/s. Obsługuje zewnętrzne zasilanie 140 W, transmisję danych oraz Ethernet Thunderbolt.

## USB4V2 Upsteam-poort

Deze interface ondersteunt het USB4V2 (TBT5)-transmissieprotocol met een maximale gegevensoverdrachtsnelheid van 80 Gbps. Het ondersteunt externe voeding van 140 W, gegevensoverdracht en Thunderbolt Ethernet.

## 09 USB4V2 downsteam Port

This interface supports the USB4V2 (TBT5) transmission protocol with a maximum data transfer rate of 80Gbps. It supports 30W external power delivery, ALT DP audio/video output, data transmission, and Thunderbolt Ethernet.

## USB4V2 downsteam 接口

此接口支持USB4V2(TBT5)传输协议，数据最大传输速率80Gbps。支持30W对外供电，支持ALT DP音视频输出，支持数据传输，支持雷电以太网。

## USB4V2 downsteam 接口

此接口支援USB4V2(TBT5)傳輸協議，資料最大傳輸速率80Gbps。支援30W對外供電，支援ALT DP音視頻輸出，支援資料傳輸，支援雷電乙太網路。

## USB4V2 downsteam Schnittstelle

Diese Schnittstelle unterstützt das USB4V2 (TBT5)-Übertragungsprotokoll mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 80 Gbit/s. Sie unterstützt eine externe Stromversorgung von 30 W, ALT DP Audio-/Videoausgabe, Datenübertragung und Thunderbolt Ethernet.

## USB4V2 downsteam ポート

このインターフェースは、最大転送速度80GbpsのUSB4V2 (TBT5) 伝送プロトコルをサポートしています。30Wの外部給電、ALT DP音声/映像出力、データ転送、Thunderbolt Ethernetをサポートします。

## Puerto USB4V2 downsteam

Esta interfaz admite el protocolo de transmisión USB4V2 (TBT5) con una tasa máxima de transferencia de datos de 80 Gbps. Admite una alimentación externa de 30W, admite la salida de audio/vídeo ALT DP, admite la transferencia de datos y admite el Ethernet Thunderbolt.

## Interfaccia USB4V2 downsteam

Questa interfaccia supporta il protocollo di trasmissione USB4V2 (TBT5) con una velocità di trasferimento dati massima di 80 Gbps. Supporta l'alimentazione esterna da 30W, (supporta l')uscita audio/video ALT DP, (supporta il) trasferimento dati e (supporta l')Ethernet Thunderbolt.

## Interface USB4V2 downsteam

Cette interface prend en charge le protocole de transmission USB4V2 (TBT5) avec un débit de transfert de données maximal de 80 Gbit/s. Elle prend en charge l'alimentation externe de 30 W, la sortie audio/vidéo ALT DP, le transfert de données et l'Ethernet Thunderbolt.

## Port USB4V2 downsteam

To złącze obsługuje protokół transmisji USB4V2 (TBT5) o maksymalnej przepustowości danych 80 Gb/s. Obsługuje zewnętrzne zasilanie 30 W, wyjście audio/wideo ALT DP, transmisję danych oraz Ethernet Thunderbolt.

### **USB4V2 downstream-poort**

Deze interface ondersteunt het USB4V2 (TBT5)-transmissieprotocol met een maximale gegevensoverdrachtsnelheid van 80 Gbps. Het ondersteunt externe voeding van 30 W, ALT DP audio/video-uitvoer, gegevensoverdracht en Thunderbolt Ethernet.

### **10 OCuLink Port**

This interface provides PCIe data transmission and support PCIe4.0x4, which can be used to connect devices such as graphics card.

#### **OCuLink 接口**

这个接口提供PCIe4.0x4的PCIe数据传输速率，可用于连接显卡等设备。

#### **OCuLink埠**

此接口提供PCIe資料傳輸，支援PCIe4.0x4，可用於連接顯示卡等裝置。

#### **OCuLink Schnittstelle**

Diese Schnittstelle bietet PCIe Datenübertragung und Unterstützung PCIe4.0x4, die verwendet werden kann, um zu verbinden Geräte wie Grafikkarte.

#### **OCuLink ポート**

このインタフェースはPCIeデータ転送とPCIe 4.0x4をサポートし、接続に使用できるグラフィックスカードなどのデバイス。

#### **Puerto OCuLink**

Esta interfaz proporciona la transmisión de datos PCIe y Soporte pcie4.0x4, disponible para conexiones Dispositivos como tarjetas gráficas.

#### **Interfaccia OCuLink**

Diese Schnittstelle bietet PCIe Datenübertragung und Unterstützung PCIe4.0x4, die verwendet werden kann, um zu verbinden Geräte wie Grafikkarte.

#### **Port OCuLink**

Cette interface fournit le transfert de données pcie et Prend en charge pcie4.0x4, peut être utilisé pour la connexion Appareils tels que les cartes graphiques.

#### **Port OCuLink**

Ten interfejs zapewnia transmisję danych PCIe i obsługuje PCIe4.0x4, co umożliwia podłączenie urządzeń takich jak karta graficzna.

#### **OCuLink-poort**

Deze interface biedt PCIe-gegevensoverdracht en ondersteunt PCIe4.0x4, wat kan worden gebruikt om apparaten zoals grafische kaarten aan te sluiten.

This product does not include a Mini PC, graphics card, ATX power supply, AC power cable (ATX), 24PIN power cable, or 8PIN cable. You will need to prepare the Mini PC, graphics card, ATX power supply, AC power cable (ATX), 24PIN power cable, and 8PIN cable separately.

This product does not include a Mini PC, graphics card, ATX power supply, AC power cable (ATX), 24PIN power cable, or 8PIN cable. You will need to prepare the Mini PC, graphics card, ATX power supply, AC power cable (ATX), 24PIN power cable, and 8PIN cable separately.

本产品不包含Mini PC、显卡、ATX电源、AC电源线(ATX)、24PIN电源线和8PIN线，以下步骤出现的Mini PC、显卡、ATX电源、AC电源线(ATX)、24PIN电源线和8PIN线需要您自行准备。

本产品不包含Mini PC、显卡、ATX电源、AC电源线(ATX)、24PIN电源线和8PIN线，以下步骤出现的Mini PC、显卡、ATX电源、AC电源线(ATX)、24PIN电源线和8PIN线需要您自行准备。

Die folgenden Gegenstände werden nicht enthalten: Mini-PC, Grafikkarte, ATX-Netzteil, AC-Netzkabel (ATX), 24-Pin-Netzkabel und 8-Pin-Kabel. Sie müssen Ihren eigenen Mini-PC, Grafikkarte, ATX-Netzteil, AC-Netzkabel (ATX), 24-Pin-Netzkabel und 8-Pin-Kabel gemäß den folgenden Schritten vorbereiten.

この製品には Mini PC、グラフィックスカード、ATX 電源、AC 電源コード (ATX)、24PIN 電源ケーブル、および 8PIN ケーブルは含まれていません。以下の手順に従って、Mini PC、グラフィックスカード、ATX 電源、AC 電源コード (ATX)、24PIN 電源ケーブル、および 8PIN ケーブルは、お客様ご自身でご用意いただく必要があります。

Este producto no incluye Mini PC, tarjeta gráfica, fuente de poder ATX, cable de alimentación AC (ATX), cable de alimentación de 24 pines y cable de 8 pines. Estos componentes deben ser proporcionados por usted para los siguientes pasos.

Questo prodotto non include Mini PC, scheda grafica, alimentatore ATX, cavo di alimentazione CA (ATX), cavo di alimentazione 24PIN e cavo 8PIN, è necessario preparare da soli il Mini PC, la scheda grafica, l'alimentatore ATX, il cavo di alimentazione CA (ATX), il cavo di alimentazione 24PIN e il cavo 8PIN accennati nei passi sottostanti.

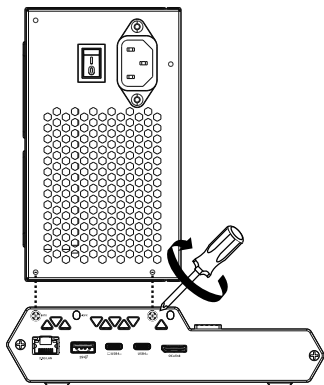
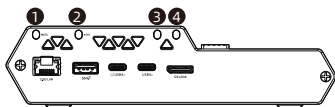
Le produit ne comprend pas de Mini PC, de carte graphique, d'alimentation ATX, de câble d'alimentation AC (ATX), de câble d'alimentation 24 broches et de câble 8 broches. Vous devez vous procurer vous-même les Mini PC, carte graphique, alimentation ATX, câble d'alimentation AC (ATX), câble d'alimentation 24 broches et câble 8 broches mentionnés dans les étapes suivantes.

Ten produkt nie zawiera Mini PC, karty graficznej, zasilacza ATX, przewodu zasilającego AC (ATX), kabla zasilającego 24PIN i 8PIN. Mini PC, karta graficzna, zasilacz ATX, przewód zasilający AC (ATX), kabla zasilającego 24PIN i 8PIN wymienione w poniższych krokach należy przygotować samodzielnie.

Dit product bevat geen Mini PC, grafische kaart, ATX-voeding, AC-netsnoer (ATX), 24-polig netsnoer en 8-polige kabel. U moet de Mini PC, grafische kaart, ATX-voeding, AC-netsnoer (ATX), 24 polig netsnoer en 8-polige kabel voorbereiden die in de volgende stappen verschijnen.



1



For the ATX power supply, use the tool to lock No. 1 and No. 3.

安装ATX电源，用工具锁住1,3号。

安裝ATX電源，用工具鎖住1,3號。

Installieren Sie das ATX-Netzteil und sichern Sie die Schrauben an den Positionen 1 und 3 mit einem Werkzeug.

ATX電源を取り付ける場合は、工具を使用して1番と3番をロックします。

Para instalar la fuente de poder ATX, asegúrela con herramientas en las posiciones 1 y 3.

Installare l'alimentatore ATX e bloccare N. 1 e N. 3 con utensile.

Pour l'alimentation ATX, utiliser un outil pour verrouiller les broches 1 et 3.

W przypadku zasilacza ATX, użyj narzędzia do zablokowania gniazd 1 i 3.

Bij het installeren van een ATX-voeding, vergrendel de 1e en 3e posities met een gereedschap.

Install the ATX power supply/SFX power supply.

安装 ATX电源/SFX电源。

安裝ATX電源/SFX電源。

Installieren Sie das ATX-Netzteil/SFX-Netzteil.

ATX電源/SFX電源を取り付けます。

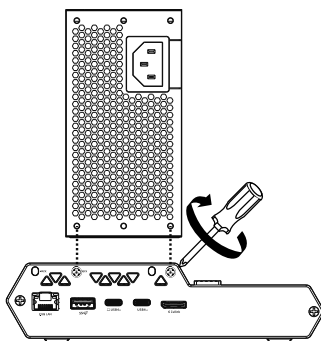
Instale la fuente de poder ATX/SFX.

Installare l'alimentatore ATX/SFX.

Installer l'alimentation ATX/SFX.

Instalacja zasilacza ATX/SFX.

Installeer de ATX-voeding/SFX-voeding.



For the SFX power supply, use the tool to lock No. 2 and No. 4.

安装SFX电源，用工具锁住2,4号。

安裝SFX電源，用工具鎖住2,4號。

Installieren Sie das SFX-Netzteil und sichern Sie die Schrauben an den Positionen 2 und 4 mit einem Werkzeug.

SFX電源を取り付ける場合は、工具を使用して2番と4番をロックします。

Para instalar la fuente de poder SFX, asegúrela con herramientas en las posiciones 2 y 4.

Installare l'alimentatore SFX e bloccare N. 2 e N. 4 con utensili.

Para instalar la fuente de poder SFX, asegúrela con herramientas en las posiciones 2 y 4.

W przypadku zasilacza SFX, użyj narzędzia do zablokowania gniazd 2 i 4.

Bij het installeren van een SFX-voeding, vergrendel de 2e en 4e posities met het gereedschap.

## 2

Insert the graphics card vertically into the PCIE slot.

将显卡对准PCIE插槽垂直插入。

將顯卡對準PCIE插槽垂直插入。

Richten Sie die Grafikkarte mit dem PCIE-Steckplatz aus und stecken Sie sie senkrecht ein.

グラフィックスカードをPCI Expressスロットに垂直に挿入します。

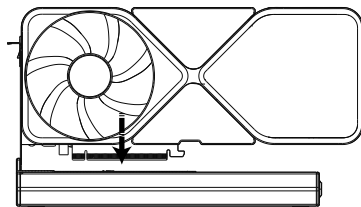
Alinee la tarjeta gráfica con la ranura PCIE y insértela verticalmente.

Mirare la scheda grafica allo slot PCIE e inserirla verticalmente.

Aligner la carte graphique avec la fente PCIE et l'insérer verticalement.

Włóż kartę graficzną pionowo do gniazda PCIE, dopasowując ją.

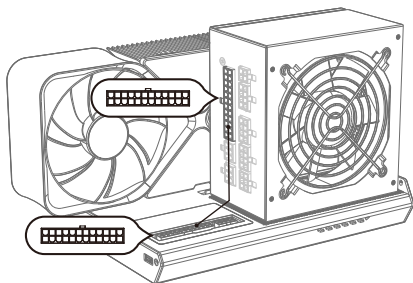
Lijn de grafische kaart met de PCIE-sleuf, en steek deze verticaal in.



## 3



24PIN电源线



Use the 24PIN power cable to connect the graphics card dock to the 24PIN connector of the power supply.

使用24PIN电源线对应连接显卡拓展坞与电源的24PIN接口。

使用24PIN電源線對應連接顯卡擴充埠與電源の24PIN接口。

Verwenden Sie das 24-Pin-Netzkabel, um die Grafikkarten-Dockingstation und das Netzteil am 24-Pin-Anschluss zu verbinden.

24PIN電源ケーブルでグラフィックスカード拡張ブラケットを電源の24PINコネクタに接続します。

Use el cable de alimentación de 24 pines para conectar el dock de expansión de la tarjeta gráfica con la interfaz de 24 pines de la fuente de poder.

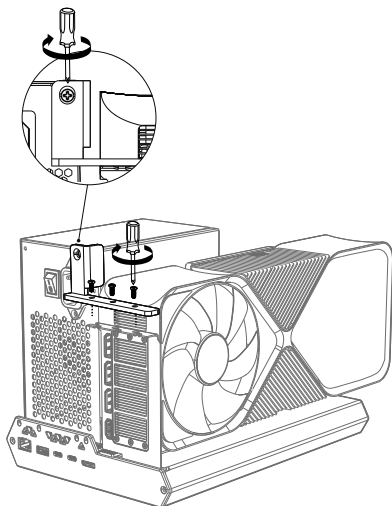
Utilizzare il cavo di alimentazione 24PIN per collegare il dock di espansione della scheda grafica e alla presa 24PIN dell'alimentatore.

Utiliser le câble d'alimentation 24 broches pour connecter la station d'accueil pour carte graphique à l'interface 24 broches de l'alimentation.

Podłącz odpowiedni kabel zasilającego 24PIN między stacją dokującą karty graficznej a portem 24PIN zasilacza .

Gebruik het 24-polige netsnoer om de 24-polige poort van de voeding op de uitbreidingsdock van de grafische kaart dienovereenstemming aan te sluiten.

4



Secure the graphics card holder with screws using the tool.

使用工具将显卡固定支架用螺丝锁紧。

使用工具將顯卡固定支架用螺絲鎖緊。

Verwenden Sie ein Werkzeug, um die Grafikkartenhalterung mit Schrauben festzuziehen.

工具を使用して、グラフィックスカード固定ブラケットをネジでしっかり固定します。

Utilice herramientas para asegurar el soporte de fijación de la tarjeta gráfica con tornillos.

Utilizzare gli utensili per serrare la staffa di fissaggio della scheda grafica con le viti.

Utiliser l'outil pour serrer le support de fixation de la carte graphique avec des vis.

Użyj narzędzia, aby przykręcić uchwyt mocujący karty graficznej śrubami.

Gebruik een gereedschap om de bevestigingsbeugel van de grafische kaart vast te zetten met schroeven.

5

Use the 8PIN power cable to connect the graphics card to the corresponding 8PIN connector of the power supply.

用8PIN电源线对应连接显卡与电源的8PIN接口。

用8PIN電源線對應連接顯卡與電源の8PIN接口。

Verwenden Sie das 8-Pin-Netzkabel, um die Grafikkarte mit dem Netzteil am 8-Pin-Anschluss zu verbinden.

8PIN電源ケーブルでグラフィックスカードを電源の8PINインターフェイスを接続します。

Use el cable de alimentación de 8 pines para conectar la tarjeta gráfica con la interfaz de 8 pines de la fuente de poder.

Utilizzare il cavo di alimentazione 8PIN per collegare la scheda grafica e alla presa 8PIN dell'alimentatore.

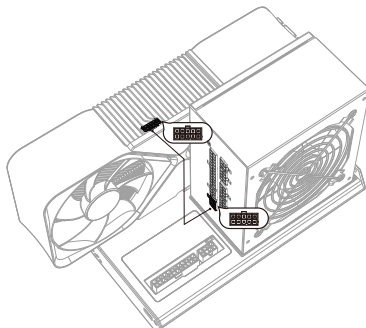
Utiliser le câble d'alimentation 8 broches pour connecter la carte graphique à l'interface 8 broches de l'alimentation.

Podłącz odpowiedni kabel zasilającego 8PIN między kartą graficzną a portem 8PIN zasilacza.

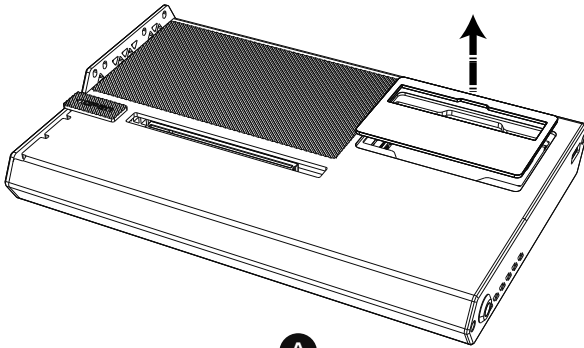
Gebruik het 8-polige netsnoer om de 8-polige poort van de voeding op de grafische kaart dienovereenstemming aan te sluiten.



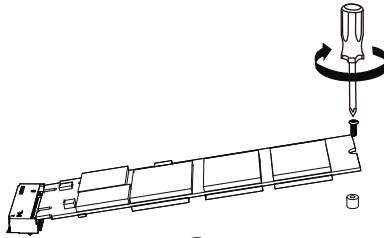
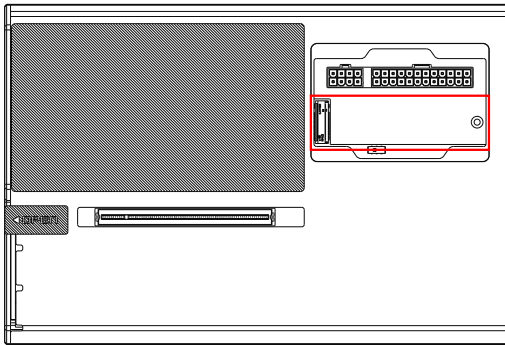
8PIN电源线



6



A



B

Remove the magnetic panel, align the SSD with the notch on the slot, insert it at an angle, and secure it with screws.

取下磁吸面板，将SSD卡对准卡槽缺口倾斜插入，使用螺丝固定住。

取下磁吸面板，将SSD卡对准卡槽缺口倾斜插入，并使用螺丝固定住。

Entfernen Sie die Magnetblende, richten Sie die SSD mit der Aussparung des Steckplatzes aus, setzen Sie sie schräg ein und befestigen Sie sie mit Schrauben.

磁気パネルを取り外し、SSDをスロットの切り欠きに合わせて斜めに挿入し、ネジで固定します。

Retire el panel magnético, alinee la SSD con la muesca de la ranura, insértela en ángulo y fíjela con tornillos.

Rimuovere il pannello magnetico, allineare l'SSD con il taglio dello slot, inserirlo in obliquo e fissarlo con viti.

Retirez le panneau magnétique, alignez le SSD avec l'encoche du slot, insérez-le en biais et fixez-le avec des vis.

Zdejmij panel magnetyczny, wyrównaj dysk SSD z wycięciem w gnieździe, wsuń go pod kątem i przymocuj śrubami.

Verwijder het magnetische paneel, lijn de SSD uit met de sleuf, plaats hem schuin in en maak hem vast met schroeven.

---

## Before use / 开始使用前

**Warning: The graphics card expansion dock must be powered off before you toggle the switch.**

**警告：显卡拓展坞必须处于断电状态下再拨动开关。**

**警告：顯示卡拓展埠必須處於斷電狀態下再撥動開關。**

**Warnung: Die Grafikkarten-Expansions-Dockingstation muss ausgeschaltet sein, bevor Sie den Schalter umlegen.**

**警告：グラフィックス拡張ドックのスイッチを切り替える前に、必ず電源をオフにしてください。**

**Advertencia: La docking station de expansión de gráficos debe estar apagada antes de accionar el interruptor.**

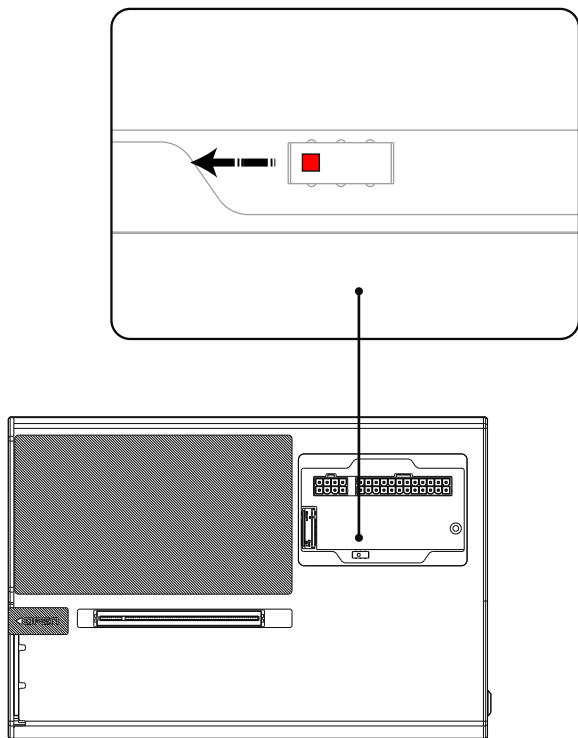
**Attenzione: La docking station di espansione grafica deve essere spenta prima di azionare l'interruttore.**

**Avertissement : La station d'extension graphique doit être hors tension avant de basculer le commutateur.**

**Ostrzeżenie: Stacja dokująca rozszerzeń graficznych musi być wyłączona przed przetączeniem przetącnika.**

**Waarschuwing: De grafische kaartdock moet zijn uitgeschakeld voordat u de schakelaar omzet.**

1



Switch the toggle to the left OCuLink mode.

开关拨到左边OCuLink档位。

開關撥到左邊OCuLink檔位。

Legen Sie den Schalter in die linke Stellung (OCuLink-Modus).

スイッチを左側のOCuLinkモードに切り替えます。

Coloque el interruptor en la posición izquierda (modo OCuLink).

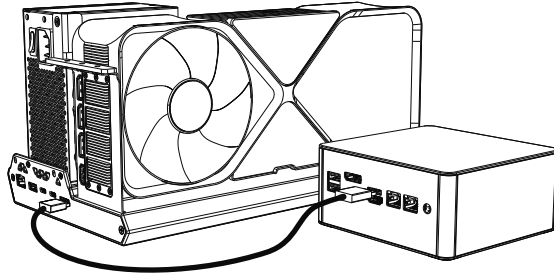
Impostare l'interruttore sulla posizione sinistra (modalità OCuLink).

Placez le commutateur sur la position gauche (mode OCuLink).

Przełącz przełącznik w lewą pozycję (tryb OCuLink).

Zet de schakelaar in de linkerstand (OCuLink-modus).

2



Plug the attached OCUlink cables separately into the mini host and the OCUlink graphics card dock.

**Warning:** The OCUlink cables cannot be hot-plugged or forcibly powered off. Doing so may result in equipment damage.

將附贈的OCUlink線分別插入小主機 和OCUlink顯卡拓展埠。

**警告：**OCUlink不能熱插拔，也不能強制斷電。否則可能會損壞設備。

將附贈的OCUlink線分別插入小主機和OCUlink顯卡擴充埠

**警告：**OCUlink不能熱插拔，也不能強制斷電。否則可能會損壞裝置。

Stecken Sie das mitgelieferte OCUlink-Kabel jeweils in den Mini-Host und das OCUlink-Grafikkarten-Dockingstation ein.

**Warnung:** OCUlink darf nicht heiß eingesteckt oder gewaltsam ausgeschaltet werden. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.

同梱されているOCUlinkケーブルをそれぞれ小型ホストとOCUlinkグラフィックスカード拡張ブラケットに挿入してください。

**警告：**OCUlinkはホットスワップしたり、強制的に電源をオフにしたりすることはできません。これにより機器が損傷する可能性があります。

Asegúrese de que los cables OCUlink adjuntos estén conectados al Mini PC y al dock de expansión de la tarjeta gráfica OCUlink, respectivamente.

**Advertencia:** El OCUlink no soporta conexiones en caliente ni apagados forzados. Hacer esto podría dañar el equipo.

Collegare il cavo OCUlink accessorio rispettivamente al piccolo ospitante e al dock di espansione della scheda grafica OCUlink.

**Avvertenza:** OCUlink non può essere inserito, estratto a caldo o spegnimento con forza. In caso contrario, il dispositivo potrebbe guastarsi.

Insérer les câbles OCUlink fournis respectivement dans le Mini PC et dans la station d'accueil de la carte graphique OCUlink

**Avertissement:** OCUlink ne doit pas être branché à chaud ni débranché de force. Sinon, cela pourrait endommager l'équipement.

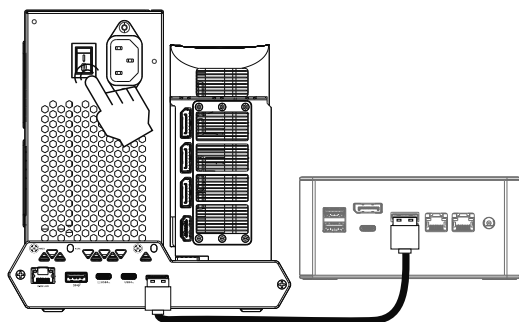
Włóż dołączone kabla OCUlink odpowiednio do małego komputera i stacji dokującej kart graficznych OCUlink.

**Ostrzeżenie:** OCUlink nie może być wymieniany na gorąco ani zmuszany do wyłączenia zasilacza. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Steek de meegeleverde OCUlink-kabels respectievelijk in de kleine host en de OCUlink-uitbreidingsdock van de grafische kaart.

**Waarschuwing:** OCUlink is niet hot-swappable zijn en kan niet geforceerd worden uitgeschakeld. Anders kan dit leiden tot schade aan het apparaat.

3



Turn on the switch of the ATX power supply.

打开 ATX 电源开关。

打開 ATX 電源開關。

Schalten Sie den ATX-Netzschalter ein.

ATX 電源スイッチをオンにします。

Encienda el interruptor de la fuente de poder ATX.

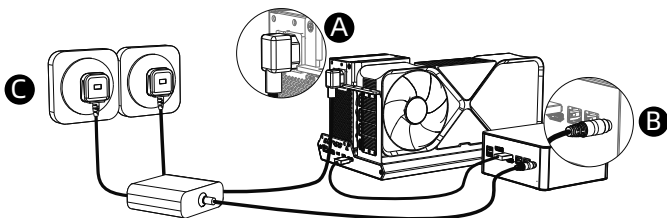
Accendere l' interruttore d' alimentazione ATX.

Allumer l'interrupteur de l'alimentation ATX.

Włącz przelącznik zasilania ATX.

Zet de ATX-voedingsschakelaar aan.

4



Connect the Mini PC's power adapter and ATX power cable.

连接 Mini PC 的电源适配器和 ATX 电源线。

連接 Mini PC 的變壓器和 ATX 電源線。

Schließen Sie den Netzadapter des Mini-PCs und das ATX-Netzkabel an.

Mini PC の電源アダプターと ATX 電源ケーブルを接続します。

Conecte el adaptador de alimentación del Mini PC y el cable de alimentación ATX.

Collegare l' adattatore dell' alimentatore Mini PC e il cavo di alimentazione ATX.

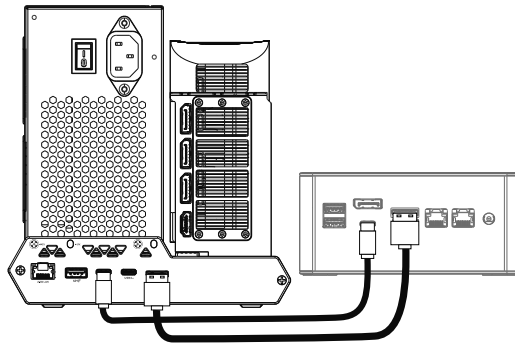
Connecter l'adaptateur d'alimentation du Mini PC et le câble d'alimentation ATX.

Podłącz adapter zasilania Mini PC i kabel zasilający ATX.

Sluit de voedingsadapter van de Mini PC en het ATX-netsnoer aan.



5



#### Usage method for expansion interface in OCuLink mode

**Important!** Insert the included Type-C cable into the Mini PC's USB4 port and the USB4V2 Upstream port of the graphics card expansion dock, respectively. At this time, the expansion functions of the graphics card expansion dock will work properly.

#### OCuLink 档位状态下扩展接口使用方式

**重要!** 将附赠的 Type-C 线分别插入小主机 USB4 接口和显卡拓展坞的 USB4V2 Upstream 接口，此时显卡拓展坞上的接口拓展功能可以正常使用。

#### OCuLink 槽位状态下扩展接口使用方式

**重要!** 将附赠的 Type-C 线分别插入小主机 USB4 接口和显示卡拓展坞的 USB4V2 Upstream 接口，此时显示卡拓展坞上的接口拓展功能可以正常使用。

#### Nutzungsmethode für die Erweiterungsschnittstellen im OCuLink-Modus

**Wichtig!** Stecken Sie das beiliegende Type-C-Kabel jeweils in den USB4-Anschluss des Mini-PCs und den USB4V2 Upstream-Anschluss der Grafikkarten-Expansions-Dockingstation. Anschließend funktionieren die Erweiterungsfunktionen der Grafikkarten-Expansions-Dockingstation ordnungsgemäß.

#### OCuLink モードでの拡張インターフェース使用方法

**重要!** 付属の Type-C ケーブルを、Mini PC の USB4 ポートとグラフィックス拡張ドックの USB4V2 Upstream ポートにそれぞれ挿入します。その後、グラフィックス拡張ドックの拡張機能が正常に動作します。

#### Método de uso de las interfaces de expansión en modo OCuLink

**¡Importante!** Inserte el cable Type-C incluido en el puerto USB4 del Mini PC y en el puerto USB4V2 Upstream de la docking station de expansión de gráficos, respectivamente. Así, las funciones de expansión de la docking station de expansión de gráficos funcionarán correctamente.

#### Metodo di utilizzo delle interfacce di espansione in modalità OCuLink

**Importante!** Inserire il cavo Type-C incluso rispettivamente nella porta USB4 del Mini PC e nella porta USB4V2 Upstream della docking station di espansione grafica. A questo punto, le funzioni di espansione della docking station di espansione grafica funzioneranno correttamente.

#### Méthode d'utilisation des interfaces d'extension en mode OCuLink

**Important !** Insérez le câble Type-C fourni respectivement dans le port USB4 du Mini PC et dans le port USB4V2 Upstream de la station d'extension graphique. Les fonctions d'extension de la station d'extension graphique fonctionneront alors correctement.

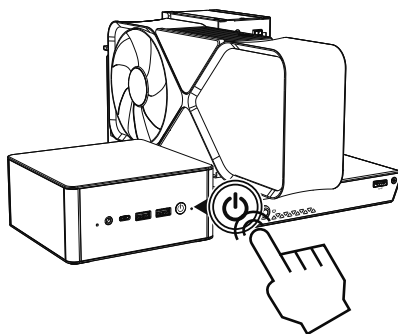
### Sposób używania interfejsów rozszerzeń w trybie OCuLink

**Ważne!** Włóż dołączony kabel USB-C odpowiednio do portu USB4 w Mini PC oraz portu USB4V2 Upstream stacji dokującej rozszerzeń graficznych. Wtedy funkcje rozszerzeń stacji dokującej rozszerzeń graficznych będą działać poprawnie.

### Gebruiksmethode voor de uitbreidingsinterfaces in OCuLink-modus

**Belangrijk!** Steek de meegeleverde USB-C-kabel respectievelijk in de USB4-poort van de Mini PC en de USB4V2 Upstream-poort van de grafische kaartdock. Dan werken de uitbreidingsfuncties van de grafische kaartdock correct.

6



Turn on the power supply, start the Mini PC, and the power supply of the graphics card dock will be activated.

打开电源，启动 Mini PC，显卡拓展坞电源跟随启动。

打開電源，啟動 Mini PC，顯卡擴充埠電源跟隨啟動。

Schalten Sie den Netzschalter ein, starten Sie den Mini-PC, und die Stromversorgung der Grafikkarten-Dockingstation wird gestartet.

電源をオンにし、Mini PC を起動します。グラフィックスカード拡張ブラケットの電源も起動します。

Encienda la fuente de alimentación para arrancar el Mini PC, y el dock de expansión de la tarjeta gráfica se activará automáticamente.

Accendere l'alimentazione, avviare il Mini PC e l'alimentazione del dock di espansione della scheda grafica si avvierà di conseguenza.

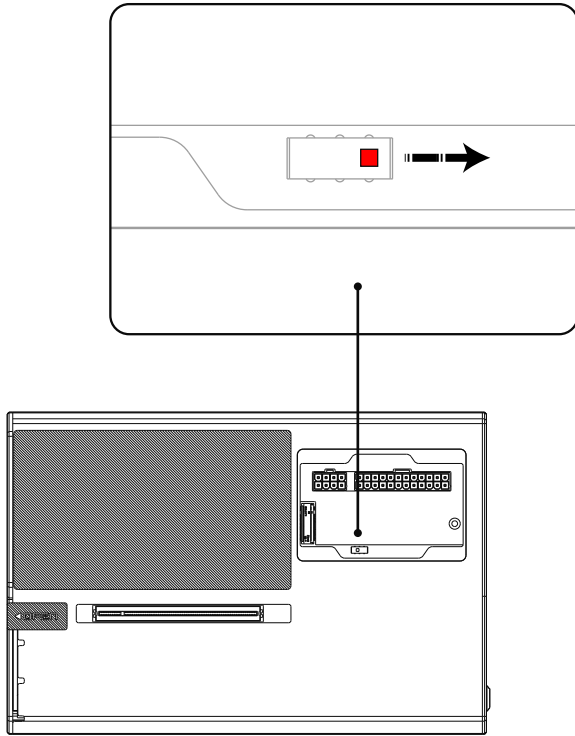
Allumer l'alimentation, démarrer le Mini PC et la station d'accueil pour carte graphique démarre automatiquement.

Włącz zasilanie, uruchamiając Mini PC, a zasilanie stacji dokującej kart graficznych OCuLink zostanie uruchomione równocześnie.

Schakel de voeding in, start de Mini PC, en de voeding van de uitbreidingsdock van de grafische kaart start ook op.

## Connection method for graphics card in TBT5 mode OCuLink档位连接显卡方式

1



Switch the toggle to the right TBT5 mode.

开关拨到右边TBT5档位。

開關撥到右邊TBT5檔位。

Legen Sie den Schalter in die rechte Stellung (TBT5-Modus).

スイッチを右側のTBT5モードに切り替えます。

Coloque el interruptor en la posición derecha (modo TBT5).

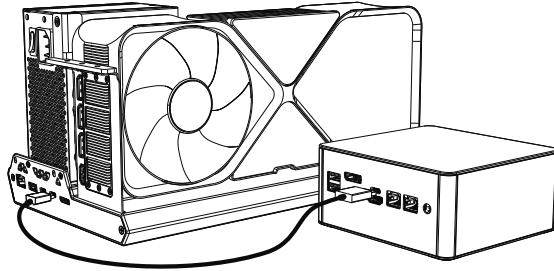
Impostare l'interruttore sulla posizione destra (modalità TBT5).

Placez le commutateur sur la position droite (mode TBT5).

Przełącz przełącznik w prawą pozycję (tryb TBT5).

Zet de schakelaar in de rechterstand (TBT5-modus).

2



Insert the included Type-C cable into the Mini PC's USB4 port and the USB4V2 Upstream port of the graphics card expansion dock, respectively.

將附贈的Type-C線分別插入小主機USB4 接口和显卡拓展坞的USB4V2 Upstream接口。

將附贈的Type-C線分別插入小型主機USB4 接口和顯示卡拓展場的USB4V2 Upstream接口。

Stecken Sie das beiliegende Type-C-Kabel jeweils in den USB4-Anschluss des Mini-PCs und den USB4V2 Upstream-Anschluss der Grafikkarten-Expansions-Dockingstation.

付属のType-Cケーブルを、Mini PCのUSB4ポートとグラフィックス拡張ドックのUSB4V2 Upstreamポートにそれぞれ挿入します。

Insérte el cable Type-C incluido en el puerto USB4 del Mini PC y en el puerto USB4V2 Upstream de la docking station de expansión de gráficos, respectivamente.

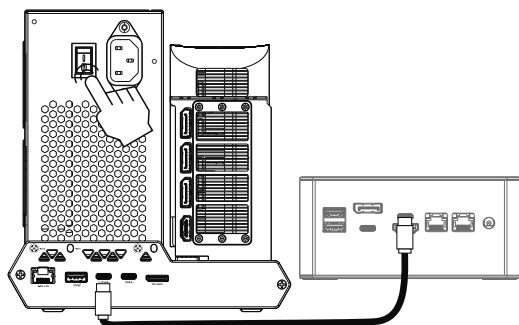
Inserire il cavo Type-C incluso rispettivamente nella porta USB4 del Mini PC e nella porta USB4V2 Upstream della docking station di espansione grafica.

Insérez le câble Type-C fourni respectivement dans le port USB4 du Mini PC et dans le port USB4V2 Upstream de la station d'extension graphique.

Włóż dołączony kabel USB-C odpowiednio do portu USB4 w Mini PC oraz portu USB4V2 Upstream stacji dokującej rozszerzeń graficznych.

Steek de meegeleverde USB-C-kabel respectievelijk in de USB4-poort van de Mini PC en de USB4V2 Upstream-poort van de grafische kaartdock.

3



Turn on the switch of the ATX power supply.

打开 ATX 电源开关。

打開 ATX 電源開關。

Schalten Sie den ATX-Netzschalter ein.

ATX 電源スイッチをオンにします。

Encienda el interruptor de la fuente de poder ATX.

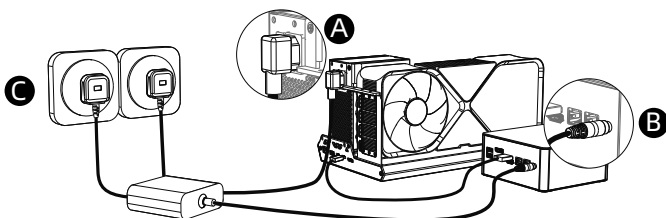
Accendere l' interruttore d' alimentazione ATX.

Allumer l'interrupteur de l'alimentation ATX.

Włącz przelącznik zasilania ATX.

Zet de ATX-voedingsschakelaar aan.

4



Connect the Mini PC's power adapter and ATX power cable.

连接 Mini PC 的电源适配器和 ATX 电源线。

連接 Mini PC 的變壓器和 ATX 電源線。

Schließen Sie den Netzadapter des Mini-PCs und das ATX-Netzkaabel an.

Mini PC の電源アダプターと ATX 電源ケーブルを接続します。

Conecte el adaptador de alimentación del Mini PC y el cable de alimentación ATX.

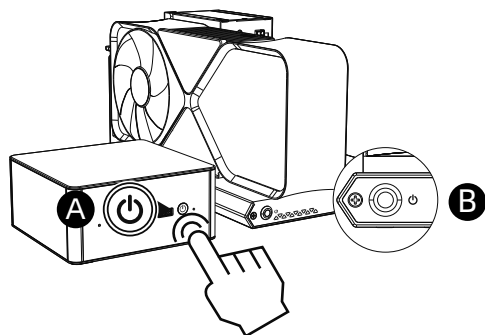
Collegare l' adattatore dell' alimentatore Mini PC e il cavo di alimentazione ATX.

Connecter l'adaptateur d'alimentation du Mini PC et le câble d'alimentation ATX.

Podłącz adapter zasilania Mini PC i kabel zasilający ATX.

Sluit de voedingsadapter van de Mini PC en het ATX-netsnoer aan.

5



Turn on the power. First, start the Mini PC, then turn on the power of the graphics card expansion dock. Once powered on, the external graphics card will work normally, and the interfaces of the dock will function correctly.

打开电源，先启动 Mini PC，再启动显卡拓展坞的电源上电开机后，外接显卡即可正常运行，显卡拓展坞接口功能可正常使用。

開啟電源，先啟動 Mini PC，再啟動顯示卡拓展場的電源上電開機後，外接顯示卡即可正常運作，顯示卡拓展場接口功能可正常使用。

Schalten Sie die Stromversorgung ein. Starten Sie zuerst den Mini-PC und schalten Sie dann die Grafikkarten-Expansions-Dockingstation ein. Nach dem Hochfahren arbeitet die externe Grafikkarte normal und die Schnittstellenfunktionen der Grafikkarten-Expansions-Dockingstation stehen zur Verfügung.

電源を入れます。最初に Mini PC を起動し、次にグラフィックス拡張ドックの電源を入れてください。起動後、外部グラフィックカードは正常に動作し、グラフィックス拡張ドックのインターフェース機能が使用可能になります。

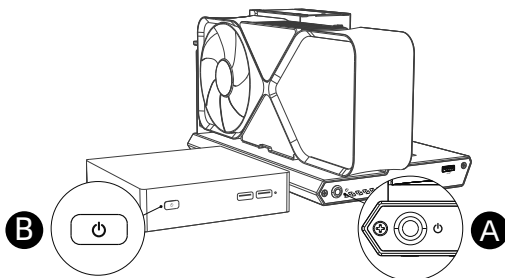
Encienda la alimentación. Primero, inicie el Mini PC y luego encienda la docking station de expansión de gráficos. Tras el arranque, la tarjeta gráfica externa funcionará con normalidad y las interfaces de la docking station de expansión de gráficos estarán operativas.

Accendere l'alimentazione. Avviare prima il Mini PC, quindi accendere la docking station di espansione grafica. Dopo l'avvio, la scheda grafica esterna funzionerà normalmente e le interfacce della docking station di espansione grafica saranno operative.

Mettez sous tension. Démarrez d'abord le Mini PC, puis allumez la station d'extension graphique. Après le démarrage, la carte graphique externe fonctionnera normalement et les interfaces de la station d'extension graphique seront opérationnelles.

Włącz zasilanie. Najpierw uruchom Mini PC, a następnie włącz stację dokującą rozszerzeń graficznych. Po uruchomieniu systemu zewnętrzna karta graficzna będzie działać normalnie, a interfejsy stacji dokującej rozszerzeń graficznych będą dostępne.

Schakel de voeding in. Start eerst de Mini PC en schakel dan de grafische kaarddock in. Na het opstarten werkt de externe grafische kaart normaal en zijn de interfaces van de grafische kaarddock beschikbaar.



**Note:** If you are using a Mini PC device other than MINISFORUM, the following startup function may not be compatible. Please manually activate the power button of the graphics card dock first, and then turn on the host's power supply after booting.

**注意：**如果您使用 MINISFORUM 以外的 Mini PC 设备，可能无法适配跟随启动功能。请先手动激活显卡拓展坞的电源按键，开机后，再打开主机的电源。

**注意：**如果您使用 MINISFORUM 以外的 Mini PC 装置，可能無法适配跟随啟動功能。請先手動啟動顯卡擴充埠的電源按鍵，開機後，再打開主機的電源。

**Achtung:** Wenn Sie andere Mini-PC-Geräte als MINISFORUM verwenden, könnte die Funktion zum automatischen Start möglicherweise nicht kompatibel sein. Aktivieren Sie zunächst manuell den Netzschalter der Grafikkarten-Dockingstation und schalten Sie dann nach dem Booten den Host ein.

**注意：**MINISFORUM 以外の Mini PC デバイスを使用している場合、フォローブート機能が適応されない場合があります。まずグラフィックスカード拡張ブラケットの電源ボタンを手動で押して、起動後に本体の電源を入れてください。

**Nota:** Si está utilizando un Mini PC que no es de MINISFORUM, es posible que la función de inicio sincronizado no sea compatible. Por favor, active manualmente el botón de encendido del dock de expansión de la tarjeta gráfica antes de encender el Mini PC. Una vez que el dock esté encendido, proceda a encender el poder del equipo principal.

**Nota:** Se si utilizza Mini PC diverso da quello di MINISFORUM, la funzione di follow-up potrebbe non essere adattata. Attivare prima manualmente il pulsante di accensione della dock di espansione della scheda grafica, quindi accendere l'ospitante.

**Attention :** Si vous utilisez un Mini PC autre que ceux de MINISFORUM, la fonction de démarrage automatique peut ne pas être prise en charge. D'abord, activez manuellement le bouton d'alimentation de la station d'accueil pour carte graphique, puis allumez l'alimentation du PC.

**Uwaga:** Jeśli korzystasz z urządzenia Mini PC innego producenta niż MINISFORUM, funkcja automatycznego uruchamiania może nie być kompatybilna. Należy ręcznie aktywować przycisk zasilania na stacji dokującej karty graficznej, a następnie włączyć zasilanie na komputerze po uruchomieniu.

**Opmerking:** Als u een andere Mini PC gebruikt die niet van MINISFORUM zijn, is de follow-up-startfunctie niet aanpasbaar. Activeer eerst handmatig de aan/uit-knop van de uitbreidingsdock van de grafische kaart, start vervolgens de computer en schakel daarna de voeding van de host in.

# MINISFORUM

## 联系信息

生产商： 深圳美高创新科技股份有限公司  
网址： <https://www.miniscloud.com>  
地址： 深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富康路6号宝能智创谷B栋  
201-203、205-210、218-2、219-222  
电话： 0755-84659450

## 售后技术支持

网址： <https://www.minisforum.com/new/support>  
电话： 400-090-9901

## Contact information

Manufacturer： Micro Computer (HK) Tech Limited  
Website： <https://www.miniscloud.com>  
Address： FLAT/RM 18, 28/F, Shui On Centre, 6-8 Harbour Road,  
Waterfront Wan Chai, Hong Kong  
TEL： 852-23860910

## Online Technical Support

Website： <https://www.minisforum.com/new/support>  
Email： [support@minisforum.com](mailto:support@minisforum.com)