

MINISFORUM

New Gen AI Workstation Series

Copyright @ 2024-2025 Micro Computer (HK) Tech Limited.

Décharge De Responsabilité Et Consignes De Sécurité

• Clause De Décharge De Responsabilité

1. Merci d'avoir acheté le produit MS-S1 MAX.

2. Le contenu mentionné dans cette décharge de responsabilité concerne votre sécurité, vos droits légitimes et vos responsabilités. Veuillez prêter attention à tous les symboles d'avertissement, de mise en garde et d'attention sur le manuel d'utilisation et l'étiquette du produit, et installer le produit conformément aux instructions du manuel.

3. Le produit est relativement complexe. L'utilisateur doit posséder des compétences de base en installation manuelle ainsi que des connaissances élémentaires en sécurité. L'installation doit être effectuée avec précaution.

4. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation pour garantir une configuration correcte du produit. Ne pas suivre les instructions, avertissements, mises en garde et notes du manuel pourrait endommager le produit ou les données, et pourrait entraîner des blessures corporelles, des dommages matériels ou des pertes.

5. Dès que vous utilisez ce produit, il est considéré que vous avez soigneusement lu la décharge de responsabilité ainsi que le contenu des avertissements, mises en garde et notes, que vous les comprenez et en acceptez l'intégralité. Vous acceptez d'assumer l'entière responsabilité des conséquences découlant de l'utilisation de ce produit. Vous vous engagez à utiliser ce produit uniquement à des fins légitimes et acceptez la présente déclaration ainsi que toute politique, directive ou clause établie par MINISFORUM.

6. À l'exception des clauses de garantie, MINISFORUM n'est pas légalement responsable des dommages ou blessures, directs ou indirects, résultant de l'utilisation de ce produit, notamment ceux causés par le non-respect des consignes de sécurité. L'utilisateur doit suivre toutes les consignes de sécurité mentionnées dans cette déclaration et le manuel d'utilisation.

7. Le droit d'interprétation finale de cette déclaration appartient au MINISFORUM.

• Conseils d'utilisation

1. La poussière, l'humidité et les changements de température drastiques affecteront la durée de vie du produit, veuillez donc essayer d'éviter de placer le produit dans ces endroits.

2. Ce produit peut être utilisé dans un environnement intérieur de 0°C à 35°C.

3. Avant d'utiliser ce produit, veillez à laisser suffisamment d'espace autour du système pour la ventilation. Veuillez ne pas bloquer ou couvrir ces ouvertures. N'insérez jamais d'objets de quelque nature que ce soit dans les ouvertures de ventilation.

4. Cet appareil doit être installé et utilisé en respectant une distance minimale de 20cm entre le radiateur et votre corps.

5. Lorsque vous utilisez les rallonges électriques, le courant total de tous les produits connectés doit être inférieur au courant nominal des câbles, ce qui garantit un fonctionnement stable. Le courant total de tous les produits connectés doit être compris dans le courant nominal des câbles, ce qui garantit un fonctionnement stable.

• Précautions de sécurité

▲ La machine prend en charge la position verticale et horizontale, ainsi que le montage mural avec un support VESA (100mmX2). Veuillez utiliser les vis murales et les entretoises fournies pour l'installation. Lors de l'installation, il suffit de verrouiller 2 vis. Si vous le placez dans une armoire, vous pouvez opter pour fixer les 4 trous selon les besoins. (La spécification des vis est de M4, dimensions de 100X178.5mm)

▲ La machine prend en charge le démontage rapide intégré. Après avoir desserré les 2 vis du cache IO, ne suspendez pas la machine à l'envers pour éviter que le matériel interne ne glisse et tombe. Veuillez placer la machine sur le bureau, desserrez les vis, puis utilisez l'outil clip-on pour tirer vers l'extérieur le plateau de la carte mère interne en attrapant la fente de ventilation.

• Directrices pour l'entretien

1. Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne posez rien sur votre Mini PC.
2. Ne renversez pas d'eau ou tout autre liquide sur ce produit.
3. Il y a toujours du courant qui passe même lorsque le système est éteint. Pour éviter de graves dommages causés par un éventuel choc électrique, débranchez temporairement tous les câbles d'alimentation des prises avant de nettoyer ou de déplacer ce produit.
4. Si vous rencontrez les problèmes techniques suivants avec le produit, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un technicien qualifié ou votre revendeur.

• FAQ

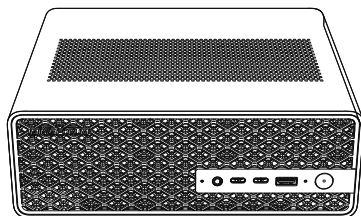
1. Si vous avez acheté un système dépouillé et installé vous-même le système d'exploitation Windows, veuillez à désactiver la fonction de démarrage rapide de Windows. Cette fonction peut entraîner un comportement anormal de votre appareil.
2. La carte graphique centrale occupera une partie de la mémoire en tant que mémoire spécifique au GPU.
3. En raison de la conception du processeur AMD (plateforme Strix Halo), le slot d'extension PCIe de la machine ne prend pas en charge le fonctionnement d'une carte graphique dédiée, mais il peut prendre en charge d'autres types de cartes d'extension des voies PCIe. Par ailleurs, les stations d'extension graphique externes connectées via les interfaces USB4V2 ou USB4 pourraient également rencontrer des problèmes de compatibilité en raison de la conception du processeur AMD (plateforme Strix Halo). Il est donc déconseillé de l'utiliser de cette façon.
4. La machine prend en charge 4 écrans avec différentes sorties, HDMI®, USB4x2, USB4V2x2. Parmi les 5 interfaces de signaux d'affichage, vous pouvez connecter jusqu'à 4 sorties de signal d'affichage.
5. La puce fonctionnelle USB4V2 est l'intel JHL9580, dotée de la fonction Thunderbolt5_Controller et prenant en charge une transmission de données de 80Gbps.
6. Le "Mode Rack" dans le BIOS fait référence au mode armoire, qui met l'accent sur l'optimisation de l'équilibre entre la performance et le refroidissement en fonction des scénarios d'utilisation de l'armoire. Le bruit peut légèrement augmenter.
7. Si la carte d'extension PCIe présente des problèmes de compatibilité, vous pouvez sélectionner le mode PCIe4.0, PCIe3.0 ou PCIe2.0 dans le BIOS pour l'adapter.

Note : -- Cette information contient des explications supplémentaires sur cet article.

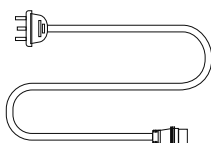
Important ! -- Cette information contient des instructions qui doivent être suivies.

Attention ! -- Cette information contient des détails relatifs à la sécurité de l'utilisateur et du produit.

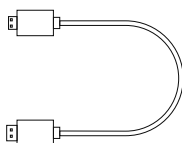
Pièces Et Composants Attachés



MINI PC



Cordon
D'alimentation */



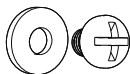
Câble HDMI* */



Dissipateur
Thermique SSD */



Clip */



Vis et rondelle */



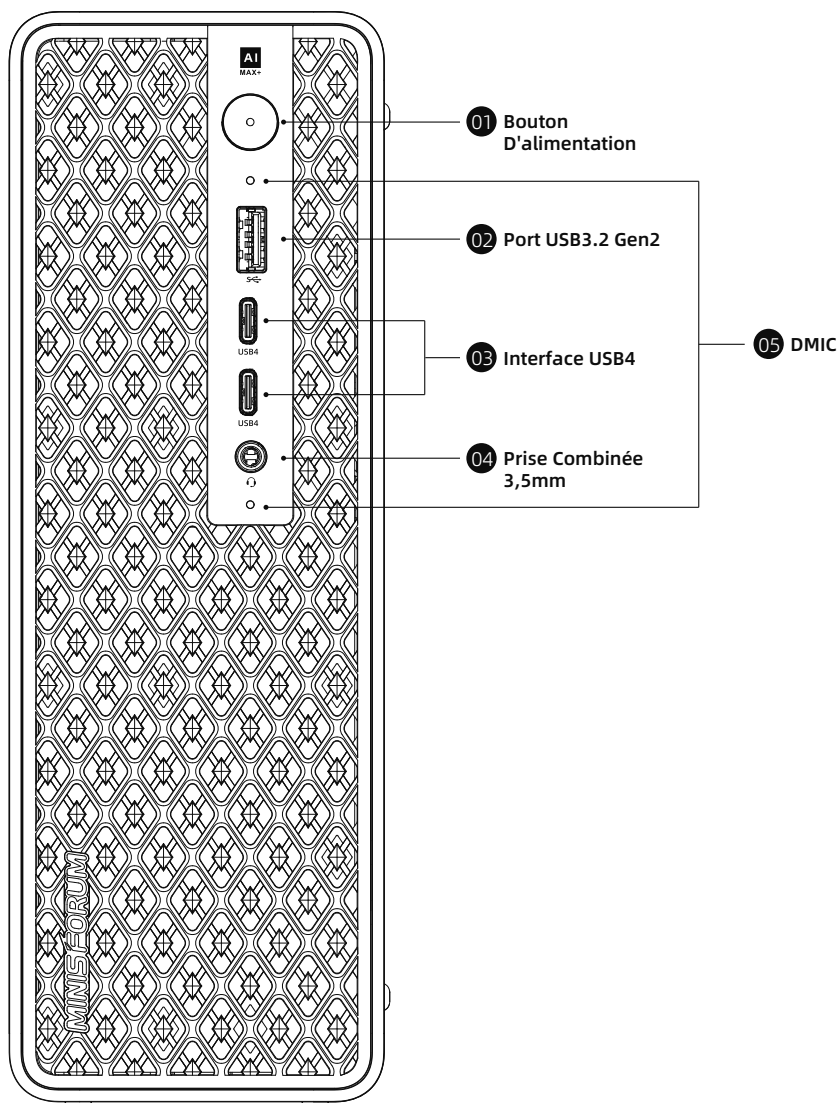
Plaque de mylar
(zone de carte
d'extension PCIe) */

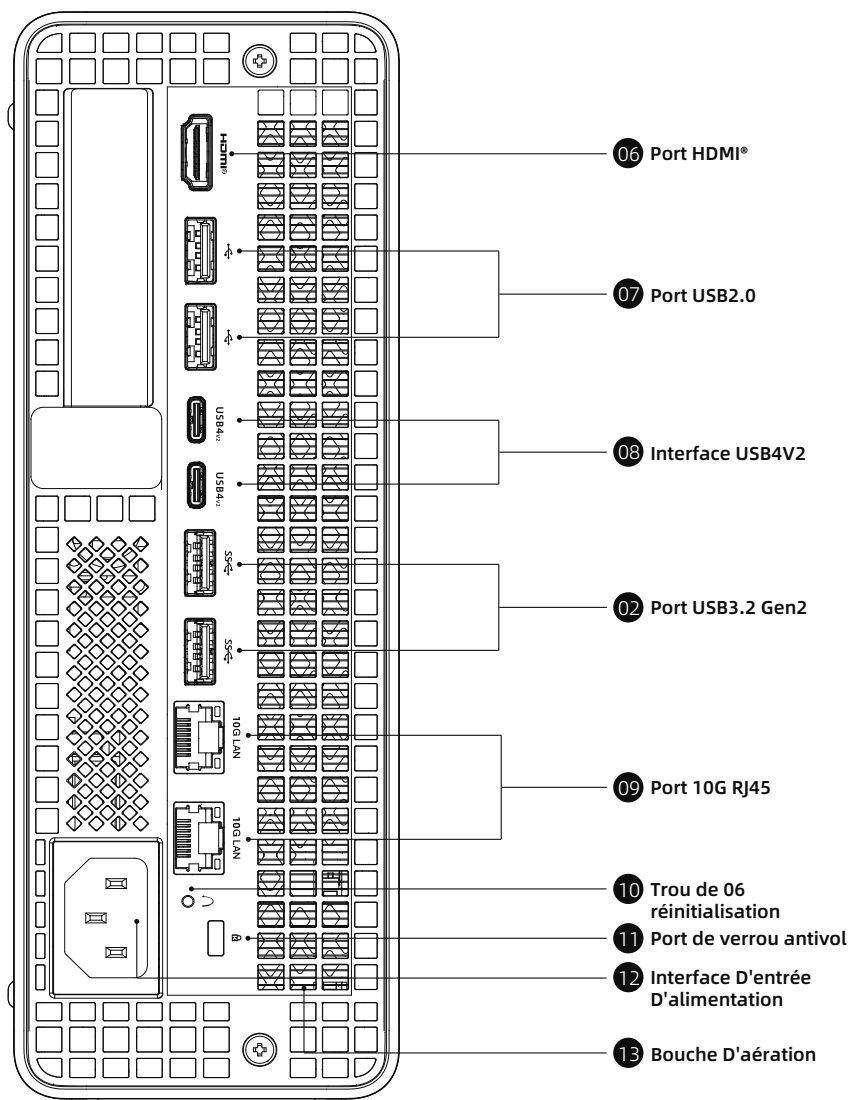


Manuel De
L'utilisateur */

Remarque :

* L'adaptateur secteur et les autres accessoires inclus dans la boîte peuvent varier selon les paramètres du modèle ou la région d'achat.





Présentation De L'interface

01 Bouton D'alimentation

Le bouton d'alimentation permet d'allumer et d'éteindre le Mini PC. Vous pouvez appuyer sur le bouton d'alimentation pour mettre votre Mini PC en veille ou appuyer dessus pendant 10 secondes pour forcer l'arrêt de votre Mini PC.

02 Port USB3.2 Gen2

Le port USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) offre des vitesses de transfert allant jusqu'à 10,0 Gbps, qui permet de connecter un clavier, une souris, une caméra, un disque dur, une imprimante, un scanner, etc.

03 Interface USB4

Cette interface prend en charge le protocole de transfert USB4, avec un débit de données maximum de 40 Gbps. Prend en charge la sortie audio/vidéo Alt DP, l'alimentation externe 5V uniquement, le transfert de données PCIe et l'Ethernet Thunderbolt.

04 Interface casque/ micro casque 3,5 mm

Cette prise permet de connecter un signal de sortie audio vers un amplificateur ou un casque. Vous pouvez également l'utiliser pour connecter un microphone externe ou recevoir un signal depuis un appareil audio.

05 DMIC

Ces deux DMIC peuvent prendre en charge la fonction d'enregistrement et, avec un grand modèle IA, réaliser des fonctions d'interaction vocale. Deux DMIC forment un réseau qui peut efficacement prolonger la distance de réception du son, et avec l'algorithme logiciel, réaliser la réduction de bruit et la reconnaissance des voix humaines.

06 Port HDMI®

Le port HDMI® est une interface audio/vidéo numérique non compressée qui fournit un canal de connexion de données commun pour les appareils compatibles. Il peut être utilisé pour connecter des appareils d'affichage externes et des téléviseurs.

07 Port USB2.0

Le port USB (Universal Serial Bus) est compatible avec les périphériques USB2.0 ou USB1.1 tels que claviers et imprimantes.

08 Interface USB4V2

Cette interface prend en charge le protocole de transmission USB4V2 (TBT5), avec un taux de transmission de données maximal de 80Gbps. Prend en charge la sortie audio et vidéo ALT DP, uniquement 5V pour l'alimentation externe, prend en charge la transmission de données PCIe, et supporte l'Ethernet Thunderbolt.

09 Port 10G RJ45

Ces deux interfaces réseau RJ45 prennent en charge les câbles Ethernet standards, leur permettant de se connecter à des réseaux locaux, etc. (Vitesse de transmission de 10Gbps)

10 Trou de réinitialisation

Veuillez couper l'alimentation, appuyez et maintenez le trou de réinitialisation pendant dix secondes, le BIOS restaurera les paramètres d'usine par défaut.

IMPORTANT ! si vous rencontrez des problèmes pendant l'utilisation, vous pouvez d'abord essayer de les résoudre en appuyant sur le trou de réinitialisation.

11 Port de verrou antivol

Le port de verrouillage antivol peut être connectée à un verrou antivol pour empêcher d'autres personnes de voler votre Mini PC.

12 Interface D'entrée D'alimentation

Connectez le câble d'alimentation à la source. L'alimentation intégrée à haut taux de conversion peut transformer l'alimentation CA en alimentation CC, fournissant de l'énergie à votre Mini PC.

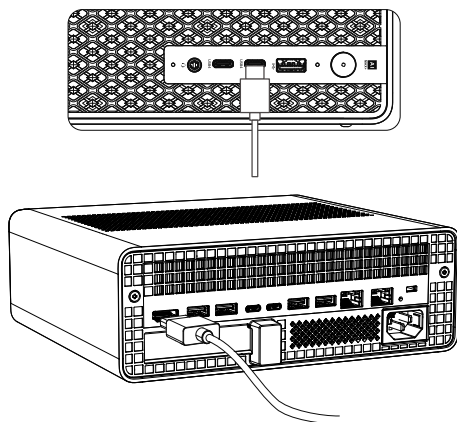
Attention ! Pour éviter d'endommager votre Mini PC, ne couvrez pas le ventilateur de refroidissement de l'alimentation.

13 Bouche D'aération

Les bouches d'aération permettent au châssis de votre Mini PC d'expulser l'air chaud.

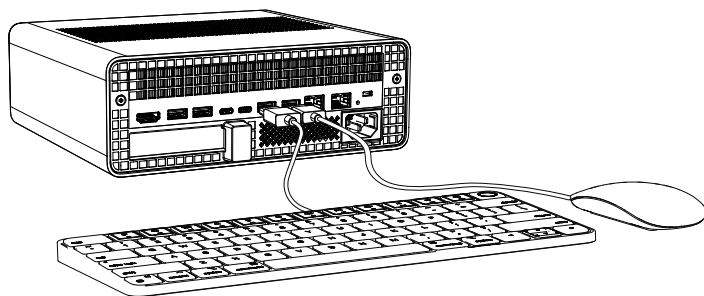
Important! Pour une dissipation optimale de la chaleur et une bonne ventilation, veillez à ce que les orifices d'aération ne soient pas obstrués (papier, livres, vêtements, lignes de transmission, etc. (comme du papier, des livres, des vêtements, des lignes de transmission)).

1



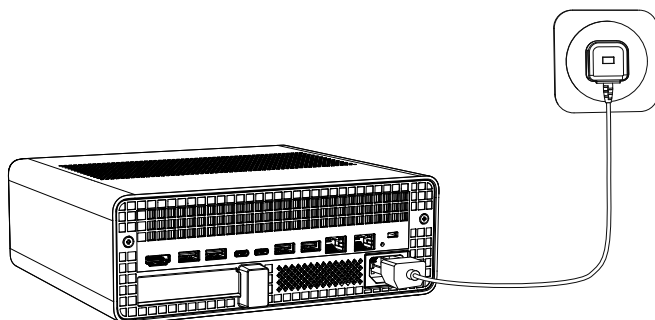
Connectez l'écran au port HDMI®/ interface USB4/
interface USB4V2 du Mini PC.

2



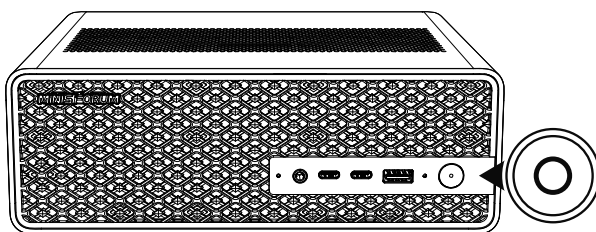
Connectez le clavier et la souris.

3



Branchez l'cordon d'alimentation fourni à votre Mini-PC.

4



Mettez le Mini PC sous tension et démarrez-le.

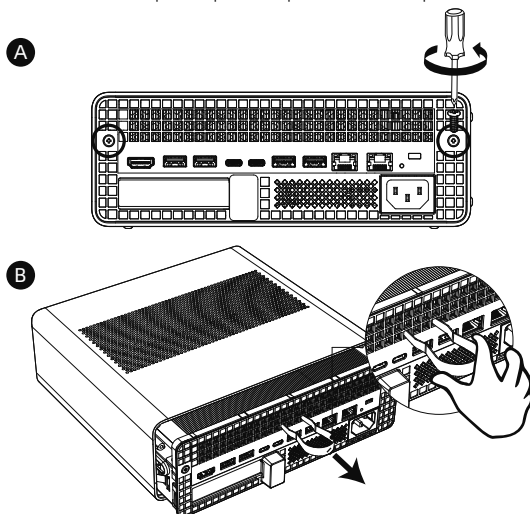
Si le Mini PC est gelé ou lent à répondre, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 10 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Pour mettre votre Mini PC en mode veille, appuyez une fois sur le bouton une fois sur le bouton d'alimentation.

Guide D'installation

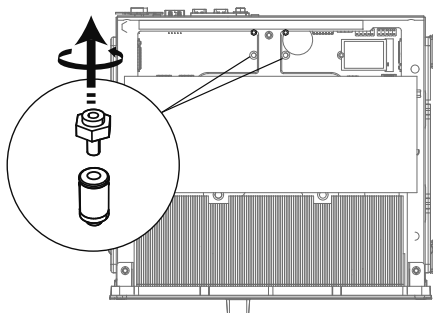
- 1 Retirez les deux vis du capot arrière à l'aide des outils, puis utilisez les outils fournis pour retirer le circuit imprimé de son emplacement, comme indiqué.

Avertissement: N'utilisez la pince qu'à l'emplacement indiqué sur le schéma.

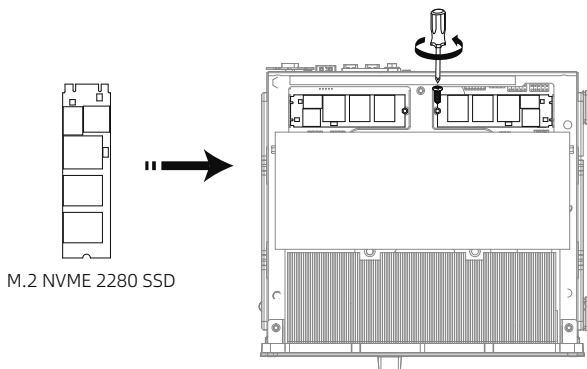


DIY SSD

- 2 Utilisez l'outil clip-on pour extraire le plateau de carte mère intégré de la machine, desserrez d'abord les vis qui fixent le SSD, puis vous pouvez procéder au remplacement ou à l'installation.



- 3 Insérez la carte SSD dans le logement de la carte en l'inclinant et fixez-la à l'aide des vis.



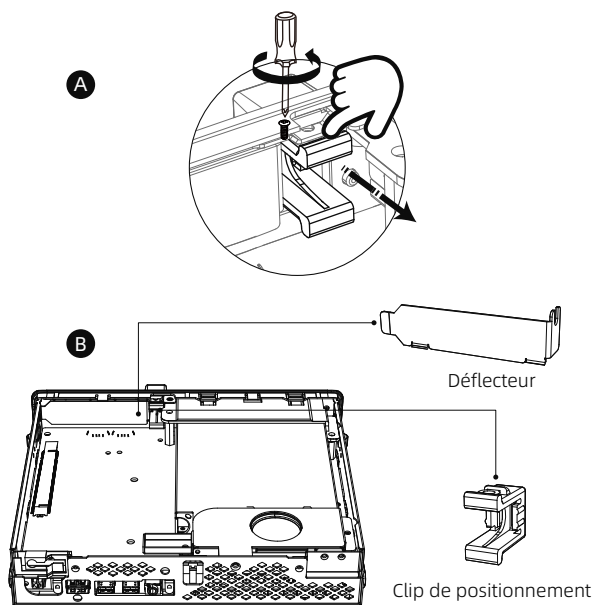
M.2 NVME 2280 SSD

Carte D'extension PCIE DIY

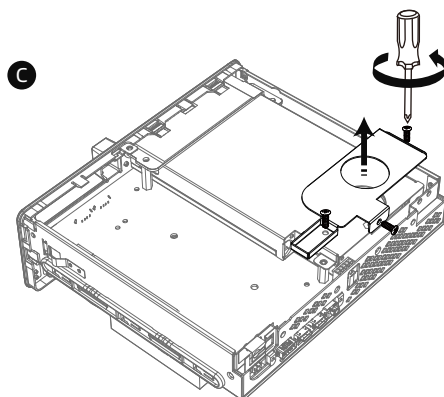


L'emplacement d'extension PCIe de la machine ne prend pas en charge le fonctionnement d'une carte graphique dédiée, mais peut prendre en charge d'autres types de cartes d'extension de canaux PCIe.

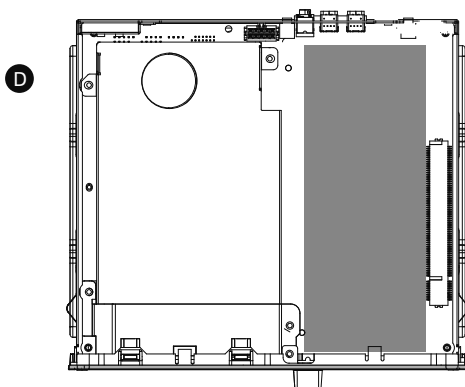
- 4 Utilisez d'abord un outil pour dévisser la vis de l'étrier de positionnement, appuyez sur l'étrier de positionnement pour l'extraire et retirez le déflecteur.



- 5 Utilisez un outil pour retirer les vis du support d'alimentation.

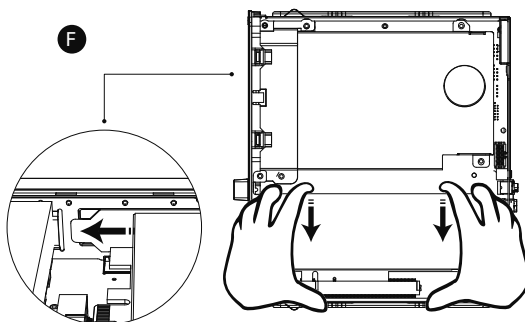
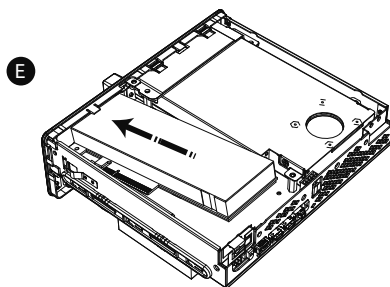


- 6 Tout d'abord, collez la feuille de Mylar du sac d'accessoires sur la zone d'installation de la carte mère de la carte d'extension, cela permet de protéger l'arrière du PCB de la carte d'extension.

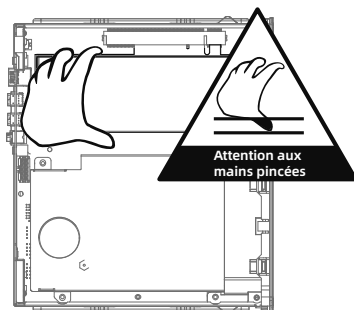
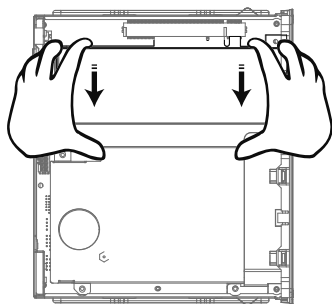


- 7 Insérez la carte d'extension dans la fente de la carte mère en oblique, et insérez la carte d'extension parallèlement dans la fente PCIe avec les deux mains.

Remarque: Seules les cartes d'extension PCIe demi-hauteur à emplacement unique sont prises en charge.

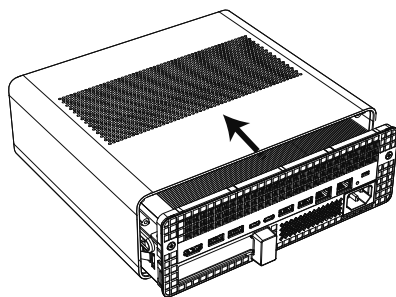


Attention ! La manière correcte de démonter la carte d'extension est celle indiquée sur la figure, en veillant à ne pas se pincer les mains.

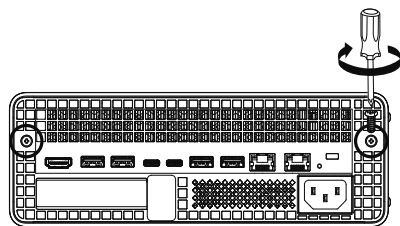


- 8 Une fois l'installation terminée, réinsérez le circuit imprimé dans le boîtier et resserrez les deux vis du capot arrière à l'aide des outils.

A



B



联系信息

生产商： 深圳市美高电子有限公司
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、206-210
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