

MINISFORUM

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

• 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 doit être utilisé uniquement dans un environnement intérieur de 0°C à 35°C.
3. Lors de l'utilisation de ce produit, assurez-vous de garder suffisamment d'espace pour la dissipation de la chaleur à proximité du produit. Veuillez éviter les fragments de papier, les vis, les filetages et autres petits objets à proximité de l'adaptateur, de la fente, du trou, etc. de ce produit pour éviter les courts-circuits et les mauvais contacts. Ne fourrez aucun objet dans les pièces de ce produit pour éviter de provoquer un court-circuit dans l'équipement ou d'endommager le circuit.
4. Cet appareil doit être installé et utilisé en respectant une distance minimale de 20 cm entre le produit et votre corps.
5. Lorsque vous utilisez le câble d'extension d'alimentation, assurez-vous que le courant total de tous les produits connectés ne dépasse pas le courant nominal du câble pour assurer le fonctionnement stable du produit.

• Précautions

- ▲ **Avertissement** : Il ne doit pas faire du hot swapping des composants de la carte mère lorsque le système est sous tension. Le hot swapping des composants de la carte mère peut entraîner une perte de données/des dommages, voire des dommages matériels.
- ▲ **Avertissement** : Après l'installation, assurez-vous que les vis des composants de la carte mère situés en bas sont correctement installées. Si elles ne sont pas verrouillées, cela peut entraîner un glissement du support de la carte mère, ce qui peut entraîner un hot swap des composants de la carte mère.
- ▲ **Avertissement** : Sauf si nécessaire, évitez de faire du hot swapping des disques SATA pendant que le système est sous tension, car cela peut entraîner une perte de données. Le hot swapping des disques SATA ne peut être utilisé que lorsque le système/le logiciel et le matériel HDD sont entièrement pris en charge, et lorsque le logiciel contrôle que le disque SATA est dans un état pouvant être retiré en toute sécurité.

• Guide d'entretien

1. Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne placez rien sur votre NAS.
2. Ne renversez pas d'eau ou tout autre liquide sur ce produit.
3. Lors de l'arrêt du système, il y aura toujours une petite quantité de courant circulant, afin d'éviter de graves dommages causés par un éventuel choc électrique, veuillez débrancher temporairement tous les cordons d'alimentation de la fente d'alimentation avant de nettoyer ou de déplacer ce produit.
4. En cas de problème technique avec le produit, veuillez débrancher le cordon d'alimentation et contacter notre technicien de service ou un revendeur agréé.

• FAQ

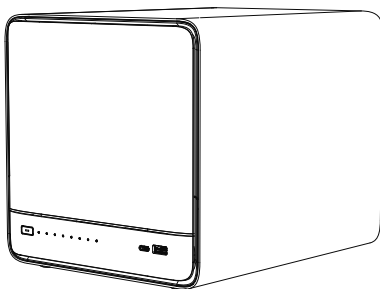
1. Dans les situations suivantes, la vitesse de démarrage peut être ralentie : redémarrage inattendu, réinitialisation du BIOS, remplacement du SSD. En règle générale, la vitesse de démarrage redevient normale après une mise sous tension/extinction normale.
2. La carte graphique centrale occupera une partie de la mémoire en tant que mémoire dédiée au GPU.
3. Les voyants de l'avant du panneau et le matériel du buzzer ne sont pris en charge que par les systèmes/logiciels compatibles.
4. Le port USB4V2 est étendu par le chipset JHL9580, compatible avec TBT5, et prend en charge un taux de transfert de données allant jusqu'à 80 Gbps.
5. En raison d'une compatibilité limitée entre les CPU AMD (plateforme Strix Halo) et les cartes graphiques externes, il n'est pas recommandé d'utiliser les ports USB4 ou USB4V2 pour connecter une carte graphique externe.

Note --- Ce message contient des instructions supplémentaires pour cet article.

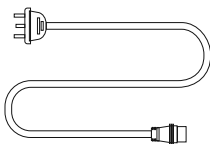
Important ! --- Ce message contient des consignes à respecter.

Avertissement ! --- Ce message contient des informations sur la sécurité de l'utilisateur et du produit.

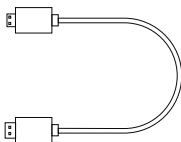
Contenu de l'emballage



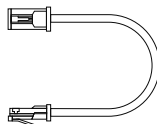
NAS



Cordon
D'alimentation */



Câble HDMI* */



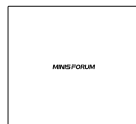
Câble réseau */



Clé du boîtier du
disque dur */



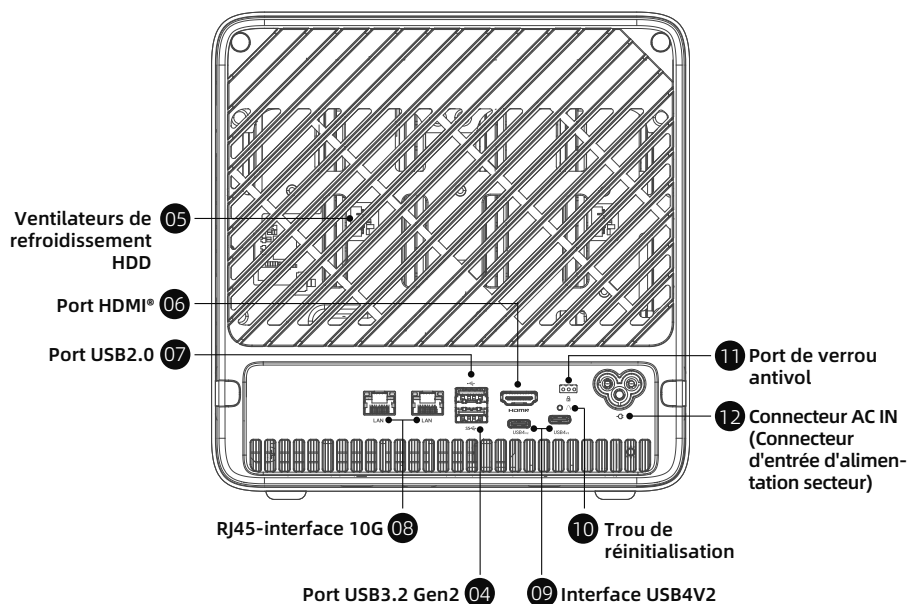
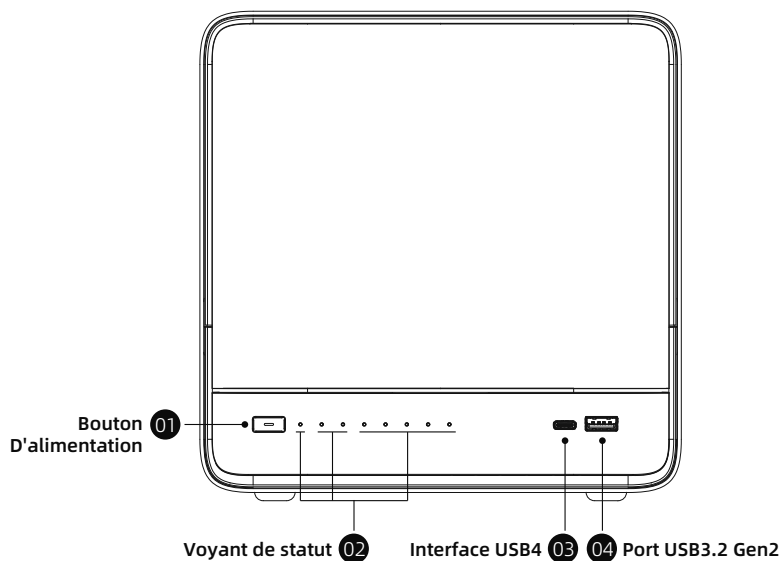
Jeu de vis de montage */



Manuel De L'utilisateur */

Note:

* Les accessoires fournis dans l'emballage peuvent varier en fonction des spécifications du modèle ou de la région d'achat.



Présentation De L'interface

01 Bouton D'alimentation

Le bouton d'alimentation permet d'allumer et d'éteindre le NAS; Appuyer dessus pendant 10 secondes pour forcer l'arrêt de votre NAS.

02 Voyant de statut

- **STATUS** : Voyant de statut du système, qui peut indiquer des anomalies matérielles du système lorsque le logiciel le prend en charge.
- **Voyant LAN** : Indique l'état de la connexion RJ45 à l'arrière et l'état du réseau.
- **Voyant HDD STATUS** : S'allume en continu lorsque le HDD est inséré, clignote lorsque le HDD est en lecture/écriture, et peut indiquer des anomalies dans un HDD spécifique lorsque le logiciel le prend en charge.

03 Interface USB4

Cette interface prend en charge le protocole de transmission USB4 (TBT4), avec un taux de transmission de données maximal de 40Gbps. Prend en charge la sortie audio et vidéo ALT DP, prend en charge la transmission de données PCIe, et supporte l'Ethernet Thunderbolt, uniquement 5V/3A pour l'alimentation externe.

04 Port USB3.2 Gen2

Le port USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) offre un taux de transfert allant jusqu'à 10 Gbit/s. Il peut être connecté à des claviers, des dispositifs de pointage, des caméras, des disques durs et des scanners. Il peut être connecté à des claviers, des dispositifs de pointage, des caméras, des disques durs, des imprimantes et des scanners.

05 Ventilateurs de refroidissement HDD

Ces ventilateurs de refroidissement permettent d'expulser l'air chaud du boîtier NAS.

Important ! Ne laissez pas de papiers, livres, vêtements, câbles ou tout autre objet obstruer les trous de ventilation, car cela pourrait entraîner une surchauffe de la machine.

06 Interface 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 RJ45-interface 10G

Cette interface RJ45 10G prend en charge les câbles Ethernet standard et peut être connectée à des réseaux locaux, etc.

09 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, prend en charge la transmission de données PCIe, et supporte l'Ethernet Thunderbolt, uniquement 5V/3A pour l'alimentation externe.

10 Trou de réinitialisation

Réinitialisation des paramètres réseau : lorsque le système pris en charge est sous tension, maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes pour restaurer les paramètres réseau aux valeurs par défaut (obtention automatique d'une adresse IP via DHCP).
Réinitialisation des paramètres BIOS : éteignez l'appareil et débranchez le câble d'alimentation. Maintenez ensuite enfoncé le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes pour restaurer les paramètres BIOS aux valeurs d'usine par défaut.

Important ! Si vous rencontrez certains problèmes en cours d'utilisation, vous pouvez d'abord essayer de les résoudre en appuyant sur le bouton de réinitialisation et en le maintenant enfoncé.

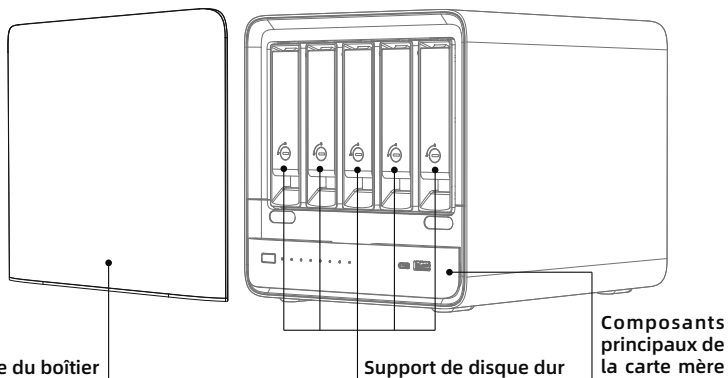
11 Port de verrou antivol

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

12 Connecteur AC IN (Connecteur d'entrée d'alimentation secteur)

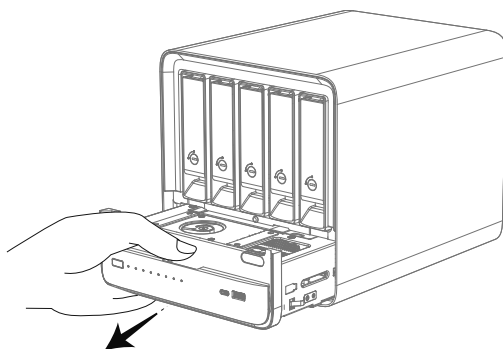
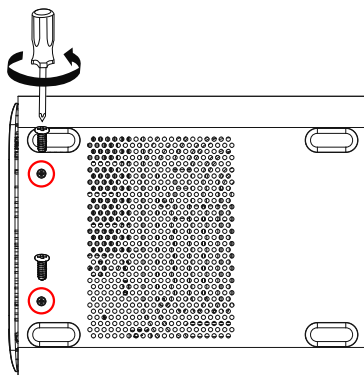
Utilisez un câble d'alimentation pour brancher l'appareil sur une source secteur. L'alimentation intégrée à haut rendement de conversion convertit le courant alternatif (CA) en courant continu (CC), fournissant ainsi l'énergie électrique à votre NAS.

1



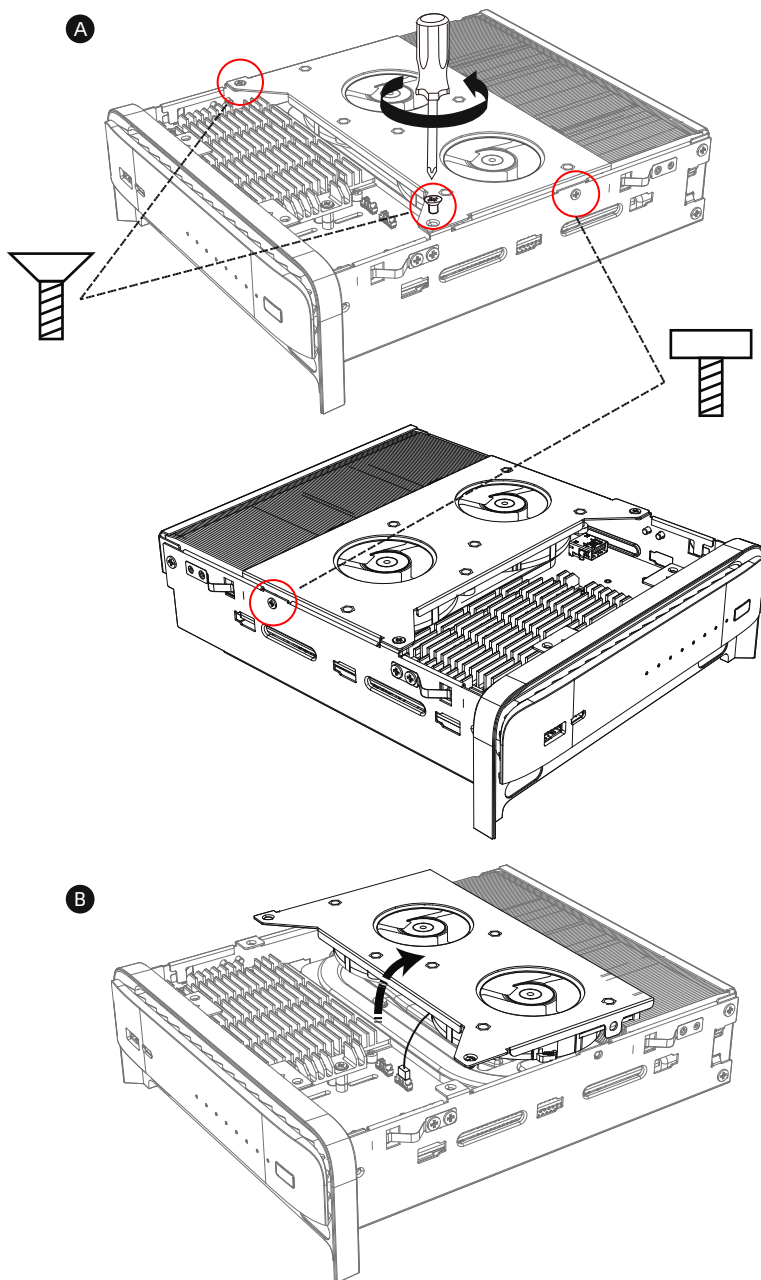
2

Retirez les deux vis du logo et séparez les composants principaux de la carte mère.

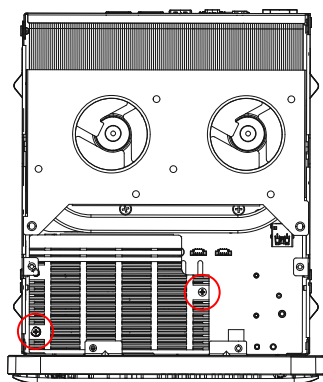


- 3 À l'aide d'un outil, retirez les 4 vis du support du ventilateur du CPU, puis déposez le support.

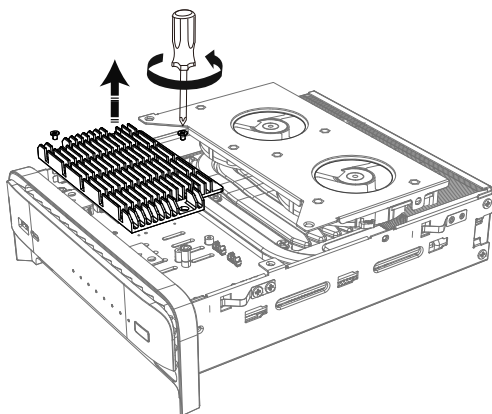
Important ! Lors du remontage du support du ventilateur du CPU, veillez à utiliser les types de vis correspondant à leurs marquages respectifs afin d'éviter tout problème empêchant l'insertion du module de la carte mère dans le châssis.



- 4 À l'aide d'un outil, retirez les 2 vis du dissipateur thermique du SSD, puis déposez ce dernier.

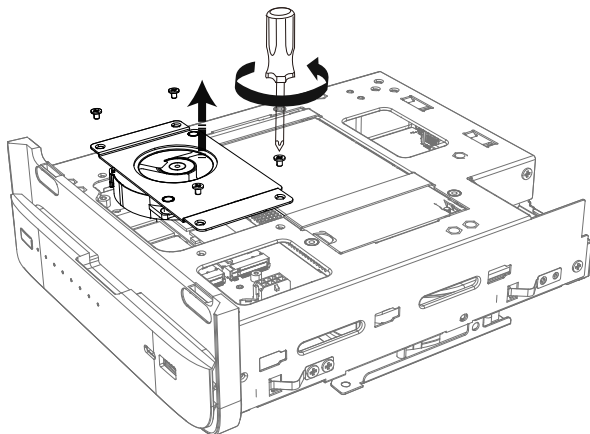


A



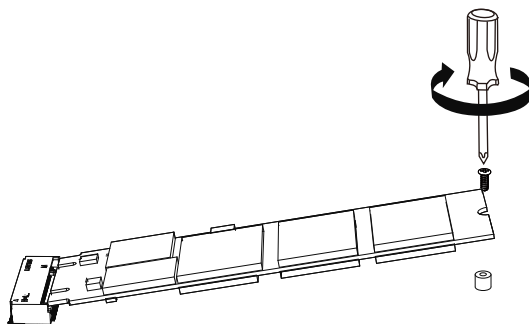
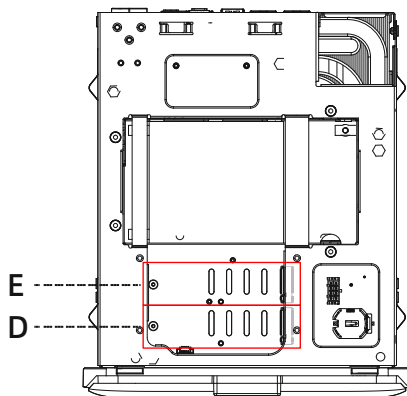
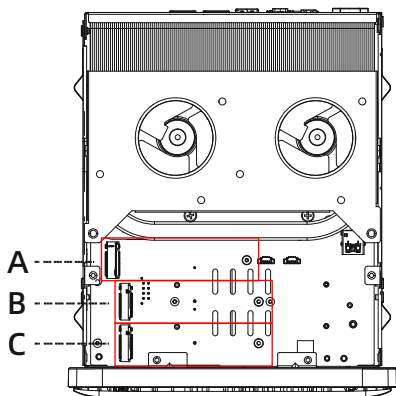
B

- 5 À l'aide d'un outil, retirez les 4 vis du ventilateur de l'alimentation, en commençant par celui-ci.



- 6 Insérez la carte SSD dans le logement de la carte en l'inclinant et fixez-la à l'aide des vis.
- Remarque :** Ce système prend en charge les disques SSD NVME basés sur le protocole PCIe, mais ne prend pas en charge les disques M.2 basés sur le protocole SATA. Il est recommandé d'installer en priorité les SSD haute performance dans l'emplacement M.2 [A].

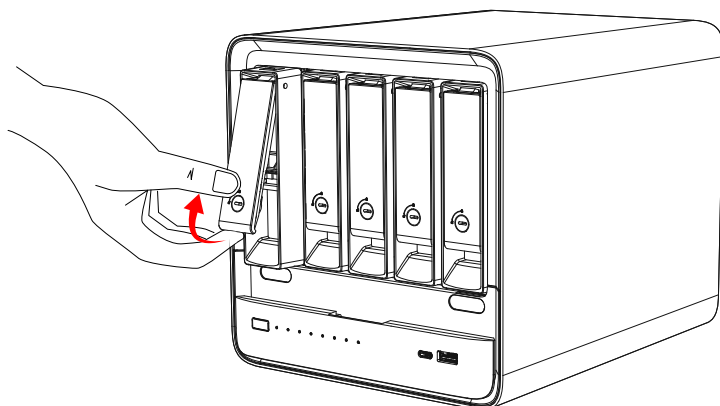
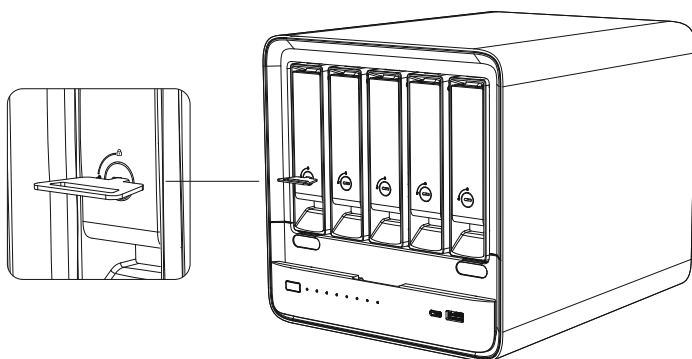
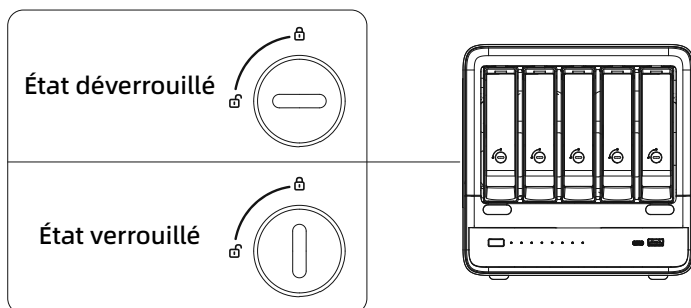
Les voies PCIe	
A	PCIe4.0 x4 2280
B	PCIe4.0 x1 2280/2230
C	PCIe4.0 x1 2280
D	PCIe4.0 x1 2280
E	PCIe4.0 x1 2280



Guide d'installation De Disque dur de 3,5 pouces /Disque dur de 2,5 pouces

1 Guide d'installation du disque dur

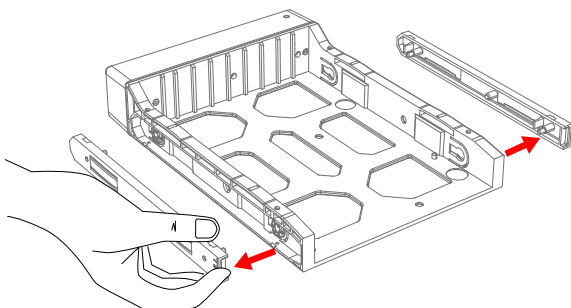
Retirez le capot magnétique de l'unité centrale. À l'aide de la clé fournie pour le boîtier du disque dur, déverrouillez le tiroir du disque dur, puis retirez-le en le faisant coulisser.



2 Installation d'un disque dur de 3,5 pouces

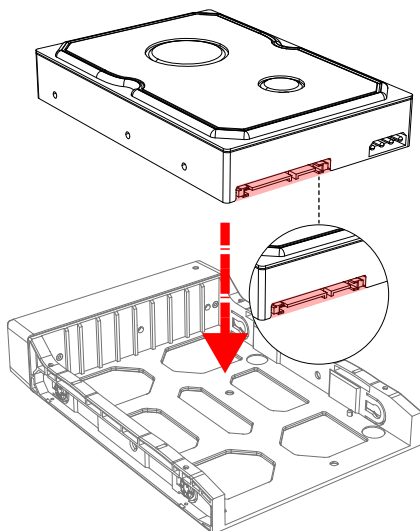
A

Retirez les barres de verrouillage des deux côtés du support.



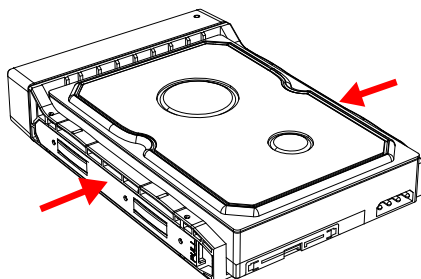
B

Insérez le disque dur à l'angle montré.



C

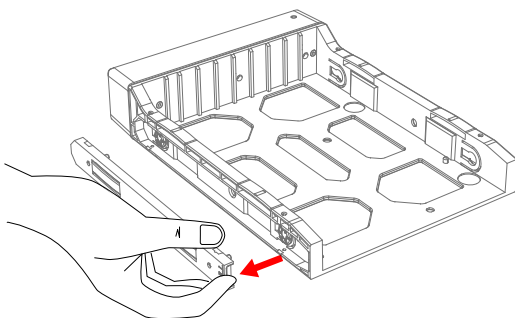
Réinstallez les barres de verrouillage pour sécuriser le disque dur. Enfin, remettez le support dans le boîtier et fermez le crochet.



3 Installation d'un disque dur de 2,5 pouces

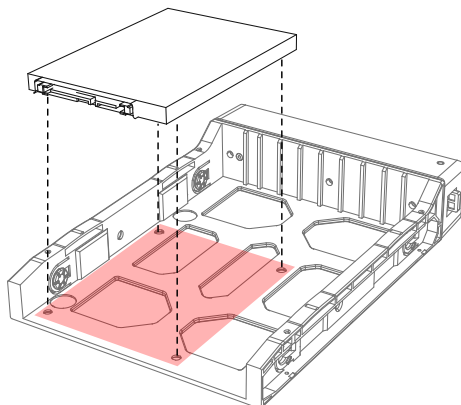
A

Retirez la barre de verrouillage du côté gauche du support.



B

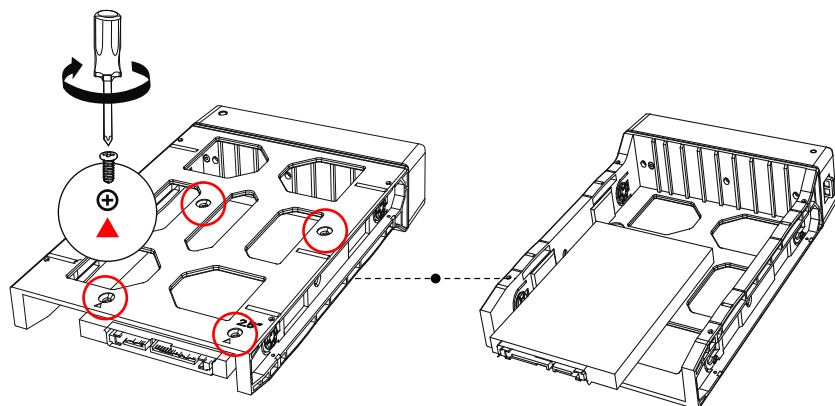
Alignez le disque dur avec les quatre trous de fixation dans le support, puis retournez le support à l'arrière.



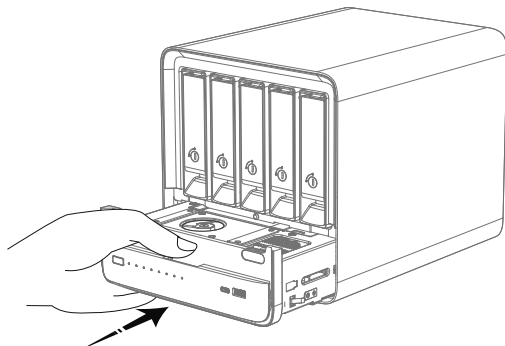
C

Insérez les vis et serrez-les.

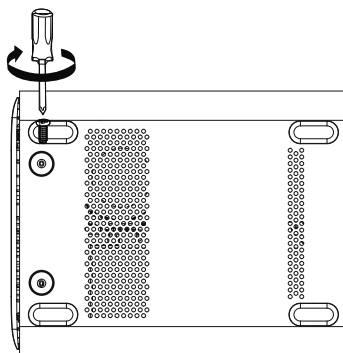
Enfin, remettez le support dans le boîtier et fermez le crochet.



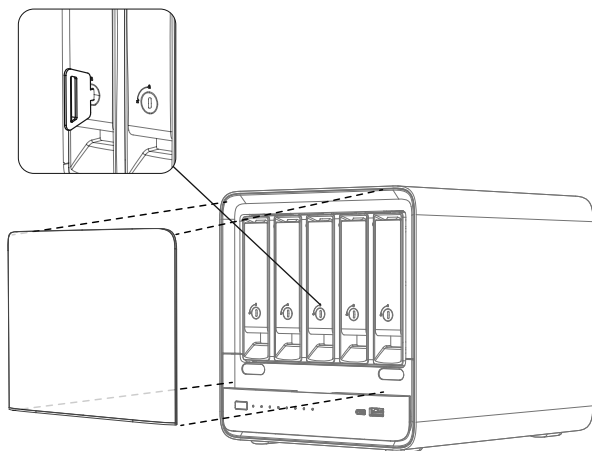
- 1 Assurez-vous que le slot de la carte mère est correctement inséré.



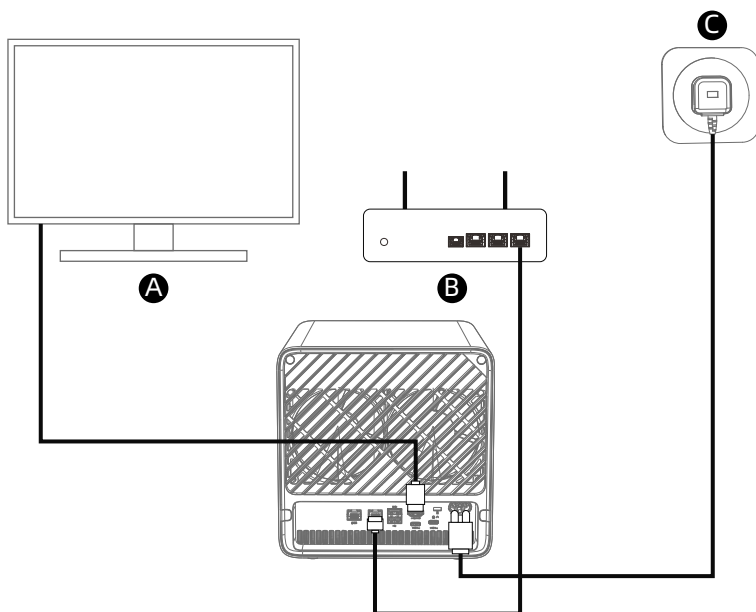
- 2 Fixez la vis du slot inférieur de la carte mère.



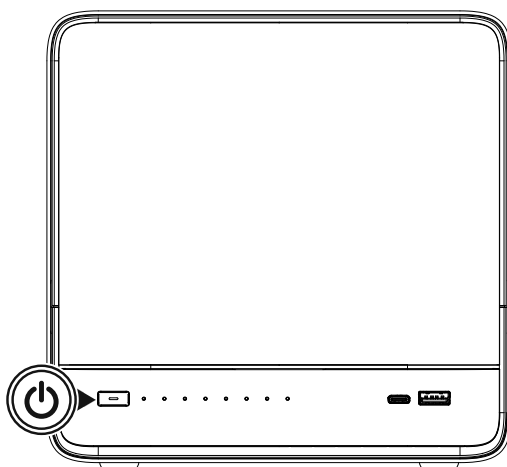
- 3 Assurez-vous que le tiroir du disque dur est correctement inséré. À l'aide de la clé fournie pour le boîtier du disque dur, verrouillez le tiroir. Remettez en place le capot magnétique de l'unité centrale.



- 4** Branchez le moniteur, le câble réseau et connectez le câble d'alimentation.
Note: * Il n'est pas nécessaire d'insérer un moniteur, le NAS peut fonctionner de manière autonome.



- 5** Appuyez sur le bouton d'alimentation pour démarrer le système.



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.minisccloud.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.minisccloud.com>
Address： Unit 1908, 19/F, Tower 2, Grand Central Plaza, 138
Shatin Rural Committee Road, Shatin, N.T., H.K
TEL： 852-23860910

Online Technical Support

Website： <https://www.minisforum.com/new/support>
Email： support@minisforum.com