

**MINISFORUM**

**New Gen AI Workstation Series**

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

# Disclaimer en veiligheidsverklaring

## • Disclaimer

1. Dank u voor uw aankoop van MS-S1 MAX-producten.
2. De inhoud die in deze disclaimer wordt genoemd, heeft betrekking op uw veiligheid, legitiem rechten en verantwoordelijkheden. Let op alle waarschuwingen, voorzichtigheden en aandachtsmarkeringen op de handleiding en productetiketten, en volg de instructies in de handleiding bij de installatie.
3. Het product is complexer, waardoor gebruikers moeten beschikken over handmatige installatievaardigheden en veiligheidskennis en moeten voorzichtig zijn bij de installatie.
4. Voordat u dit product gebruikt, dient u de instructies zorgvuldig door te lezen om er zeker van te zijn dat het product correct kan worden ingesteld. Voor instellingen die de instructies in de handleiding (zoals waarschuwing, voorzichtigheid, opmerking en andere etiketten) niet volgt, kunnen het product of de gegevens beschadigd worden, waardoor er persoonlijk letsel of verlies van eigendommen kunnen veroorzaken.
5. Zodra u dit product gebruikt, wordt u geacht de inhoudsvereisten van de disclaimers, waarschuwingen, voorzichtigheid en opmerking, en andere etiketten zorgvuldig te hebben doorgelezen, alle inhoud te begrijpen en te accepteren. U verbindt zich ertoe volledige verantwoordelijkheid te dragen voor de gevolgen van het gebruik van dit product, u belooft het product uitsluitend voor legitieme doeleinden te gebruiken en gaat akkoord met deze verklaring en met alle beleidsregels en richtlijnen opgesteld door MINISFORUM.
6. In aanvulling op de garantieclausule is MINISFORUM niet aansprakelijk voor schade of letsel veroorzaakt door het directe of indirecte gebruik van dit product, in het bijzonder voor schade, verlies en letsel veroorzaakt door het niet werken in overeenstemming met de veiligheidsrichtlijnen. De gebruiker dient alle veiligheidsrichtlijnen op te volgen die in deze verklaring en handleiding worden vermeld.
7. De uiteindelijke interpretatie van deze verklaring behoort toe aan MINISFORUM.

## • Tips en trucs

1. Stof, vocht en drastische temperatuurveranderingen zullen de levensduur van het product beïnvloeden, dus probeer het product niet op deze plaatsen te plaatsen.
2. Dit product is alleen geschikt voor gebruik in een binnenomgeving van 0°C tot 35°C.
3. Zorg ervoor dat er, bij het gebruik van dit product, voldoende ruimte is rond het product voor ventilatie. Vermijd papierfragmenten, schroeven, draadeinden en andere kleine voorwerpen in de buurt van de adapter, sleuf, gat en meer van dit product om kortsluiting en slecht contact te voorkomen. Steek nooit voorwerpen van welke aard ook in de onderdelen van dit product om kortsluiting en schade aan het circuit te voorkomen.
4. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20cm tussen het apparaat en uw lichaam.
5. Wanneer u een verlengsnoer gebruikt, moet de totale stroom van alle aangesloten producten binnen de nominale stroom van de kabels liggen, zodat een stabiele werking wordt gegarandeerd.

## • Voorzorgsmaatregelen

- ▲ De machine ondersteunt zowel verticale als horizontale plaatsing en ondersteunt ook wandmontage van VESA-standaard (100 mm X2). Installeer deze met de meegeleverde schroeven en pakkingen voor wandmontage. Bij de installatie hoeven slechts 2 schroeven bevestigd te worden. Indien geplaatst op de kast, kunt u ervoor kiezen om 4 bevestigingspunten te gebruiken voor bevestiging. (Schroefspecificaties: M4, afmetingen: 100X178,5 mm)
- ▲ De machine ondersteunt een geïntegreerde snelle demontage, draai de 2 schroeven van de achterste IO-afdekplaat los en hang de machine niet ondersteboven om te voorkomen dat interne hardware naar buiten glijdt en valt. Plaats de machine op een bureaublad. Na het losdraaien van de schroeven gebruikt u een meegeleverde klemgereedschap om de warmte-afvoersleuf vast te gespen en trekt u deze naar buiten om de interne moederbordschijf uit te trekken.

## • Voorzorgsmaatregelen

1. Loop niet op het netsnoer en plaats niets op het product.
2. Mors geen water of andere vloeistoffen over dit product.
3. Er gaat nog steeds wat stroom door, zelfs als het systeem is uitgeschakeld. Om ernstige schade veroorzaakt door mogelijke elektrische schokken te voorkomen, dient u alle netsnoers tijdelijk uit het stopcontact te halen voordat u dit product schoonmaakt of verplaatst.
4. Als u de volgende technische problemen met het product tegenkomt, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met een gekwalificeerde servicemonteur of uw verkoper.

## • FAQ

1. Als u een barebone-systeem hebt gekocht en zelf Windows hebt geïnstalleerd, zorg er dan voor dat u de Fast start up van Windows uitschakelt. Deze functie kan ervoor zorgen dat uw apparaat niet correct werkt.
2. De geïntegreerde grafische kaart neemt een deel van het geheugen in beslag als GPU-specifiek geheugen.
3. Vanwege het ontwerp van de AMD CPU (Platform Strix Halo) ondersteunt de PCIe-uitbreidingsleufpositie van de machine geen onafhankelijke grafische kaarten, maar kan wel andere soorten uitbreidingskaarten via de PCIe-kanaal ondersteunen. Tegelijkertijd kan het gebruik van externe uitbreidingsdock voor grafische kaarten via de USB4V2- of USB4-poort mogelijk ook compatibiliteitsproblemen veroorzaken vanwege het ontwerp van de AMD CPU (platform Strix Halo), waardoor wordt het niet aanbevolen om ze op deze manier te gebruiken.
4. De machine ondersteunt verschillende weergaves van 4-schermen: HDMI\*, USB4x2, USB4V2x2 en de 5 weergavesignaalinterfaces kunnen maximaal op 4 weergavesignaaluitgangen worden aangesloten.
5. De functionele USB4V2-chip is een intel JHL9580 met functionaliteit Thunderbolt5\_Regelaar, wat de gegevenstransmissiesnelheid van 80 Gbps ondersteunt.
6. De "Rack Mode" in de BIOS refereert aan de rekmodus, die de balans tussen prestaties en warmteafvoer optimaliseert aan de hand van het gebruiksscenario's van de rek, hoewel het geluid iets kan toenemen.
7. Als de PCIe-uitbreidingskaart niet compatibel is, kunt u in de BIOS de modus PCIe4.0, PCIe3.0 of PCIe2.0 selecteren om deze aan te passen.

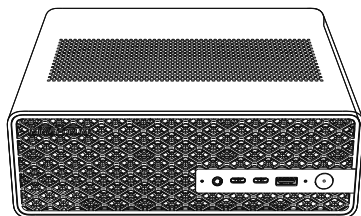
## 2 Instructies bij het gebruiken van de handleiding

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

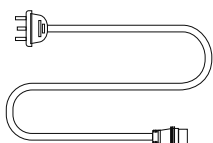
Belangrijk! --- Deze informatie bevat informatiebeschrijvingen die u moet volgen.

Waarschuwing! --- Deze informatie bevat informatiebeschrijving over het waarborgen van gebruikers- en productveiligheid.

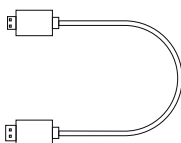
### Verpakkingsinhoud



MINI PC



Netsnoer \*/



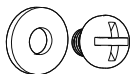
HDMI®-kabel \*/



SSD-koellichaam \*/



Klem \*/



Schroeven en  
pakkingen \*/



Mylar-stuk (PCIe-uit-  
breidingskaart) \*/

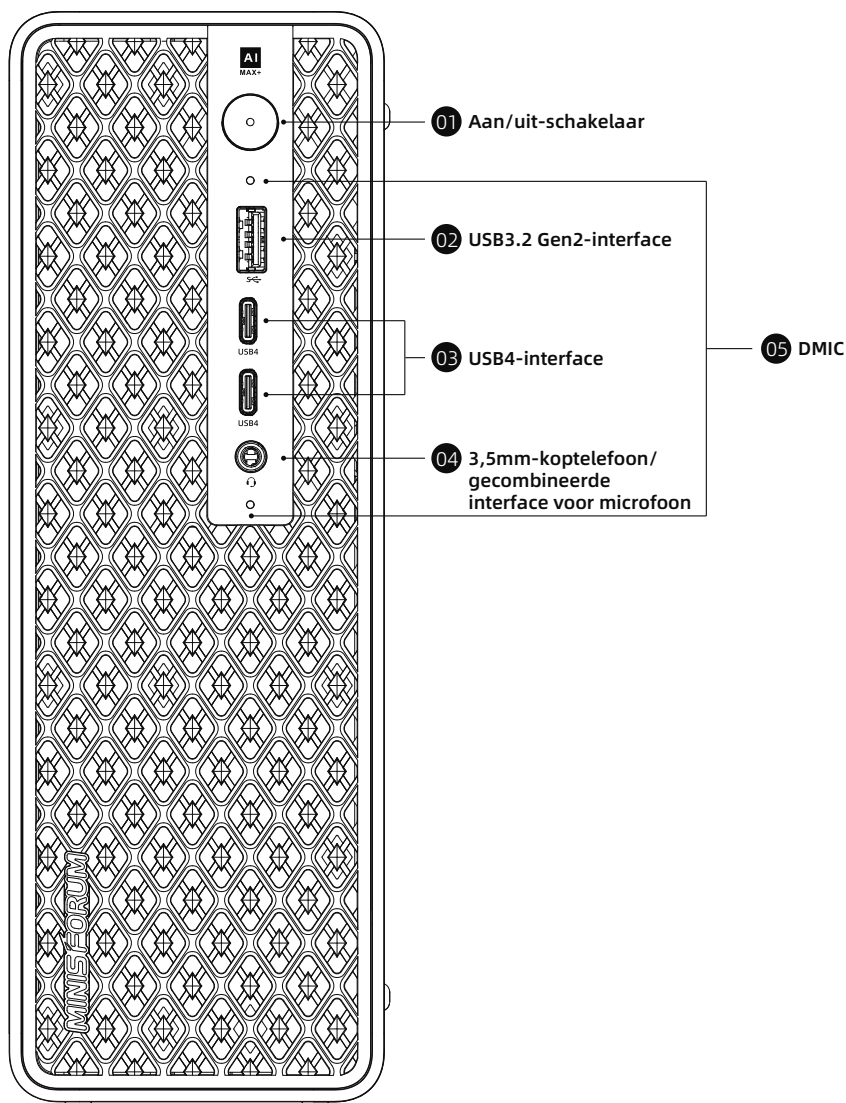


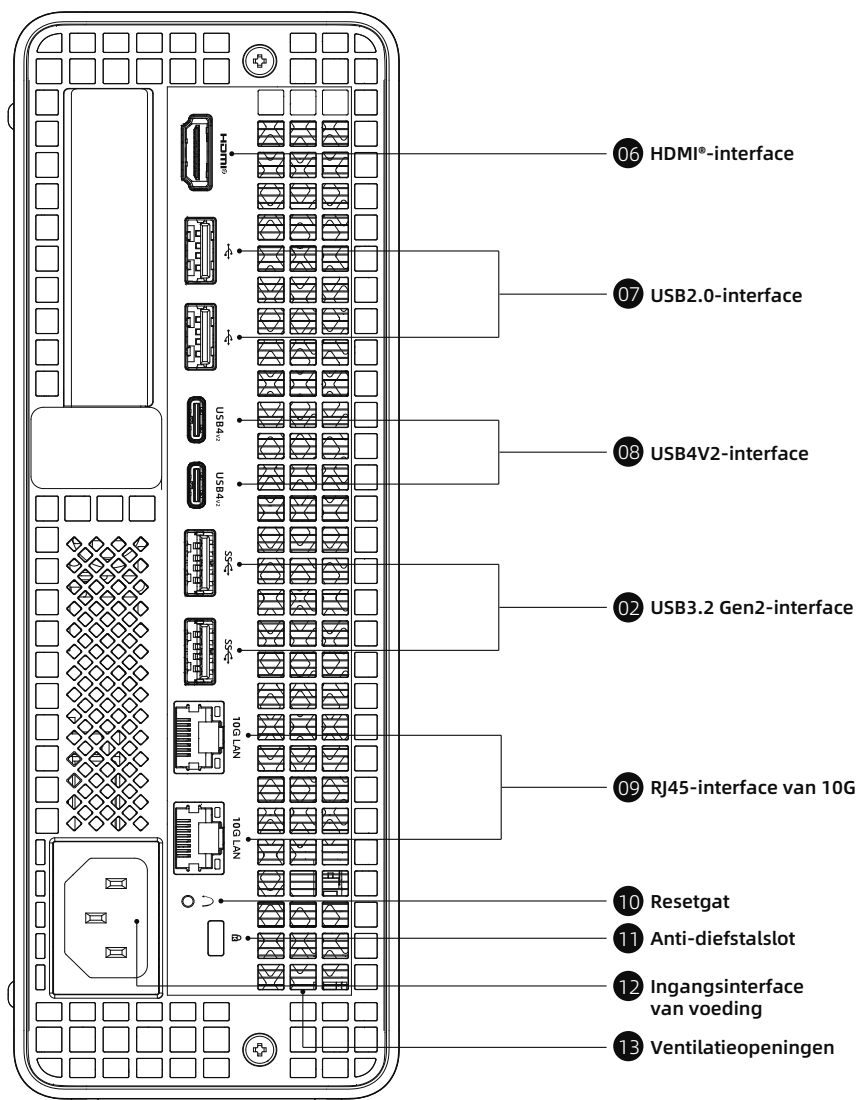
Gebruikershandleiding \*/

#### Let op:

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

### 3 Leer uw Mini-pc kennen





## Interface-introductie

### 01 Aan/uit-schakelaar

Druk op deze schakelaar om de Mini PC in/uit te schakelen; in ingeschakelde toestand van de Mini PC drukt u op deze schakelaar om de energiebesparende modus te activeren; houd 10 seconden ingedrukt om de Mini PC geforceerd uit te schakelen.

### 02 USB3.2 Gen2-interface

De interface voor USB3,2 Gen2 (Universal Serial Bus) maakt transmissiesnelheden tot 10,0 Gbps mogelijk naar toetsenborden, aanwijsapparaten, videocamera's, harde schijven, printers en scanners.

### 03 USB4-interface

Deze interface ondersteunt de transmissieprotocol USB4, met een maximale gegevenstransmissiesnelheid van 40 Gbps. Het ondersteunt ALT DP audio/video-uitvoer, ondersteunt alleen externe voeding van 5 V, ondersteunt de PCIE-gegevenstransmissie en ondersteunt Thunderbolt Ethernet.

### 04 3,5mm-koptelefoon/gecombineerde interface voor microfoon

Deze aansluiting wordt gebruikt om het audio-uitgangssignaal naar een vermogensversterker of koptelefoon te sturen. U kunt het ook gebruiken om een externe microfoon aan te sluiten of om signaal van een ander audio-apparaat uit te voeren.

### 05 DMIC

Deze twee DMIC's kunnen audio-opnamefunctionaliteit ondersteunen en kunnen samen met grote AI-modellen om de spraakinteractiefuncties te realiseren. Een array wordt gevormd door de twee DMIC's om de audio-opnameafstand effectief te verlengen en tegelijkertijd de ruisonderdrukking en de menselijke stemherkenning samen met software-algoritmen te realiseren.

### 06 HDMI®-interface

De HDMI®-interface is een ongecomprimeerde volledig digitale audio/video-interface die een gemeenschappelijk gegevenskanaal biedt voor compatibele apparaten om externe beeldschermen en televisies aan te sluiten.

### 07 USB2.0-interface

Deze USB (Universal Serial Bus) 2.0-interface is compatibel met apparaten die voldoen aan de USB 2.0- of USB 1.1-specificaties, zoals toetsenborden, printers, enz.

### 08 USB4V2-interface

Deze interface ondersteunt de transmissieprotocol USB4V2 (TBT5), met een maximale gegevenstransmissiesnelheid van 80 Gbps. Het ondersteunt ALT DP audio/video-uitvoer, ondersteunt alleen externe voeding van 5 V, ondersteunt de PCIE-gegevenstransmissie en ondersteunt Thunderbolt Ethernet.

### 09 RJ45-interface van 10G

Deze twee RJ45-netwerkit interfaces ondersteunen standaard Ethernet-kabels en kunnen worden verbonden met een lokaal netwerk, enz. (Transmissiesnelheid 10 Gbps)

### 10 Resetgat

Verwijder de voeding, houd het resetgat 10s ingedrukt, en het BIOS wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

**Belangrijk!** Als u tijdens het gebruik problemen ondervindt, kunt u proberen deze op te lossen door het resetgat ingedrukt te houden.

### 11 Anti-diefstalslot

Het anti-diefstalslotkanaal kan worden aangesloten op een anti-diefstalslot om te voorkomen dat anderen uw Mini PC stelen.

### 12 Inganginterface van voeding

Gebruik het netsnoer om de voeding aan te sluiten. De ingebouwde voeding met hoogrendement zet de AC-voeding om in DC-voeding en de omgezette voeding zal uw Mini PC van stroom voorzien.

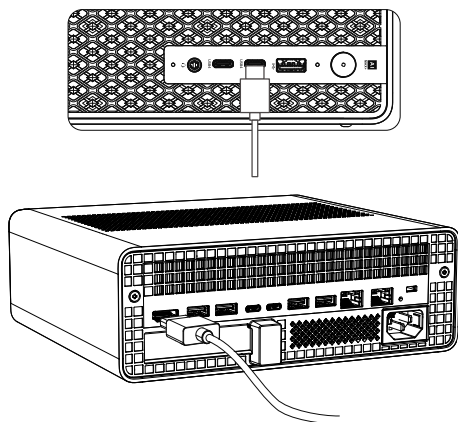
**Waarschuwing!** Om schade aan uw Mini PC te voorkomen, blokkeer de ventilatieopeningen van de voeding niet.

### 13 Ventilatieopeningen

Deze ventilatieopeningen kunnen warme lucht uit de behuizing van uw Mini PC afvoeren.

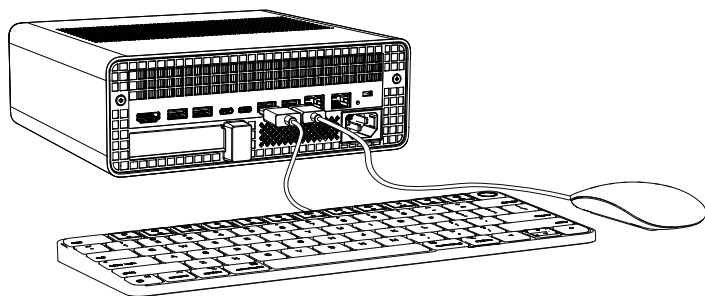
**Belangrijk!** Zorg ervoor dat papier, boeken, kleding, kabels of andere voorwerpen de ventilatieopeningen niet blokkeren, anders kan de machine oververhit raken.

1



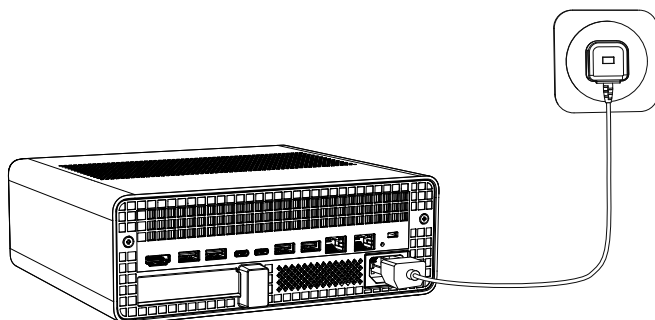
Verbind het beeldscherm met de HDMI®-interface of USB4-interface/USB4V2-interface van uw Mini PC.

2



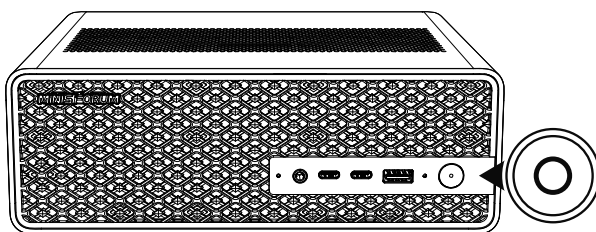
Sluit het toetsenbord en de muis aan.

3



Sluit de netsnoer van de Mini PC aan.

4



Zet de Mini PC aan door de voeding in te schakelen.

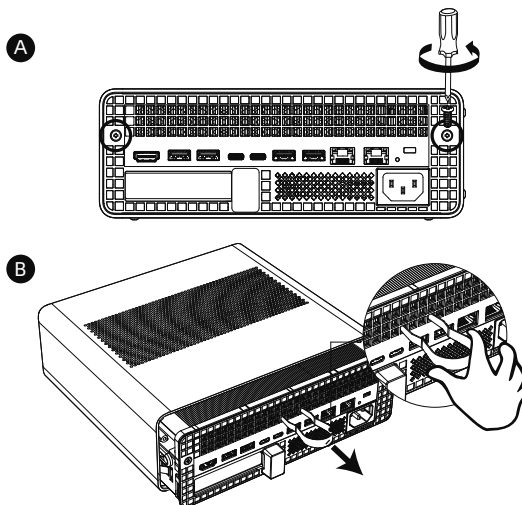
Als uw Mini PC lange tijd niet reageert, houd dan de aan/uit-schakelaar 10 seconden ingedrukt totdat uw Mini PC wordt uitgeschakeld.

Om uw Mini PC in de slaapstand te zetten, drukt u eenmaal op de aan/uit-schakelaar.

## Installatie-instructies

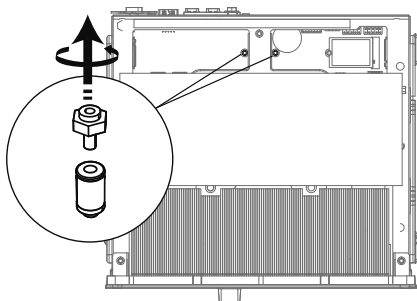
- 1 Verwijder de twee schroeven van de achterklep met een gereedschap en trek met het meegeleverde gereedschap de moederbordgleuf op de in het figuur weergegeven positie uit.

**Waarschuwing:** Klem alleen op de in het figuur weergegeven plaats gebruiken.

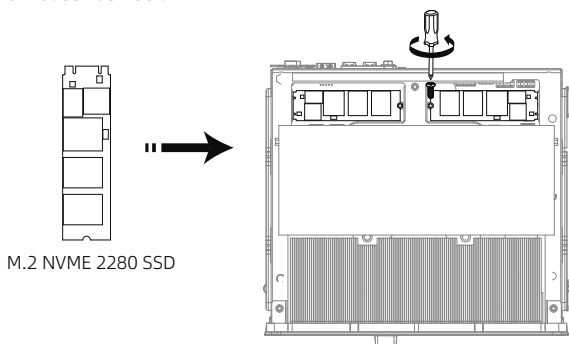


## DIY SSD

- 2 Gebruik een klemgereedschap om de geïntegreerde moederbordschijf van de machine eruit te trekken, draai eerst de SSD-schroef los, dan kan het worden vervangen of geïnstalleerd.



- 3 Lijn de SSD-kaart uit met de inkeping in de kaartsleuf, steek deze diagonaal erin, en bevestig deze met een schroef.

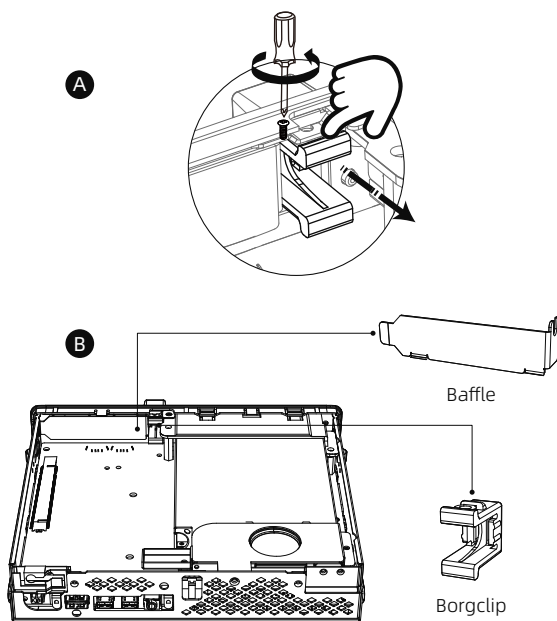


## DIY PCIe-uitbreidingskaart

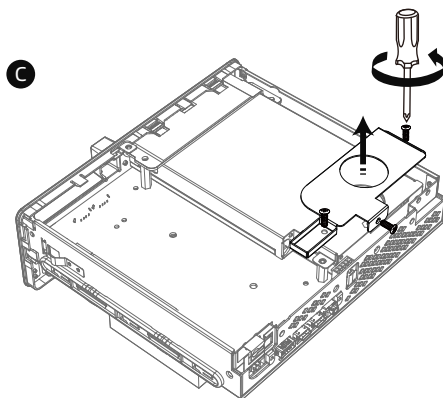


De PCIe-uitbreidingsleufpositie van de machine ondersteunt geen werk van onafhankelijke grafische kaarten, maar kan andere typen uitbreidingskaarten van het PCIe-kanaal ondersteunen.

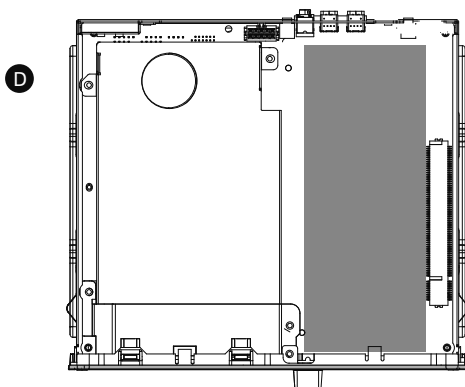
- 4 Gebruik eerst een gereedschap om de schroef van de borgclip los te draaien, druk op de borgclip en verwijder hem, en haal dan de baffle weg.



- 5 Verwijder de schroeven van de voedingshouder met een gereedschap.

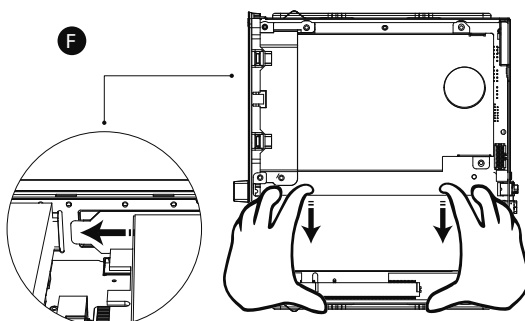
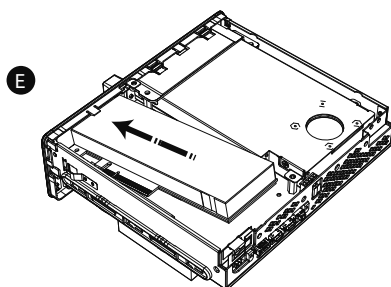


- 6 Plak eerst de Mylar-stuk in de accessoiretas op het moederbordmontagegebied van de uitbreidingskaart, wat bescherming aan de achterkant van de PCB van de uitbreidingskaart biedt.



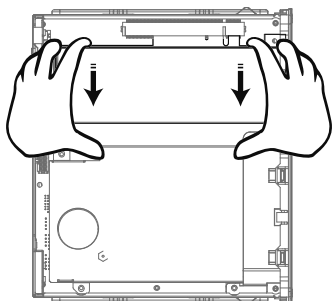
- 7 Plaats de uitbreidingskaart schuin in de sleuf op het moederbord en druk deze met beide handen evenwijdig in de PCIe-sleuf.

**Opmerking:** alleen halfhoge PCIe-uitbreidingskaarten met één sleuf worden ondersteund.



### Waarschuwing!

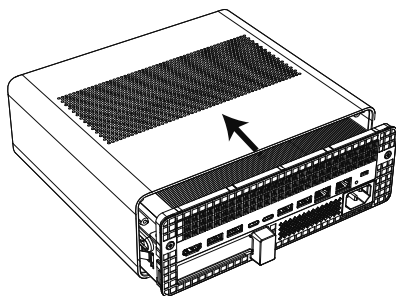
De juiste manier om de uitbreidingskaart te verwijderen wordt in het figuur weergegeven; pas op dat uw vingers niet wordt geklemd.



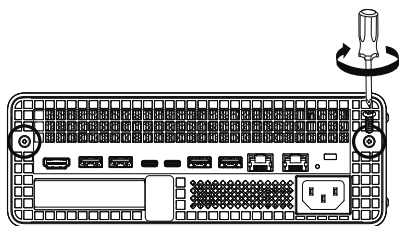
8

Plaats na installatie de moederbordschijf terug in de behuizing en schroef de twee schroeven van de achterklep weer vast met het gereedschap.

A



B



## **联系信息**

生产商： 深圳市美高电子设备有限公司  
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](mailto:support@minisforum.com)