

MINISFORUM

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

• 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 geschikt voor gebruik in een binnenomgeving van 0°C tot 35°C.
3. Zorg ervoor dat u, bij het gebruik van dit product, voldoende ruimte 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 20 cm tussen de radiator 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

- ▲ **Waarschuwing:** tijdens het inschakelen en opstarten is de hot-plugging van moederbordcomponenten niet toegestaan. Bij een hot-plugging van de moederbordcomponent is er een grote kans op verlies van/schade aan gegevens, of zelfs schade aan de hardware.
- ▲ **Waarschuwing:** wanneer de installatie is voltooid, zorg er dan voor dat de schroef aan de onderkant van de moederbordcomponent is bevestigd. Als ze niet zijn vergrendeld, kan de moederbordsteun schuiven, wat kan leiden tot de hot-plugging van de moederbordcomponent.
- ▲ **Waarschuwing:** als het niet nodig is, moet u geen hot-plugging van de SATA harde schijf niet uitvoeren tijdens het inschakelen en opstarten, want dit kan leiden tot verlies van gegevens. De hot-plugging van SATA kan alleen worden uitgevoerd als het systeem/software en HDD-hardware volledig worden ondersteund en de software de SATA harde schijf in een veilige verwijderbare staat kan besturen.

• Onderhoudsgids

1. Loop niet op het netsnoer en plaats niets op uw NAS.
2. Mors geen water of andere vloeistoffen over dit product.
3. Er gaat nog steeds wat stroom door bij het uitschakelen van het systeem. Om ernstige schade veroorzaakt door mogelijke elektrische schokken te voorkomen, dient u alle stroomkabels 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 onze servicemonteur of gekwalificeerde verkoper.

• FAQ

1. De opstartsnelheid kan trager zijn in de volgende situaties: onverwacht herstarten, resetten van het BIOS, vervangen van de SSD. Over het algemeen zal de opstartsnelheid weer normaal worden na een normale keer in- en uitschakelen.
2. De core grafische kaart neemt een deel van het geheugen in beslag als GPU-specifiek geheugen.

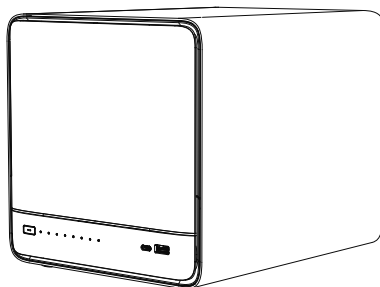
3. Het statuslicht op het voorpaneel en de hardware van de zoemer kan worden alleen ondersteund door ondersteunde systemen/software.
4. De USB4V2-interface wordt uitgebreid door de JHL9580-chip, is compatibel met TBT5 en ondersteunt 80 Gbps aan gegevensoverdracht.
5. Vanwege de slechte compatibiliteit van externe grafische kaarten met AMD CPU's (Strix Halo-platform), wordt het afgeraden om USB4- of USB4V2-interfaces te gebruiken voor het aansluiten van externe grafische kaarten.

Beschrijving; --- Deze informatie bevat aanvullende beschrijving over dit item.

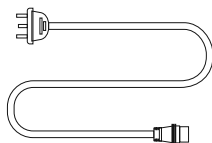
Belangrijk! --- Deze informatie bevat informatiebeschrijvingen die u moet volgen.

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

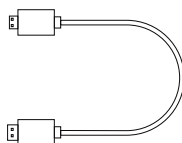
Paklijst



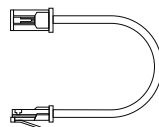
NAS



Netsnoer */



HDMI®-kabel */



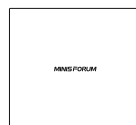
Netwerkkabel */



Sleutel voor de lade
van de harde schijf */



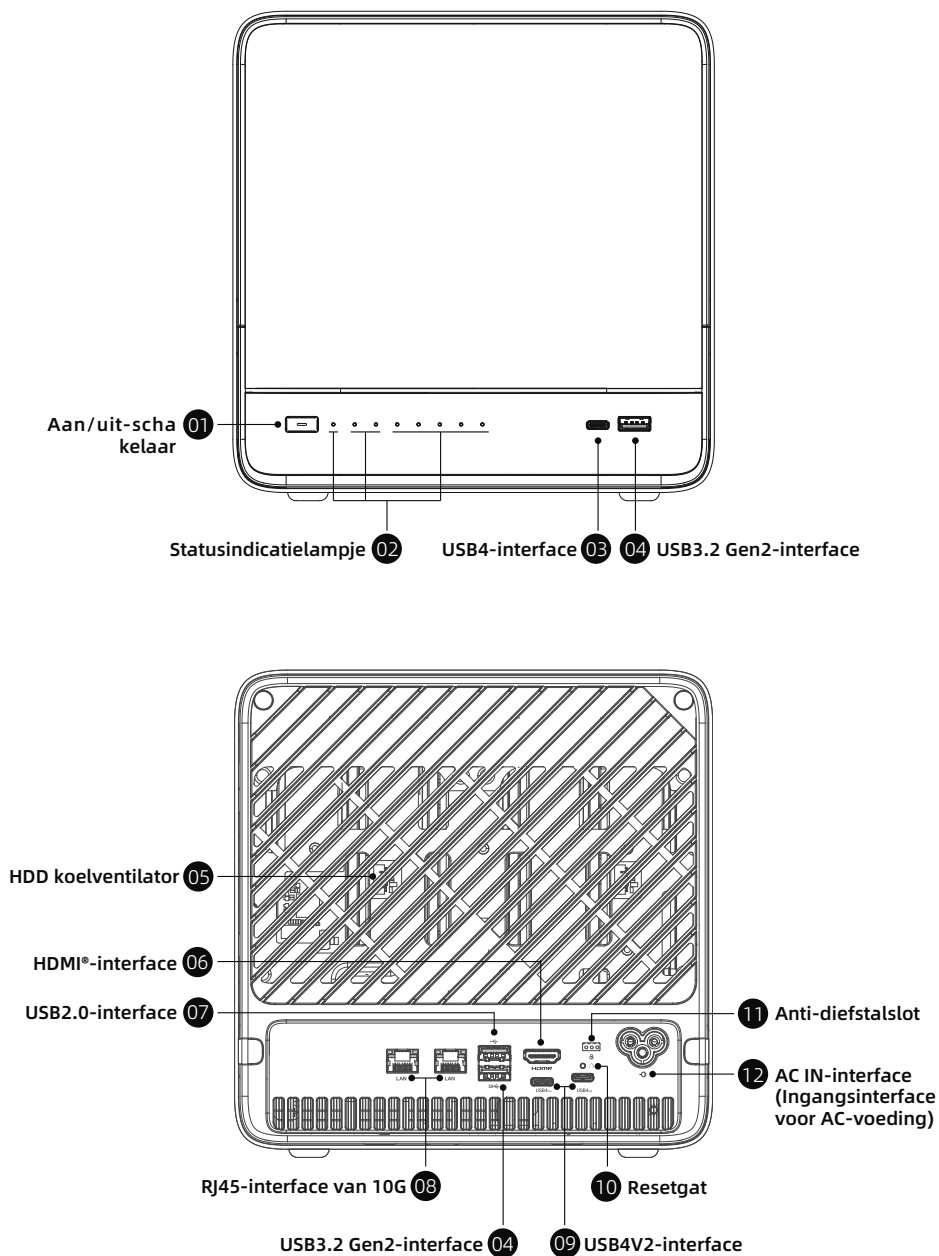
Installatieschroevenreeks */



Gebruikershandleiding */

Let op:

* De meegeleverde accessoires in de verpakking kunnen variëren afhankelijk van het model, de specificaties of de aankoopregio.



Interface-introductie

01 Aan/uit-schakelaar

Druk op deze schakelaar om de NAS in/uit te schakelen; houd 10 seconden ingedrukt om de NAS geforceerd uit te schakelen.

02 Statusindicatielampje

- **STATUS-licht:** het systeemstatusindicatielampje kan een afwijking van de systeemhardware aangeven indien ondersteund door de software.
- **LAN-licht:** het kan de verbindingstatus en netwerkstatus van de achteraan gemonteerde RJ45 aangeven.
- **HDD STATUS-licht:** wanneer een HDD wordt geplaatst, knippert het bij het lezen en schrijven van gegevens; het licht kan abnormale omstandigheden van de gespecificeerde harde schijf aangeven indien ondersteund door de software.

03 USB4-interface

Deze interface ondersteunt de transmissieprotocol USB4 (TBT4), met een maximale gegevens-transmissiesnelheid van 40 Gbps. Het ondersteunt ALT DP audio/video-uitvoer, ondersteunt de PCIe-gegevenstransmissie en ondersteunt Thunderbolt Ethernet, ondersteunt alleen externe voeding van 5 V/3 A.

04 USB3.2 Gen2-interface

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

05 HDD koelventilator

Deze koelventilatoren kunnen hete lucht uit het NAS-behuizing afvoeren.

Belangrijk! Zorg ervoor dat papieren, boeken, kleding, transmissielijnen of andere voorwerpen de warmteafvoergaten niet blokkeren. Anders kan de machine oververhit raken.

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 RJ45-interface van 10 G

Deze RJ45 netwerkinterface van 10 G ondersteunt standaard Ethernet-kabels en kan worden gebruikt om verbinding te maken met lokale netwerken, enz.

09 USB4V2-interface

Deze interface ondersteunt de transmissieprotocol USB4V2 (TBT5), met een maximale gegevens-transmissiesnelheid van 80 Gbps. Het ondersteunt ALT DP audio/video-uitvoer, ondersteunt de PCIe-gegevenstransmissie en ondersteunt Thunderbolt Ethernet, ondersteunt alleen externe voeding van 5 V/3 A.

10

Resetgat

Netwerkinstellingen resetten: Houd, terwijl het ondersteunde systeem is ingeschakeld, het resetgat 5 seconden ingedrukt. De netwerkinstellingen worden dan teruggezet naar de standaardwaarden van het systeem (IP-adres automatisch verkrijgen via DHCP).

BIOS-instellingen resetten: Schakel het systeem uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact. Houd vervolgens de het resetgat 5 seconden ingedrukt. De BIOS-instellingen worden dan teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

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

11

Antidiefstalslot

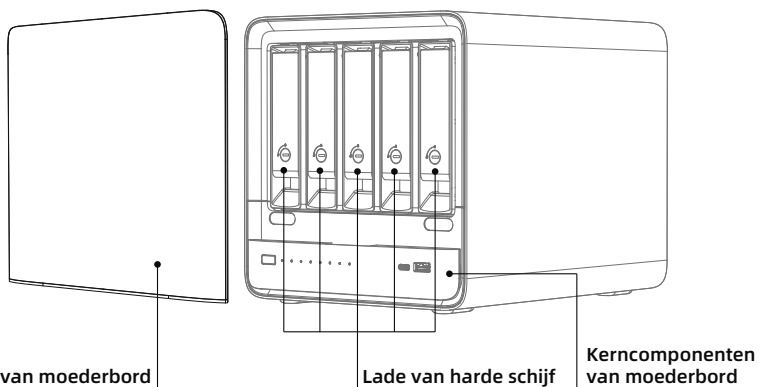
Kensington Lock wordt aangesloten op een antidiefstalslot om te voorkomen dat anderen uw NAS stelen.

12

AC IN-interface (Ingangsinterface voor AC-voeding)

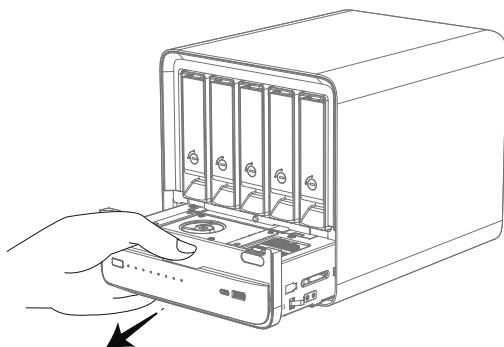
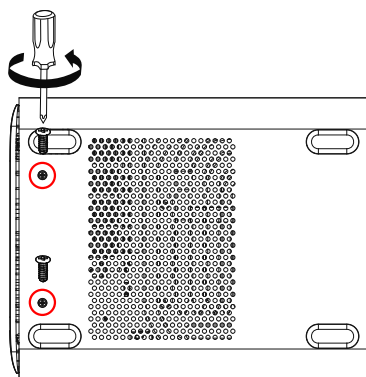
Sluit de stroomkabel aan op de voeding. De ingebouwde hoogrendementsvoeding zet de wisselstroom om in gelijkstroom, die uw NAS van stroom voorziet.

1



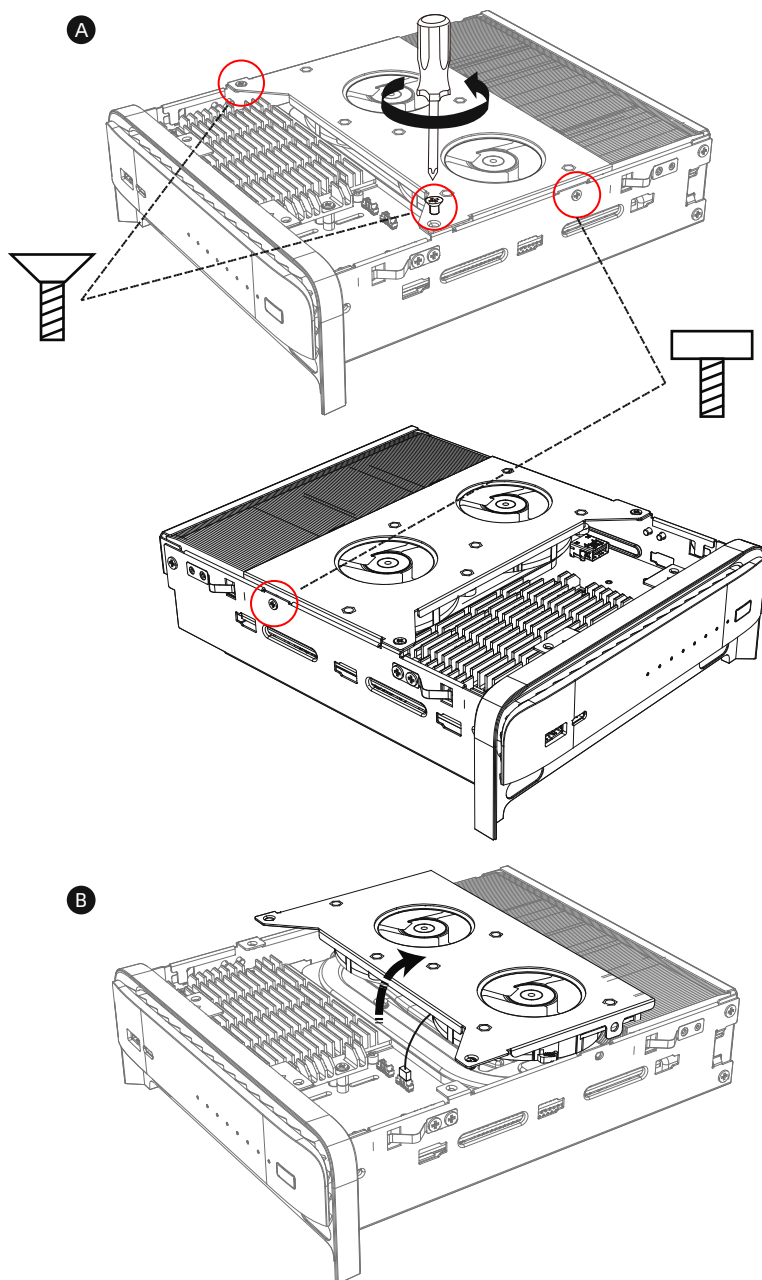
2

Verwijder de twee gemarkeerde schroeven en trek Kerncomponenten van moederbord eruit.

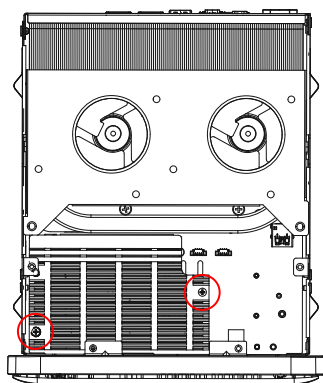


- 3 Verwijder met een gereedschap de 4 schroeven van de CPU-koelventilatorbeugel en verwijder de beugel.

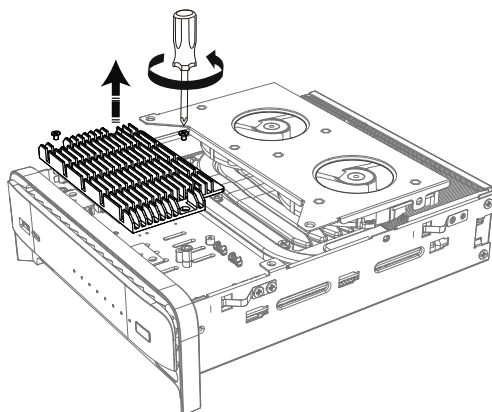
Belangrijk! Let bij het opnieuw monteren van de CPU-koelventilatorbeugel op de juiste schroeftypes om te voorkomen dat de moederbordmodule niet in de behuizing past.



- 4 Verwijder met een gereedschap de 2 schroeven van het SSD-koellichaam en verwijder het SSD-koellichaam.

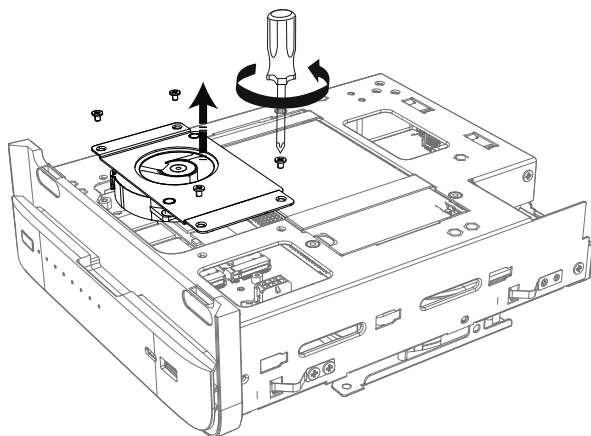


A



B

- 5 Verwijder met een gereedschap eerst de 4 schroeven van de koelventilator van de voeding en verwijder vervolgens de ventilator.

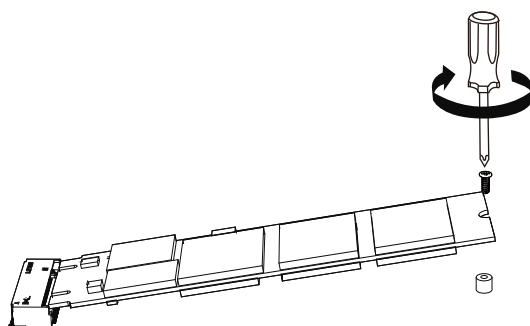
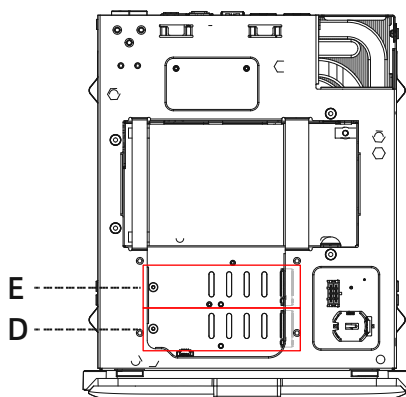
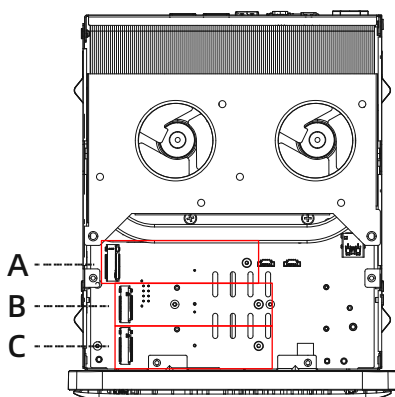


6

Lijn de SSD-kaart uit met de kaartsleuf, plaats deze schuin in de kaartsleuf, en bevestig deze met een schroef.

Toelichting: Ondersteunt NVMe SSD-schijven op basis van het PCIe-protocol. M.2-schijven met het SATA-protocol worden niet ondersteund. Voor optimale prestaties wordt aanbevolen een SSD met hoge prestaties bij voorkeur te installeren in M.2-sleuf [A].

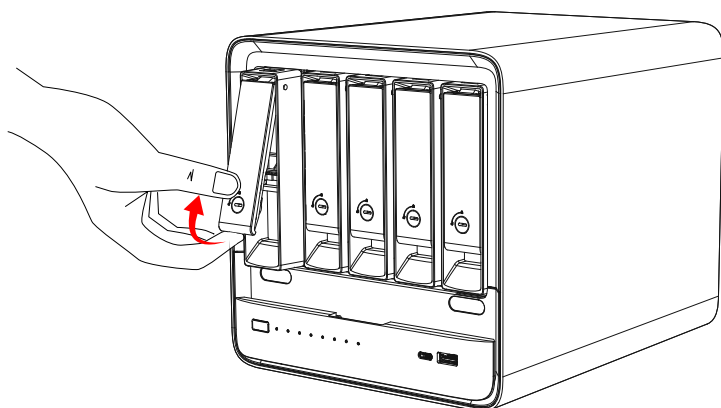
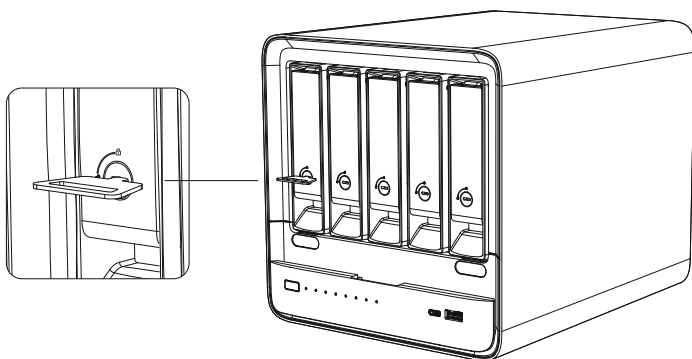
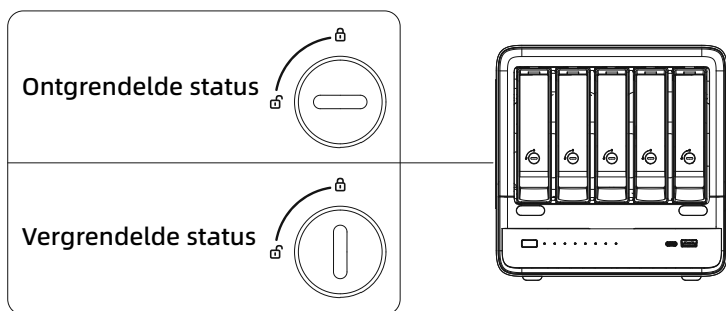
PCIe-kanaal	
A	PCIe4.0 x4 2280
B	PCIe4.0 x1 2280/2230
C	PCIe4.0 x1 2280
D	PCIe4.0 x1 2280
E	PCIe4.0 x1 2280



De installatiegids van harde schijf van 3,5 inch/2,5 inch

1 De installatiegids van harde schijf

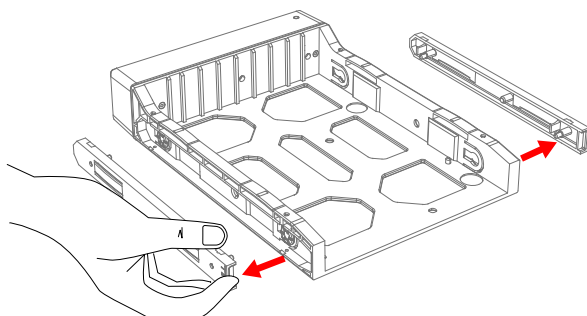
Verwijder het magnetische deksel van het moederbord. Gebruik de meegeleverde sleutel voor de lade van de harde schijf om de lade van de harde schijf te ontgrendelen en trek de lade eruit.



2 Installeer een harde schijf van 3,5 inch

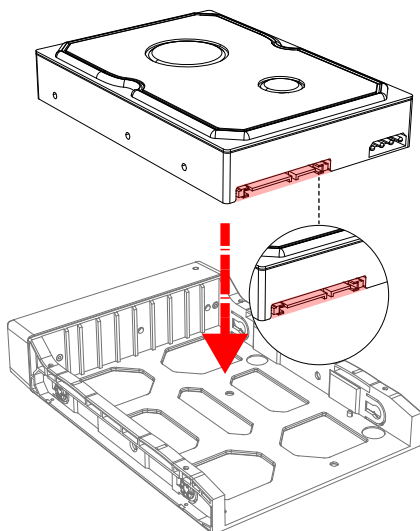
A

Verwijder de clips aan beide zijden van de lade.



B

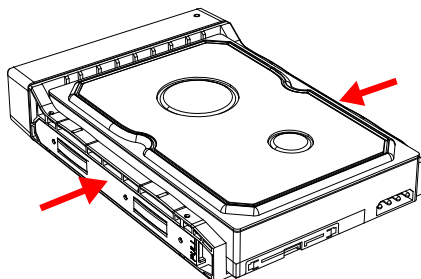
Installeer de harde schijf onder de hoek die wordt weergegeven in de afbeelding.



C

Sluit de clips aan beide zijden van de lade opnieuw aan om de harde schijf te vergrendelen.

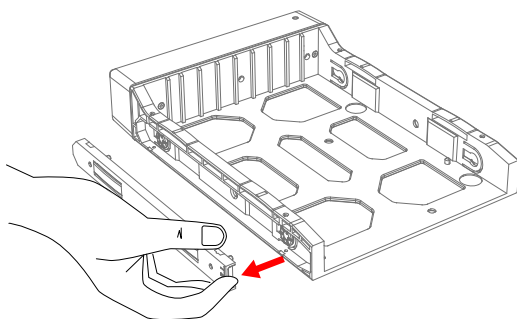
Installeer ten slotte de lade terug in de host, en sluit vervolgens de vergrendeling.



3 Installeer een harde schijf van 2,5 inch

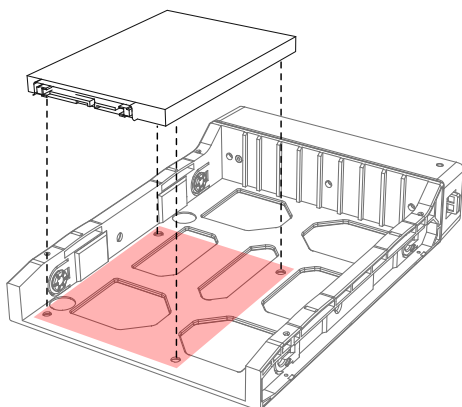
A

Verwijder de clip aan de linker zijde van de lade.



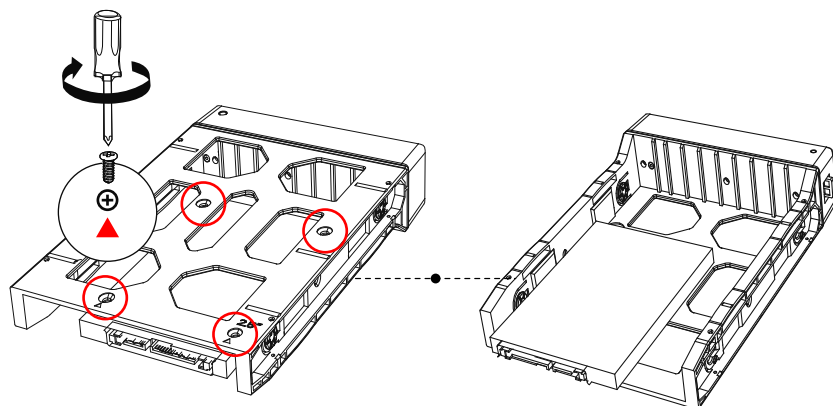
B

Lijn de harde schijf uit met de vier bevestigingsgaten, en plaats deze erin. Ga naar de achterkant van de lade.



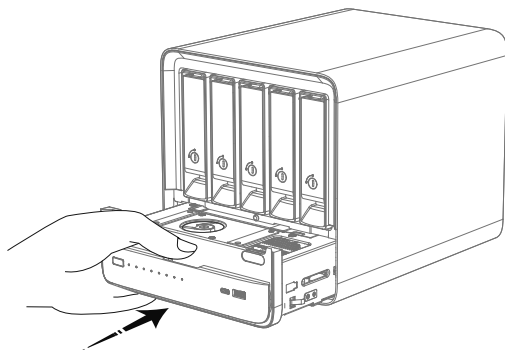
C

Plaats schroeven erin en draai ze vast. Installeer ten slotte de lade terug in de host, en sluit vervolgens de vergrendeling.

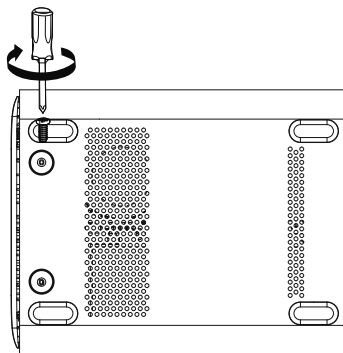


4 Ga aan de slag met uw NAS

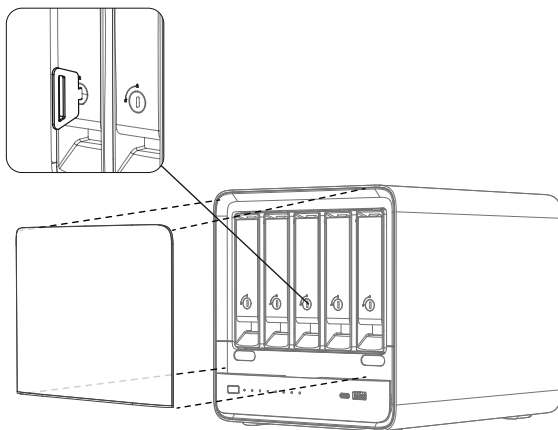
- 1 Zorg ervoor dat de kerncomponent van het moederbord goed is geplaatst.



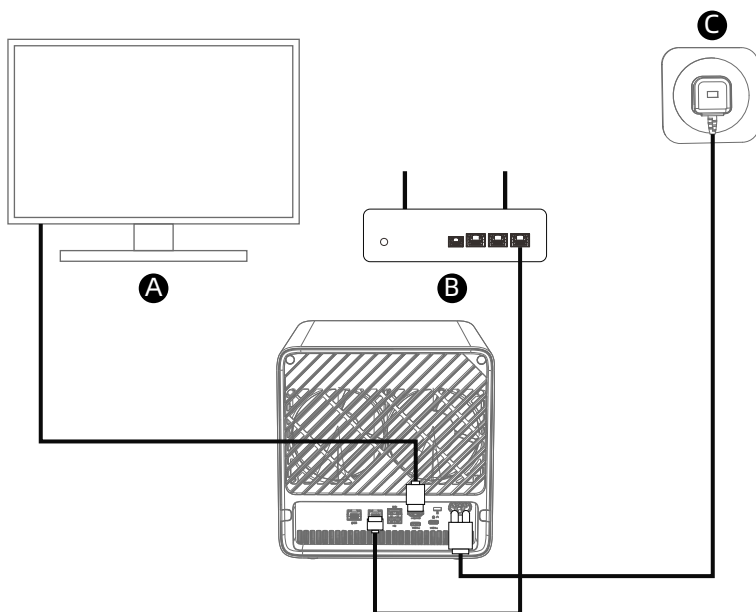
- 2 Vergrendel de bevestigingsschroeven aan de onderkant van de kerncomponent van het moederbord.



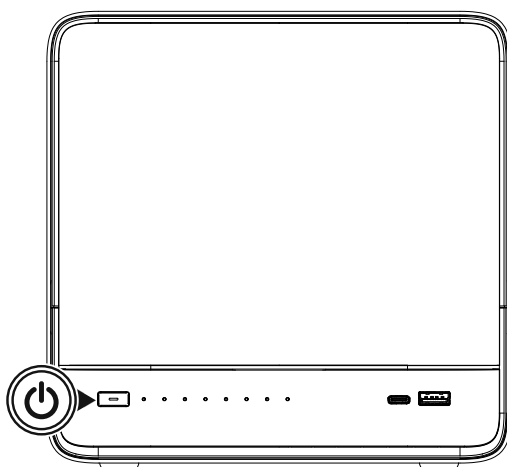
- 3 Zorg ervoor dat de lade van de harde schijf correct is ingebracht. Gebruik de meegeleverde sleutel voor de lade van de harde schijf om de lade van de harde schijf te vergrendelen. Plaats het magnetische deksel van het moederbord terug.



- 4** Sluit de monitor, de netwerkkabel en het netsnoer aan.
Beschrijving:* het is niet nodig om een scherm aan te sluiten, de NAS kan ook zelfstandig draaien.



- 5** Druk op de aan/uit-knop om het apparaat aan te zetten.



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