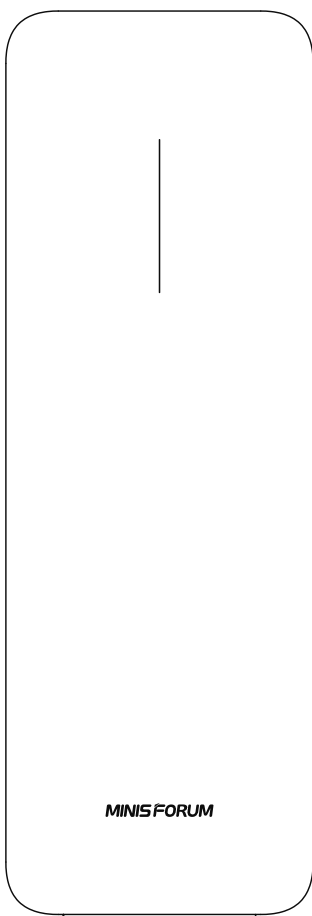




MINISFORUM

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

• Techniki użytkowania

1. Kurz, wilgoć i drastyczne zmiany temperatury będą miały wpływ na żywotność produktu, dlatego należy unikać umieszczania produktu w tych miejscach.
2. Ten produkt nadaje się do użytku w pomieszczeniach zamkniętych o temperaturze od 0 °C do 35 °C.
3. Przed użyciem tego produktu upewnij się, że wokół systemu pozostawiono wystarczająco dużo miejsca na wentylację. Proszę nie blokować ani nie zakrywać tych otworów. Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych.
4. Podczas instalowania lub obsługi tego produktu należy zachować odległość co najmniej 20 cm między urządzeniem a ciałem.
5. W przypadku korzystania z przedłużaczy zasilających całkowity prąd wszystkich podłączonych produktów powinien mieścić się w zakresie prądu znamionowego kabli, zapewniając stabilną pracę.

• Środki ostrożności

- ▲ Ostrzeżenie: Po zainstalowaniu/wymianie dysku M.2 SSD sprawdź, czy śruby są prawidłowo dokręcone, a radiator jest stabilnie zamocowany. Dopiero potem podłącz zasilanie i uruchom urządzenie.
- ▲ Ostrzeżenie: Przed uruchomieniem upewnij się, że NAS jest ustawiony pionowo oraz że na urządzeniu NAS nie znajdują się żadne przedmioty. Zapobiega to ograniczeniu odprowadzania ciepła i uszkodzeniu sprzętu.
- ▲ Ostrzeżenie: Podczas pracy NAS unikaj dotykania radiatora, aby nie dopuścić do oparzenia. Jeśli chcesz używać trybu wydajności, upewnij się, że temperatura otoczenia nie przekracza 25 °C.
- ▲ Ostrzeżenie: Dysk M.2 SSD nie obsługuje wymiany podczas pracy. Przed wymianą dysku M.2 SSD należy wyłączyć urządzenie i odłączyć zasilanie.

• Wytyczne dotyczące konserwacji

1. Nie stawaj na przewodzie zasilającym ani nie kładź niczego na NAS.
2. Nie rozlewaj wody ani żadnego innego płynu na ten produkt.
3. Nawet gdy system jest wyłączony, nadal przepływa przez niego prąd. Aby uniknąć poważnych uszkodzeń spowodowanych możliwym porażeniem prądem, odłącz tymczasowo wszystkie kable zasilające od gniazdka przed czyszczeniem lub przenoszeniem produktu.
4. W przypadku wystąpienia problemów technicznych z produktem, odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub autoryzowanym sprzedawcą.

• FAQ

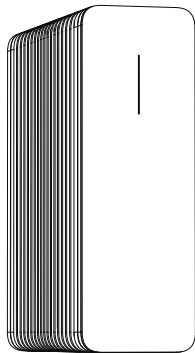
1. W następujących sytuacjach czas uruchamiania komputera może ulec wydłużeniu: nieoczekiwane ponowne uruchomienie, resetowanie BIOS, wymiana dysku SSD. Zazwyczaj, po jednym prawidłowym cyklu włączenia i wyłączenia, czas uruchamiania wraca do normy.
2. Zintegrowana karta graficzna wykorzystuje część pamięci RAM jako pamięć wideo (VRAM).
3. Kontrolki stanu na panelu przednim, kontrolki awarii SSD oraz brzęczyk działają wyłącznie w obsługiwanym środowisku systemowym/programowym.

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

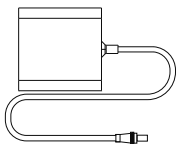
Ważne! --- Ta informacja zawiera informacje, których należy przestrzegać.

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

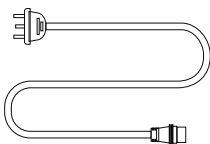
Zawartość opakowania



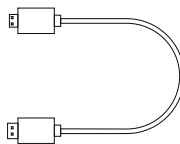
NAS



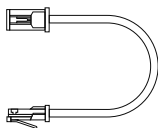
Zasilacz */



Kabel zasilający */



HDMI® kabel */



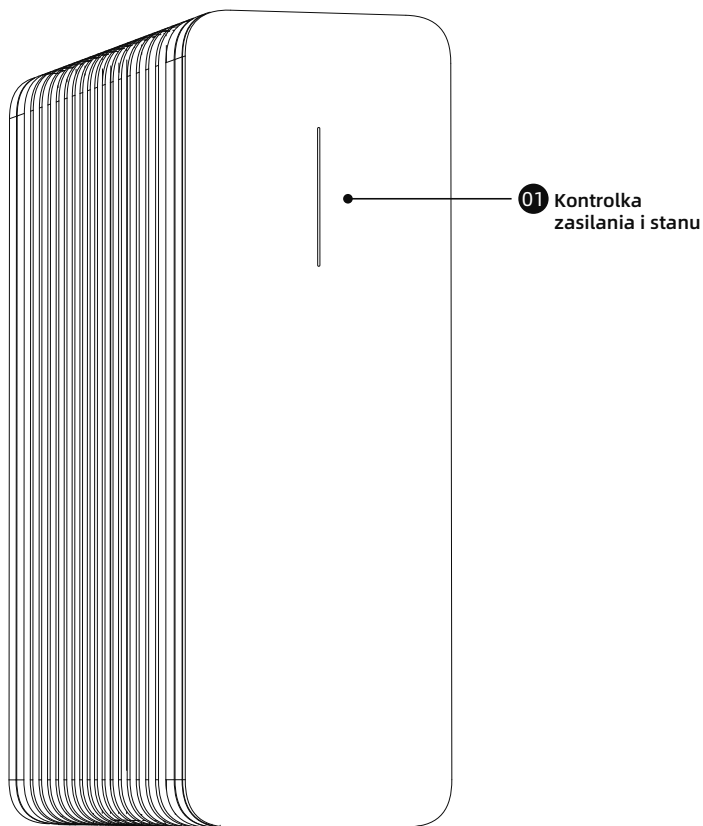
Kabel sieciowy */

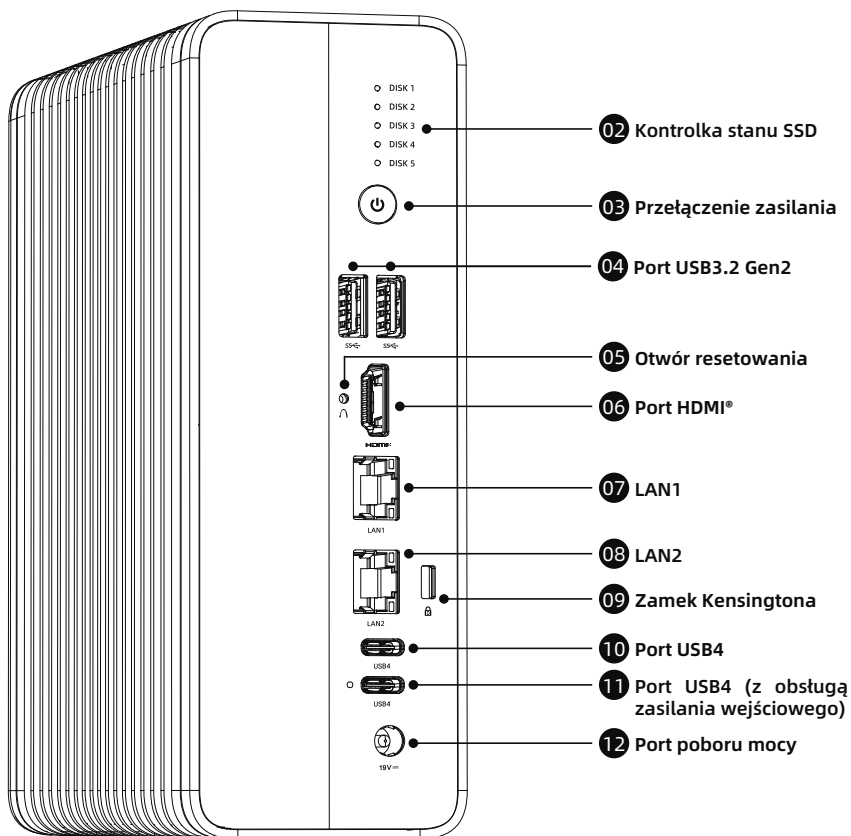


Instrukcja obsługi */

Uwaga:

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





Wprowadzenie do portu

01 Kontrolka zasilania i stanu

Służy do wskazywania stanu pracy urządzenia NAS.

Informacja: w ustawieniach BIOS można wyłączyć efekt pulsowania lub całkowicie wyłączyć tę kontrolkę.

- Wyłączona: urządzenie jest wyłączone.
- Światło białe ciągłe: urządzenie jest włączone i działa prawidłowo.
- Światło białe pulsujące: występuje aktywność sieciowa.
- Światło pomarańczowe ciągłe: wystąpiła nieprawidłowość systemu.

02 Kontrolka stanu SSD

Pięć kontrolek odpowiada pięciu gniazdom M.2 SSD i służy do wskazywania stanu pracy dysków SSD.

- Wyłączona: dysk SSD nie jest zainstalowany.
- Światło białe ciągłe: dysk SSD jest zainstalowany.
- Światło białe migające: trwa odczyt/zapis danych.
- Światło pomarańczowe ciągłe: wystąpiła nieprawidłowość.

03 Przycisk zasilania

Naciśnij przycisk, aby włączyć i wyłączyć NAS; Przytrzymanie go przez 10 sekund spowoduje wyłączenie NAS.

04 Port USB3.2 Gen2

Ten port USB3.2 Gen2 obsługuje prędkość transmisji danych do 10 Gbps i może służyć do podłączania urządzeń takich jak klawiatury, myszki, kamery, dyski twarde, drukarki i skanery.

05 Otwór resetowania

Odłącz zasilanie i przytrzymaj przycisk resetowania przez 10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne systemu BIOS.

Uwaga! Jeśli podczas używania napotkasz problemy, możesz spróbować je rozwiązać poprzez naciśnięcie przycisku resetowania.

06 Port HDMI®

Port HDMI® to nieskompresowany, w pełni cyfrowy Port audio/video, do którego można podłączyć wszystkie kompatybilne urządzenia, w tym zewnętrzne urządzenia wyświetlające i telewizory.

07 LAN1

Port sieciowy 10GbE RJ45 obsługuje standardowe kable Ethernet i może być używany do połączenia z siecią lokalną itp. Zaleca się korzystanie z tego portu sieciowego w pierwszej kolejności.

Informacja: ten port sieciowy obsługuje funkcję Wake-on-LAN (WoL).

08 LAN2

Port sieciowy 2.5GbE RJ45 obsługuje standardowe kable Ethernet i może być używany do połączenia z siecią lokalną itp.

09 Zamek Kensingtona

Blokada Kensington łączy się z blokadą przeciwkradzieżową, aby uniemożliwić innym kradzież Twojego NAS.

10 Port USB4

Ten Port obsługuje protokół transmisji USB4. Maksymalna prędkość transmisji danych wynosi 40 Gb/s. Obsługuje wyjście audio i wideo Alt DP, ładowanie urządzeń peryferyjnych 5 V/3 A, ładowanie o maksymalnej mocy 15 W i transmisję danych PCIe.

11 Port USB4 (z obsługą zasilania wejściowego)

Ten Port obsługuje protokół transmisji USB4. Maksymalna prędkość transmisji danych wynosi 40 Gb/s. Obsługuje wyjście audio i wideo Alt DP, ładowanie urządzeń peryferyjnych 5 V/3 A, ładowanie o maksymalnej mocy 15 W i transmisję danych PCIe.

Informacja: ten port obsługuje zasilanie urządzenia NAS przez wejście USB PD 65 W. Gdy zasilacz zostanie prawidłowo rozpoznany, lewa dioda LED zgaśnie i urządzenie może być używane normalnie. Gdy moc zasilacza jest niewystarczająca lub protokół jest niezgodny, lewa dioda LED świeci na czerwono. W takim przypadku NAS nie może działać prawidłowo.

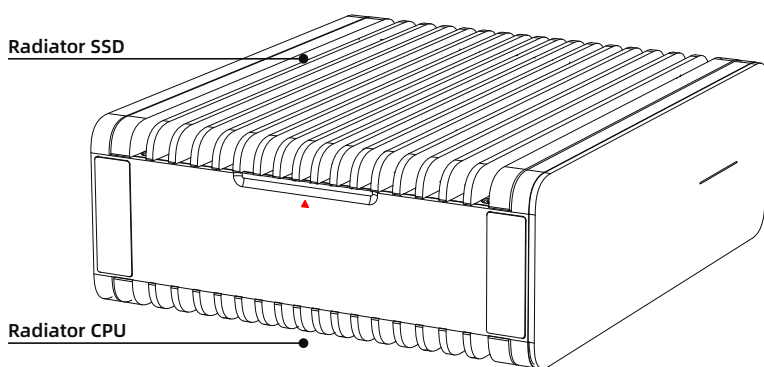
12 Gniazdo zasilania

Zasilacz przemienia prąd zmienny w prąd stały i dostarcza go do twojego NAS za pośrednictwem gniazda zasilania. Aby uniknąć uszkodzenia NAS, używaj zasilacza dostarczonego wraz z produktem.

Ostrzeżenie! Podczas pracy zasilacz może stać się gorący. Trzymaj zasilacz z dala od swojego ciała.

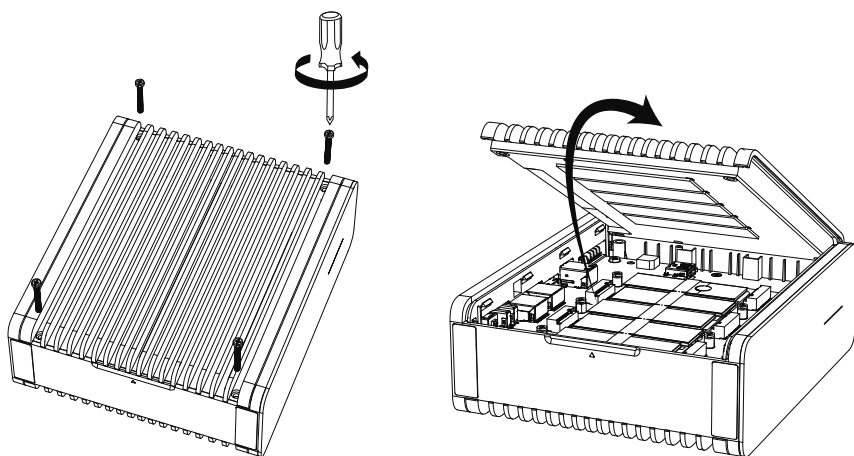
Zasilacz: DC 19V 6.32A

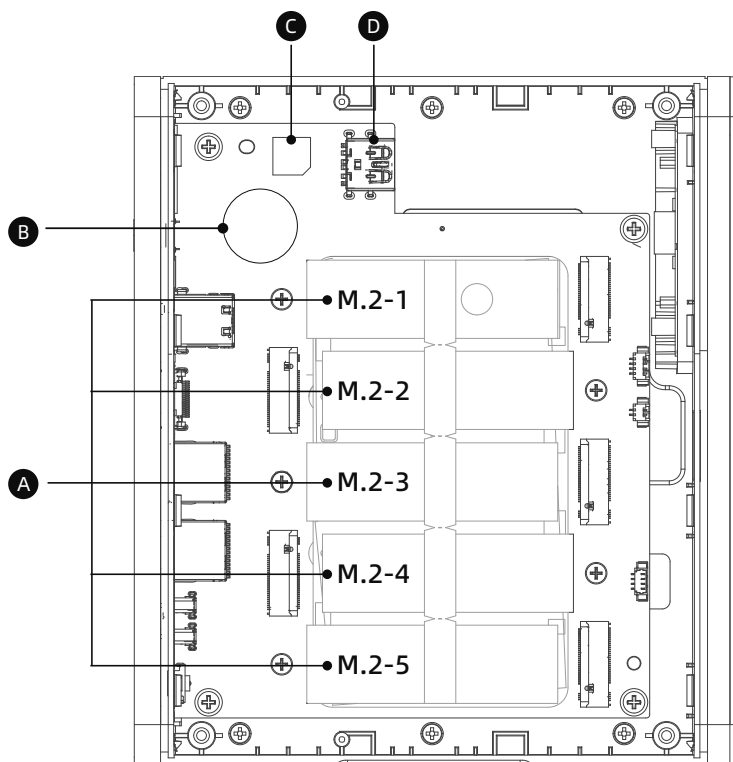
1



2

Odkręć cztery śruby radiatora SSD i unieś radiator SSD do góry.





A Port M.2 NVMe SSD

- Obsługuje dyski NVMe SSD w formacie M.2 2280.
- Nie obsługuje dysków M.2 SSD z protokołem SATA.
- Wszystkie gniazda M.2 pracują z szybkością PCIe 4.0 x1.

B Bateria RTC

Zapewnia zasilanie zegara RTC podczas awarii zasilania.

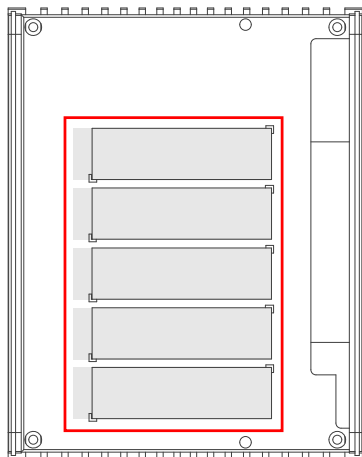
C Buzzer

Może ostrzegać użytkownika o anomaliach systemu/sprzętu, jeśli jest obsługiwany przez oprogramowanie/system.

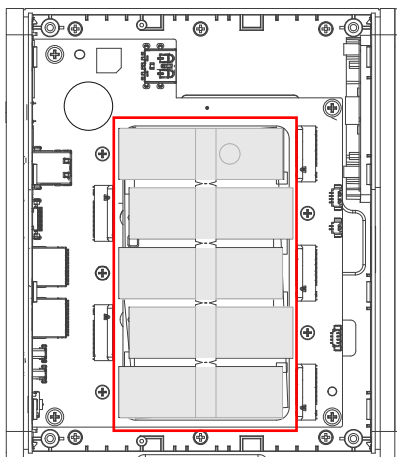
D Wbudowany Port USB

Port USB3.2 Gen2 10Gbps.

3



Podkładka termoprzewodząca radiatora SSD

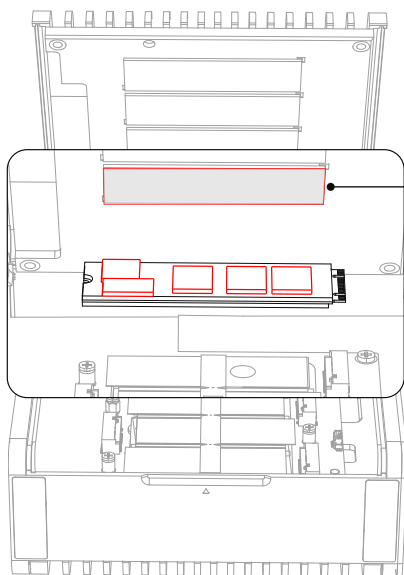


Podkładka termoprzewodząca w miejscu montażu

Ważne!

Sprawdzenie typu dysku SSD

- Dysk SSD z układami po jednej stronie: wystarczy zdjąć folię ochronną z podkładki termoprzewodzącej na radiatorze SSD.

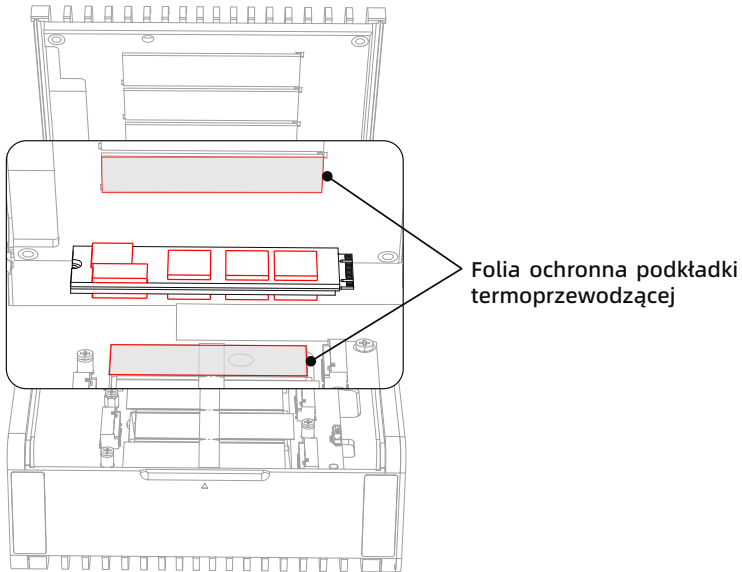


Folia ochronna podkładki termoprzewodzącej

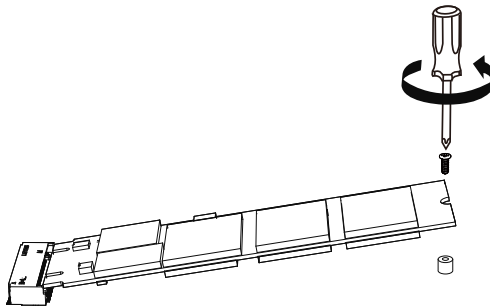
Ważne!

Sprawdzenie typu dysku SSD

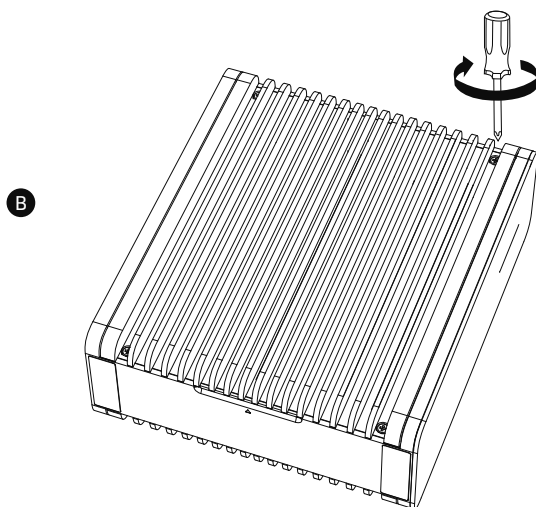
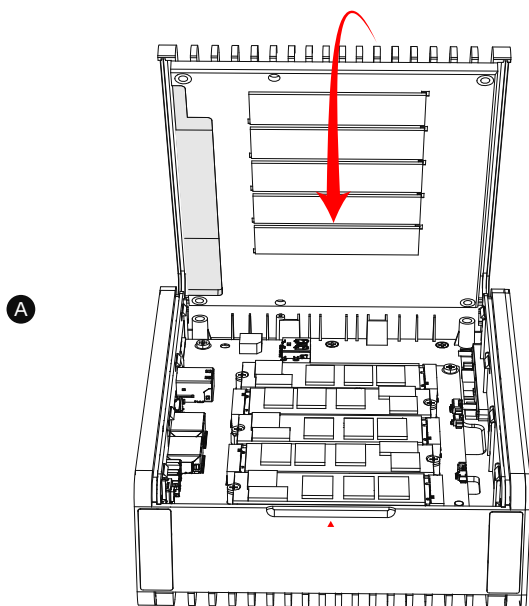
- Dysk SSD z układami po obu stronach: należy zdjąć folie ochronne z podkładek termoprzewodzących w miejscu montażu dysku SSD oraz na radiatorze SSD.



- 4 Wsuń kartę SSD pod kątem, dopasowując ją do wycięcia w gnieździe, i przykręć śrubą.

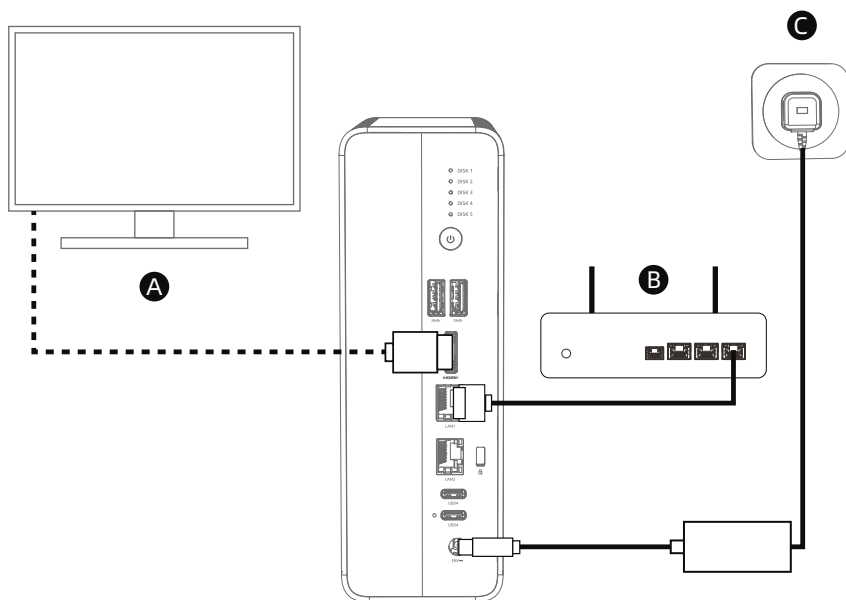


- 5 Po zakończeniu montażu zamontuj ponownie radiator SSD.
(Zgodnie z kierunkiem pokazanym na ilustracji)

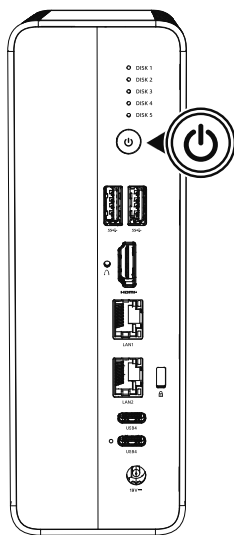


4 Zaczynij korzystać ze swojego NAS

- 1** Włóż monitor, kabel sieciowy, podłącz kabel zasilający oraz adapter.
Uwaga: Nie musisz podłączać monitora, NAS działa również samodzielnie.



- 2** Naciśnij przycisk zasilania, aby uruchomić system.



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