

MINISFORUM

New Gen AI Workstation Series

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

Zrzeczenie się odpowiedzialności i uwaga dotycząca bezpieczeństwa

• Zrzeczenie się

1. Dziękujemy za zakup produktów MS-S1 MAX.
2. Treści wymienione w tym zastrzeżeniu są związane z Twoim bezpieczeństwem, uzasadnionymi prawami i obowiązkami, zwróć uwagę na wszelkie ostrzeżenia w instrukcji i etykiecie produktu, zachowaj ostrożność, zwróć uwagę na logo i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji.
3. Produkt jest bardziej złożony, a użytkownicy muszą mieć podstawowe umiejętności instalacji i wiedzę na temat bezpieczeństwa, a także powinni być instalowani ostrożnie podczas instalacji.
4. Przed użyciem tego produktu należy uważnie przeczytać instrukcję, aby upewnić się, że produkt można prawidłowo skonfigurować, nieprzestrzeganie instrukcji zawartych w instrukcjach - ostrzeżenie, przestroga, przestroga Ustawienia identyfikacji mogą uszkodzić produkt lub dane, mogą spowodować obrażenia lub straty osób lub mienia.
5. Po użyciu tego produktu uznaje się, że uważnie przeczytałeś wymagania dotyczące treści zastrzeżenia, ostrzeżenia, przestrogi i uwagi na etykiecie oraz rozumiesz i akceptujesz całą zawartość. Zobowiązujesz się do pełnej odpowiedzialności za konsekwencje korzystania z tego produktu i zobowiązujesz się do używania tego produktu wyłącznie do uzasadnionych celów i zgadzasz się na niniejsze oświadczenie oraz wszelkie zasady i wytyczne sformułowane przez MINISFORUM.
6. Oprócz klauzuli gwarancyjnej, MINISFORUM nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia spowodowane bezpośrednim lub pośrednim użytkowaniem tego produktu, w szczególności za uszkodzenia, straty i obrażenia spowodowane nieprawidłową obsługą zgodnie z wytycznymi bezpieczeństwa, a użytkownik powinien przestrzegać wszystkich wytycznych dotyczących bezpieczeństwa wymienionych w niniejszym oświadczeniu i instrukcjach.
7. Ostateczna interpretacja tego oświadczenia należy do MINISFORUM.

• 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. Urządzenie to powinno być instalowane i obsługiwane w minimalnej odległości 20cm 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

- ▲ Maszyna obsługuje pionowe i poziome ustawienie, a także obsługuje montaż ścienny za pomocą wspornika VESA (100mmX2). Proszę zamontować za pomocą dołączonych śrub do montażu na ścianie i podkładek. Podczas instalacji wystarczy zablokować 2 śruby, jeśli umieszcza się ją na szafce, można w razie potrzeb wybrać zamocowanie na 4 otwory. (Specyfikacja śrub to M4, wymiary 100X178.5mm)
- ▲ Maszyna obsługuje zintegrowany szybki demontaż, po poluzowaniu 2 śrub pokrywy IO nie należy zawieszać urządzenia do góry nogami, aby uniknąć wysunięcia się i uszkodzenia wewnętrznych elementów. Umieść urządzenie na blacie, po poluzowaniu śrub użyj załączonego narzędzia, aby klipsować na radiator i wyciągnąć wewnętrzną płytę główną.

• Wytyczne dotyczące konserwacji

1. Nie stawaj na przewodzie zasilającym ani nie kładź niczego na Mini PC.
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. Jeśli wystąpią następujące problemy techniczne z produktem, odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub sprzedawcą.

• FAQ

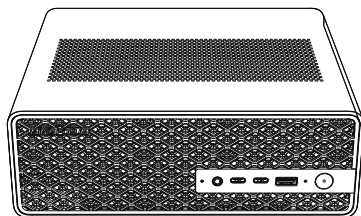
1. Jeżeli kupiłeś komputer bez zainstalowanego systemu operacyjnego i zainstalowałeś Windows samodzielnie, upewnij się, że wyłączyłeś funkcję „Szybkie uruchamianie”. Funkcja ta może powodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
2. Rdzeń karty graficznej zajmie część pamięci jako pamięć specyficzna dla procesora graficznego.
3. Z uwagi na konstrukcję procesora AMD (platforma Strix Halo), gniazdo rozszerzeń PCIe w komputerze nie obsługuje pracy dedykowanej karty graficznej. Może ono jednak obsługiwać inne typy kart rozszerzeń PCIe.
Jednocześnie, ze względu na projekt procesora AMD (platforma Strix Halo), korzystanie z zewnętrznej karty graficznej poprzez stację dokującą USB4V2 lub USB4 może powodować problemy z kompatybilnością – takie rozwiązanie nie jest zalecane.
4. Urządzenie obsługuje 4 ekrany z oddzielnymi sygnałami, HDMI®, USB4x2, USB4V2x2, maksymalnie można podłączyć tylko dowolne 4 sygnały wyjściowe z 5 dostępnych interfejsów wyświetlania.
5. Chip funkcji USB4V2 to intel JHL9580, posiada funkcję Thunderbolt5_Controller, wspiera transfer danych do 80Gbps.
6. "Rack Mode" w BIOS odnosi się do trybu rack, który kładzie nacisk na optymalizację równowagi między wydajnością a chłodzeniem w zależności od warunków pracy w szafie serwerowej, hałas może nieznacznie wzrosnąć.
7. Jeśli karta rozszerzająca PCIe nie jest kompatybilna, można przejść do BIOS-u i wybrać tryb PCIe4.0, PCIe3.0 lub PCIe2.0, aby dostosować.

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

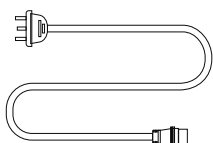
Ważne! --- Ta informacja zawiera informacje, które należy przestrzegać.

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

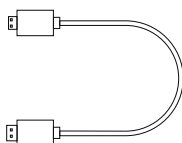
W zestawie z akcesoriami



MINI PC



Kabel zasilający */



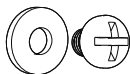
HDMI® kabel */



Radiator SSD */



Zaciski */



Śruby i podkładki */



Taśma Mylar
(obszar karty
rozszerzeń PCIe) */

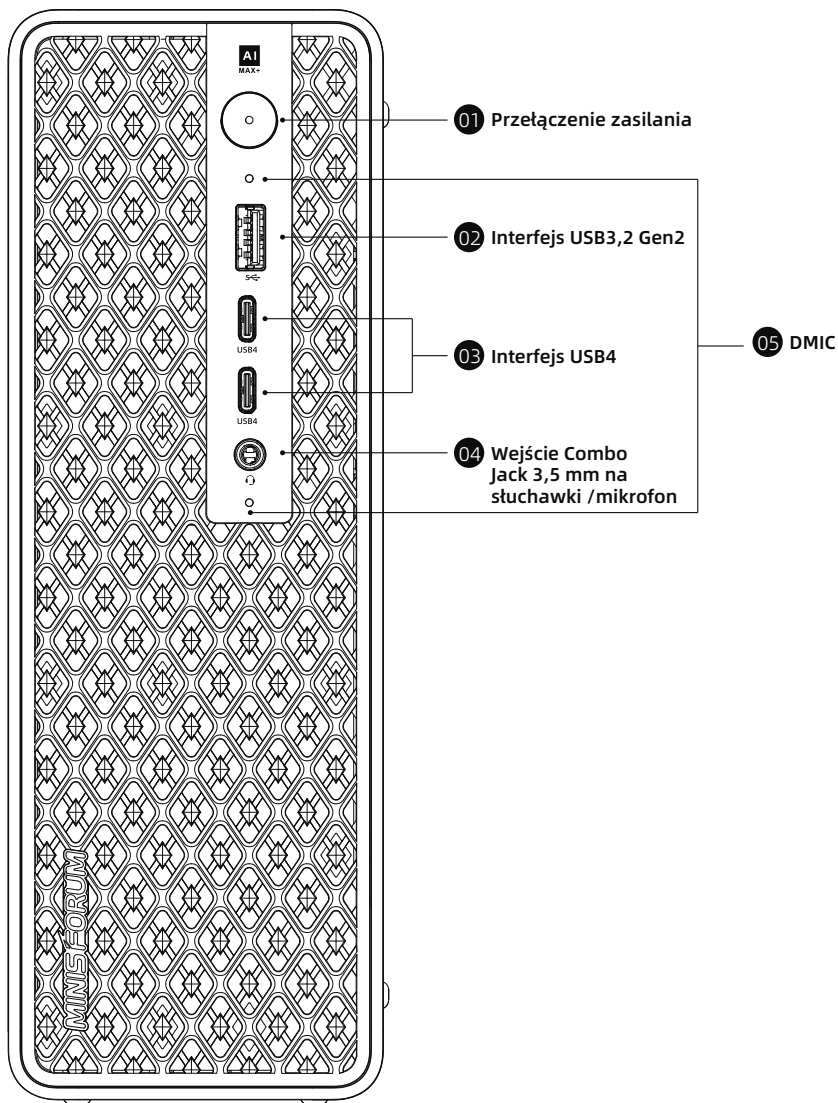


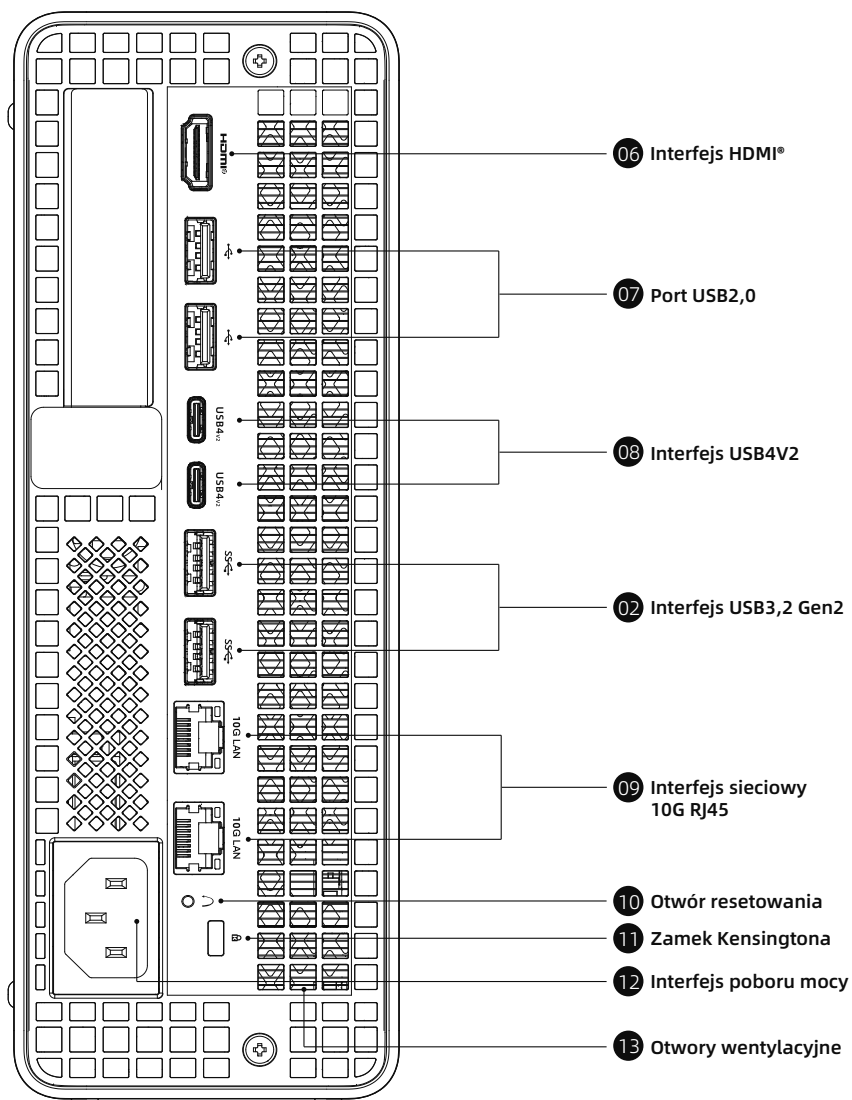
Instrukcja obsługi */

Uwaga:

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

3 Poznaj swój minikomputer





Wprowadzenie do interfejsu

01 Przetączenie zasilania

Naciśnij przycisk, aby włączyć i wyłączyć Mini PC. Gdy Mini PC jest włączony, naciśnięcie przycisku powoduje wejście w tryb oszczędzania baterii. Przytrzymanie go przez 10 sekund spowoduje wyłączenie Mini PC.

02 Interfejs USB3,2 Gen2

Ten interfejs USB 3,2 Gen2 obsługuje prędkość transmisji danych do 10 Gbps i może służyć do podłączania urządzeń takich jak klawiatury, myszki, kamery, dyski twarde, drukarki i skanery.

03 Interfejs USB4

Ten interfejs obsługuje protokół transmisji USB4 z maksymalną szybkością transferu danych 40Gbps. Obsługuje wyjście audio i wideo ALT DP, wspiera tylko zewnętrzne zasilanie 5V, obsługuje transfer danych PCIe, wspiera Ethernet Thunderbolt.

04 Wejście Combo Jack 3,5 mm na słuchawki/mikrofon

To wejście jest używane do podłączania sygnałów wyjściowych audio do wzmacniacza lub słuchawek. Można go również użyć do podłączenia zewnętrznego mikrofonu lub sygnałów wyjściowych z urządzenia audio.

05 DMIC

Te dwa DMIC wspierają funkcję nagrywania, w połączeniu z dużym modelem AI mogą umożliwić funkcję interakcji głosowej. Dwie DMIC tworzą matrycę, co efektywnie wydłuża zasięg odbioru dźwięku, a w połączeniu z algorytmami programowymi pozwala na redukcję szumów i rozpoznawanie dźwięków od ludzi.

06 Interfejs HDMI®

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

07 Port USB2,0

Ten port USB (Universal Serial Bus) 2,0 jest kompatybilny z urządzeniami zgodnymi z normami USB2,0 lub USB1,1, takimi jak klawiatury, drukarki itp.

08 Interfejs USB4V2

Ten interfejs obsługuje protokół transmisji USB4V2(TBT5) z maksymalną szybkością transferu danych 80Gbps. Obsługuje wyjście audio i wideo ALT DP, wspiera tylko zewnętrzne zasilanie 5V, obsługuje transfer danych PCIe, wspiera Ethernet Thunderbolt.

09 Interfejs sieciowy 10G RJ45

Te dwa interfejsy RJ45 obsługują standardowy kabel Ethernet i mogą podłączyć do sieci lokalnej itp. (Prędkość transmisji 10Gbps)

10 Otwór resetowania

Odłącz zasilanie, przytrzymaj otwór resetowania przez dziesięć sekund, BIOS zostanie przywrócony do wartości domyślnych fabrycznych.

Ważne! Jeśli napotkasz problemy podczas użytkowania, najpierw spróbuj je rozwiązać, przytrzymaj otwór resetowania.

11 Zamek Kensingtona

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

12 Interfejs poboru mocy

Podłącz przewód zasilający do zasilania, wbudowane zasilanie o wysokiej konwersji może przekształcić zasilanie zmiennoprądowe (AC) na zasilanie stałoprądowe (DC), które dostarcza energię dla Twojego Mini PC.

Uwaga! Aby uniknąć uszkodzenia Mini PC, nie zastanijaj wylotu chłodzenia zasilacza.

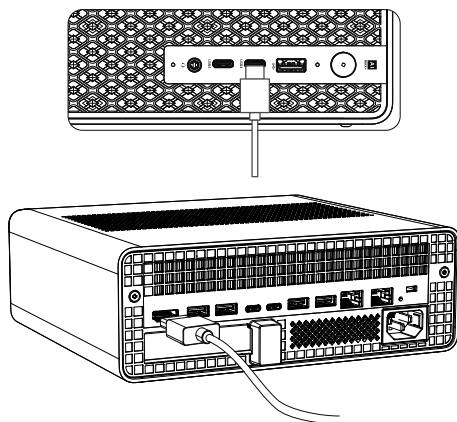
13 Otwory wentylacyjne

Te otwory wentylacyjne pozwalają powietrzu uchodzić z obudowy Mini PC.

Ważne! Nie blokuj otworów wentylacyjnych papierem, książkami, ubraniami, kablami lub jakimkolwiek innym przedmiotem. Może to powodować przegrzewanie się urządzenia.

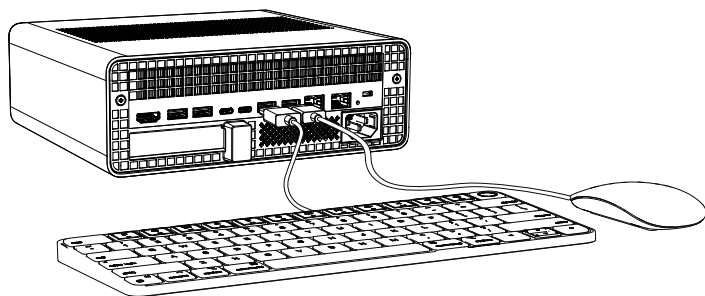
4 Zacznij korzystać ze swojego mini komputera

1



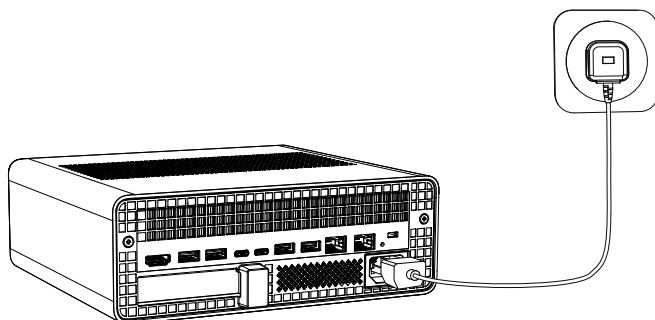
Połącz ekran do Mini PC przy użyciu interfejsu HDMI® lub Interfejs USB4/ Interfejs USB4V2.

2



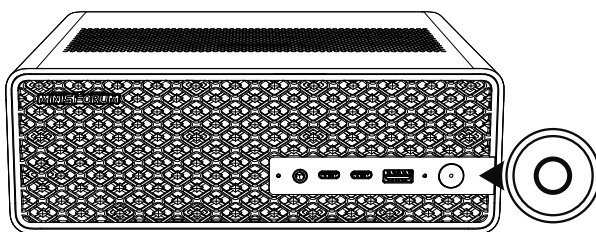
Podłącz klawiaturę i myszkę.

3



Podłącz kabel zasilający do Mini PC.

4



Włącz zasilanie, aby uruchomić Mini PC.

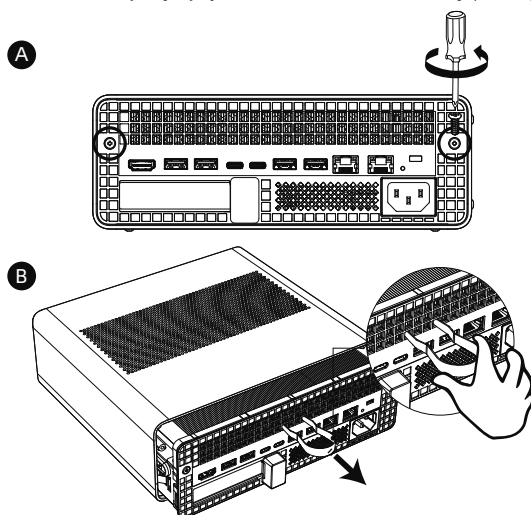
Jeśli twój Mini PC nie odpowiada przez dłuższy czas, przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 10 sekund, aż do wyłączenia Mini PC.

Aby przełączyć Mini PC w tryb uśpienia, naciśnij raz przycisk zasilania.

Instrukcja montażu

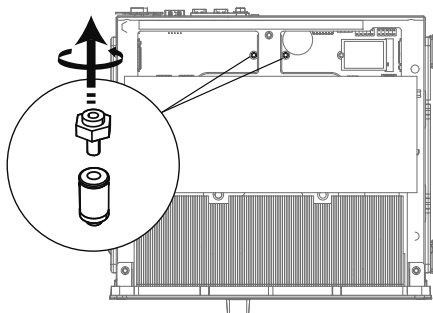
- 1 Użyj narzędzi, aby odkręcić dwie śruby tylnej pokrywy, a następnie w wyznaczonym miejscu pociągnij za pomocą dołączonego narzędzia, aby wyciągnąć płytę główną.

Ostrzeżenie: Zacisków używaj wyłącznie stosownie do informacji podanych na ilustracji.

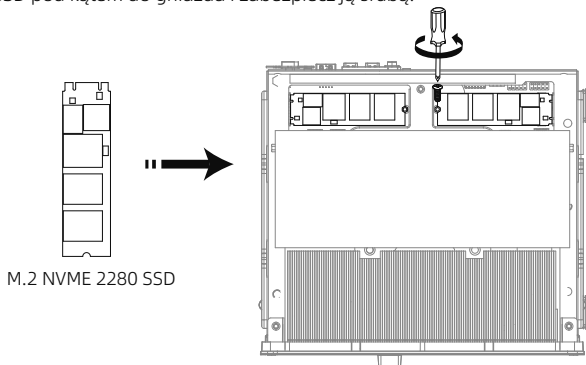


DIY SSD

- 2 Użyj narzędzia klipsowego, aby wyciągnąć zintegrowaną płytę główną urządzenia, odkręć najpierw śrubę SSD, co pozwoli na wymianę lub instalację.



- 3 Włóż kartę SSD pod kątem do gniazda i zabezpiecz ją śrubą.



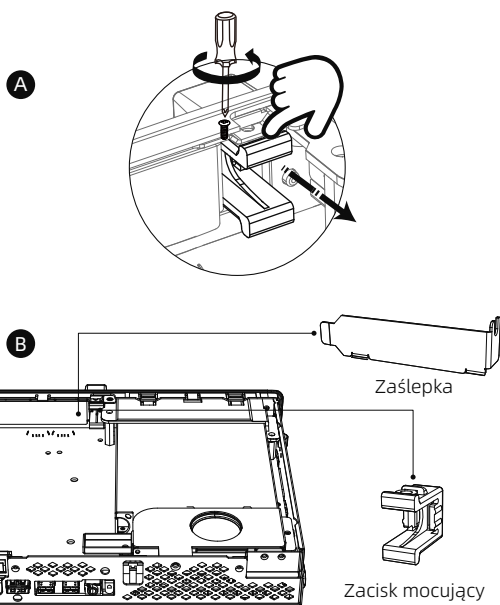
M.2 NVME 2280 SSD

DIY: Karta rozszerzeń PCIe

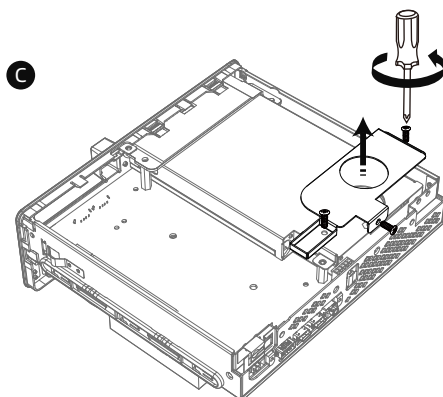


Gniazdo rozszerzeń PCIe w maszynie nie obsługuje samodzielnej pracy karty graficznej, ale może obsługiwać inne typy kart rozszerzeń przez kanał PCIe.

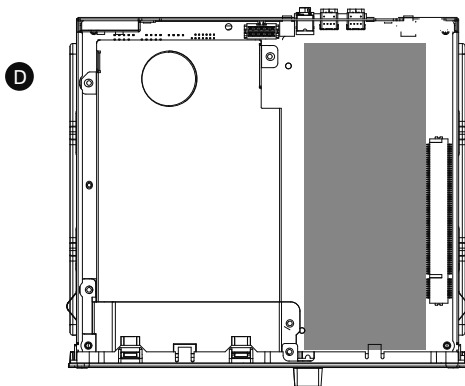
- 4 Najpierw użyj narzędzia, aby odkręcić śrubę mocującą zacisk, naciśnij zacisk i wyjmij go, po czym usuń zaślepkę.



- 5 Za pomocą narzędzia odkręć dwie śruby z tylnej pokrywy.

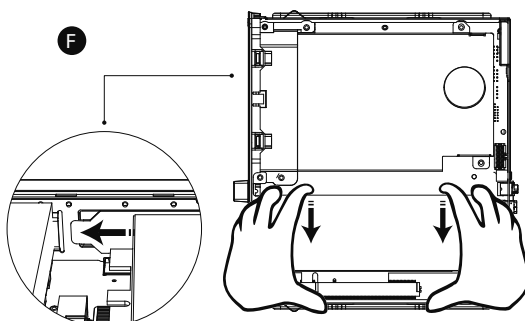
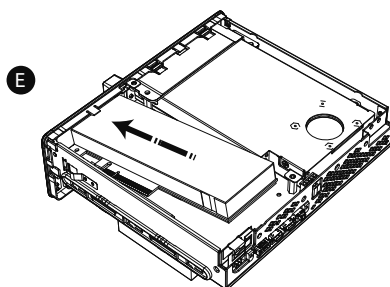


- 6 Najpierw przyklej arkusz Mylar z woreczka z załącznikiem na obszar płyty głównej karty rozszerzeń, aby chronić spodnią część płytki PCB karty rozszerzeń.



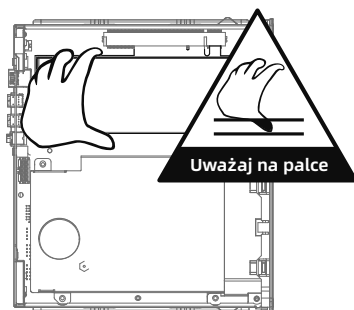
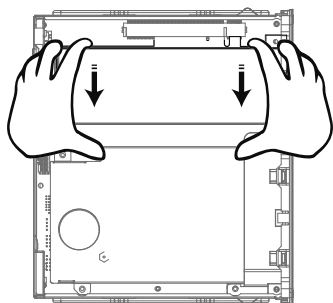
- 7 Wsuń kartę rozszerzeń do slotu płyty głównej pod kątem, a następnie wciśnij ją równolegle obiema rękami do gniazda PCIe.

Uwaga: Obsługiwane są wyłącznie karty rozszerzeń PCIe niskoprofilowe, jedno-slotowe.



Ostrzeżenie!

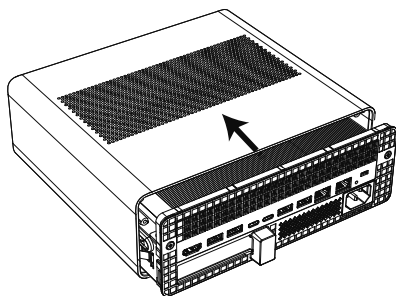
Prawidłowy sposób demontażu karty rozszerzeń przedstawiono na ilustracji - zachowaj ostrożność, aby nie przyciąć palców.



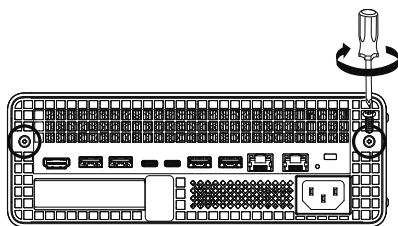
8

Po zakończeniu instalacji, włóż ponownie płytę główną do obudowy i użyj narzędzi, aby ponownie zabezpieczyć dwie śruby tylnej pokrywy.

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