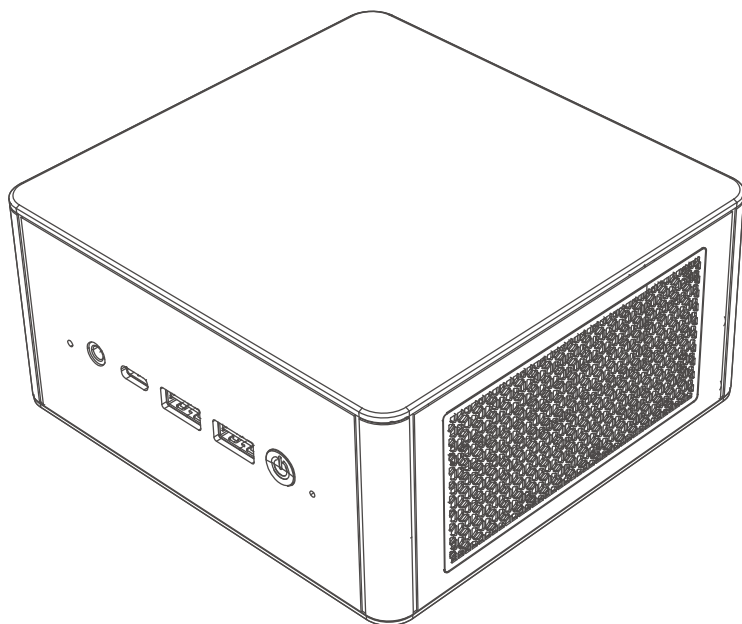




MINISFORUM

Język polski

Copyright @ 2024 Micro Computer (HK) Tech Limited.

Ta informacja zawiera dodatkowe wyjaśnienia dotyczące tego projektu.

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

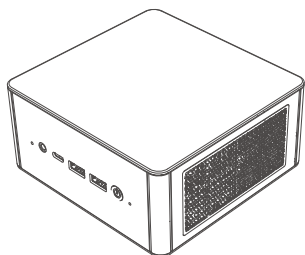
Ostrzeżenie! --- Ta informacja zawiera informacje związane z bezpieczeństwem użytkownika i produktu.

Uwaga:

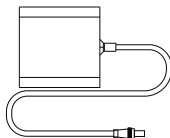
* Zasilacz i inne akcesoria dostarczone w opakowaniu mogą się różnić w zależności od modelu lub regionu zakupu.



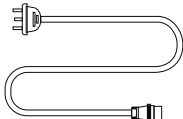
Zawartość opakowania



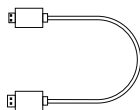
Mini PC



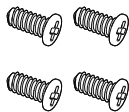
Zasilacz*/



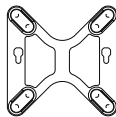
Kabel zasilający*/



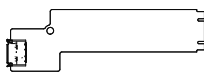
HDMI® kabel /



Zestaw śrub



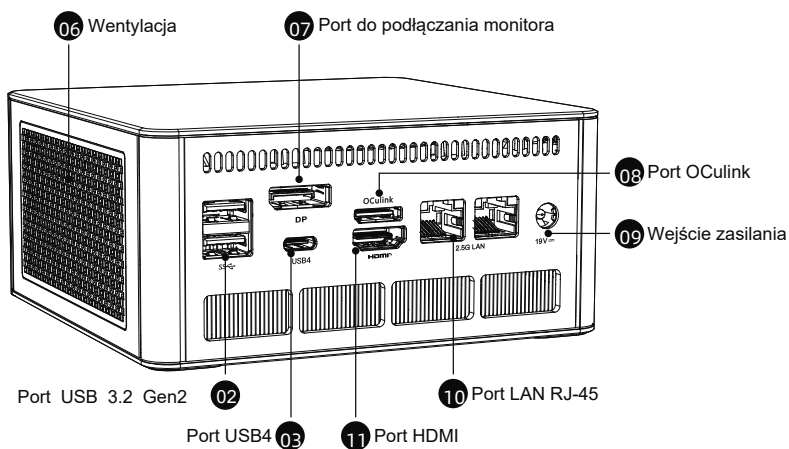
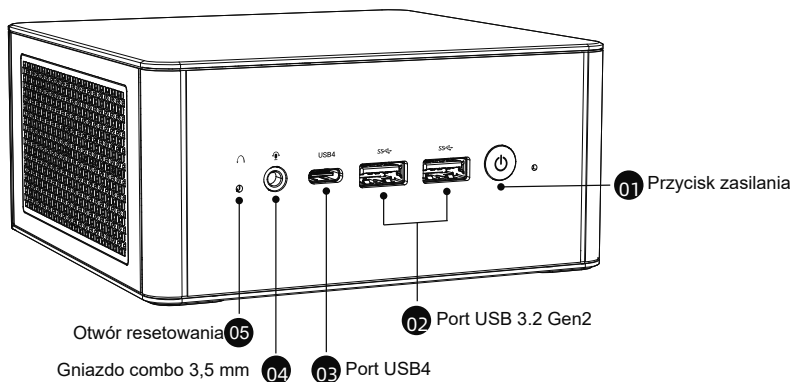
Stojak do zawieszania Mini PC



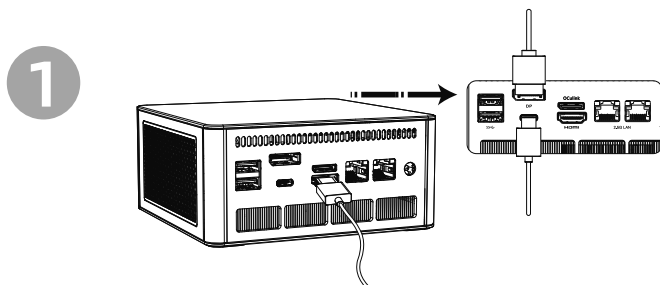
Karta adaptera M.2 do OCulink*



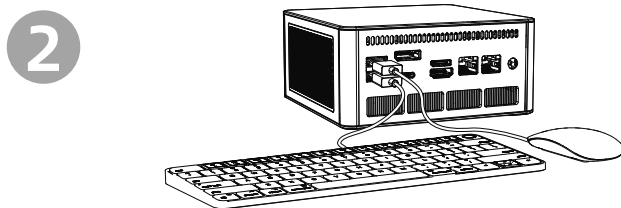
Instrukcja obsługi



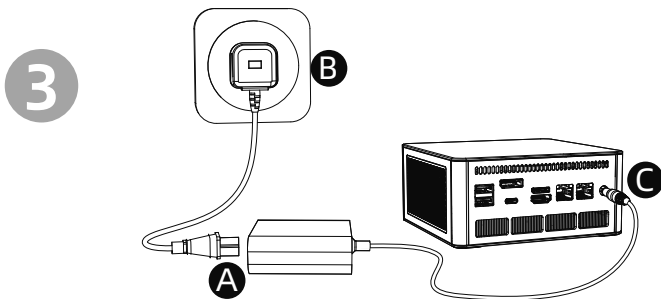
- 01 Przycisk zasilania**
Przycisk zasilania umożliwia włączenie/wyłączenie Mini PC. Możesz nacisnąć przycisk zasilania, aby przełączyć Mini PC w tryb uśpienia, lub nacisnąć go na 10 sekund, aby wymusić wyłączenie Mini PC.
- 02 Port USB3.2 Gen2**
Port USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) osiąga prędkość przesyłania danych do 10,0 Gbps. Można podłączyć klawiaturę, urządzenie wskazujące, kamerę, dysk twardy, drukarkę oraz skaner itp.
- 03 Interfejs USB4**
Ten interfejs 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.
- 04 Złącze słuchawkowe/mikrofonowe 3,5mm**
To gniazdo służy do podłączania sygnału wyjściowego audio do wzmacniacza mocy lub słuchawek. Można również podłączyć zewnętrzny mikrofon lub wyjść sygnał audio z urządzenia audio.
- 05**
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.
- 06 Otwory wentylacyjne**
Te otwory wentylacyjne pozwalają na odprowadzanie gorącego powietrza z obudowy Mini PC. Ważne! Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych papierem, książkami, ubraniami, kablami lub innymi przedmiotami, ponieważ może to spowodować przegrzanie urządzenia
- 07 Port DP**
Ten DisplayPort obsługuje wyjście w rozdzielczości 4K@240Hz, podczas przesyłania sygnału wideo obsługuje również przesyłanie sygnału audio o wysokiej rozdzielczości, zapewniając wspólny kanał danych dla kompatybilnych urządzeń, takich jak dekodery, wzmacniacze zintegrowane, cyfrowe systemy audio lub telewizory.
- 8 Port OCulink**
Ten interfejs zapewnia transmisję danych PCIe i obsługuje PCIe4.0×4, co umożliwia podłączanie urządzeń takich jak karta graficzna.
- 9 Port wejściowy zasilania**
Zasilacz może konwertować zasilanie AC na zasilanie DC, przekształcone zasilanie jest dostarczane do Mini PC za pośrednictwem portu zasilania. Aby uniknąć uszkodzenia Mini PC, używaj dołączonego zasilacza.
Uwaga! Gdy zasilacz jest w użyciu, jego temperatura może wzrosnąć, nie umieszczaj zasilacza w pobliżu ciała.
Zasilacz: DC 19V
- 10 Port sieciowy**
Ten port sieciowy RJ-45 obsługuje standardowy kabel Ethernet, można go podłączyć do sieci lokalnej itp. (Prędkość przesyłania 2.5 Gbps)
- 11 Port HDMI**
Port HDMI® to nieskompresowany cyfrowy interfejs audio/wideo, który zapewnia uniwersalny kanał danych dla kompatybilnych urządzeń, podłącza zewnętrzne urządzenia wyświetlające i telewizory.



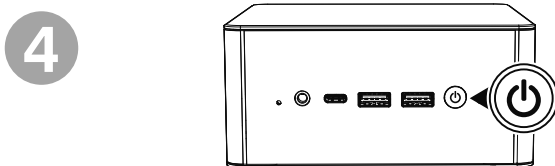
Podłącz ekran do portu HDMI®, DP lub USB4 Mini PC za pomocą kabla.



Podłącz klawiaturę i mysz.



Podłącz zasilacz Mini PC.



Włącz zasilanie, uruchom Mini PC.

Wyłączenie

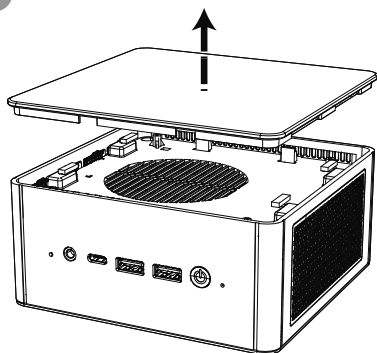
Jeśli Mini PC nie reaguje przez dłuższy czas, przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 10 sekund, aż Mini PC się wyłączy.

Przełączanie mini komputera w tryb uśpienia

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

2 Instalacja

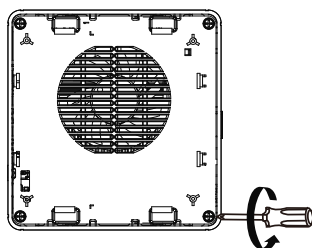
1



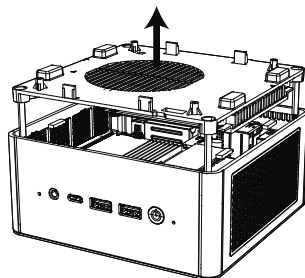
Otwórz górną pokrywę.

2

A

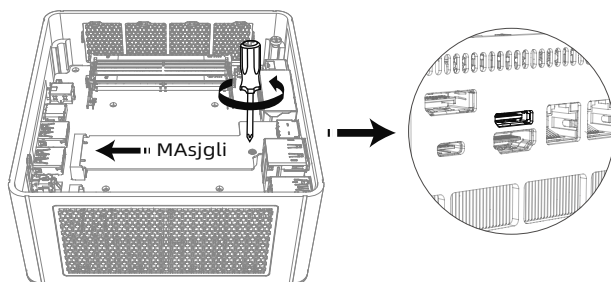


B



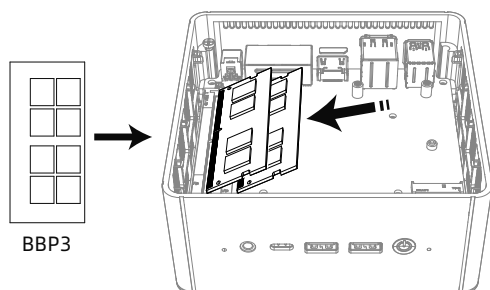
Odkręć śruby mocujące płytkę osłonową i zdejmij płytkę osłonową.

3



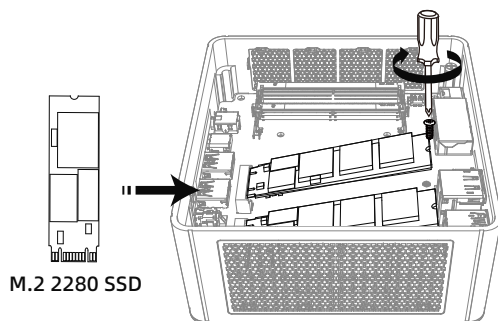
Zdejmij osłonę przeciwkurzową portu OCulink, zainstaluj kartę adaptera OCulink w gnieździe M.2 i przymocuj ją śrubą.

4



Włóż pamięć do gniazda pamięci zgodnie z rysunkiem.

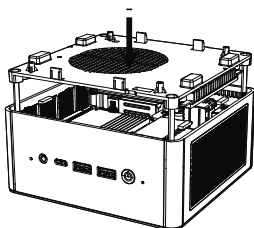
5



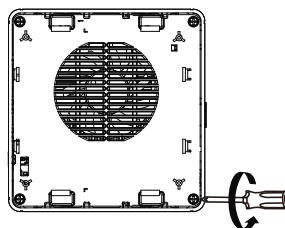
Włóż kartę SSD pod kątem do gniazda i zabezpiecz ją śrubą.

6

A

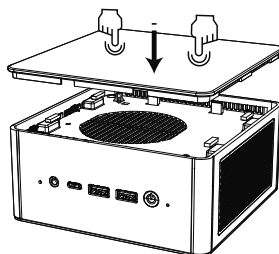


B

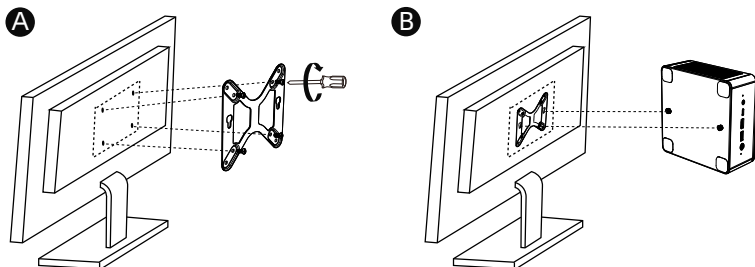


Włóż kabel do złącza i dokręć cztery śruby na pokrywie.

7



Naciśnij rękoma miejsca pokazane na rysunku, aby zamocować górną pokrywę.



Zainstaluj swój Mini PC na kompatybilnym urządzeniu Universal Screen Mount

Aby zainstalować swój Mini PC na kompatybilnym urządzeniu Universal Screen Mount, wykonaj poniższe czynności:

1. Zamontuj uchwyt MiniPC z tyłu urządzenia za pomocą dołączonych śrub. (A)
2. Umieść Mini PC do góry nogami na płaskiej i stabilnej powierzchni i zamontuj dołączone śruby w otworach na śruby na spodzie Mini PC.
Ostrzeżenie! Nie dokręcaj śrub zbyt mocno, ponieważ może to uszkodzić Mini PC.
3. Przymocuj Mini PC do uchwytu MiniPC monitora. (B)

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące instalacji, konfiguracji i obsługi urządzenia znajdują się w instrukcji obsługi. Przed pierwszym użyciem dokładnie zapoznaj się z jej treścią i postępuj zgodnie z zaleceniami producenta.

Przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj również poniższe ostrzeżenia:

Bezpieczeństwo użytkownika:

- Mini PC nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci.
- Po odłączeniu Mini PC od zasilania nie otwieraj obudowy – część elementów może wciąż być pod napięciem.
- Unikaj kontaktu z ostrymi krawędziami obudowy urządzenia.
- Nie korzystaj z urządzenia, jeśli jego obudowa jest uszkodzona, pęknięta lub zdeformowana.
- Nie wkładaj metalowych przedmiotów do portów lub otworów wentylacyjnych.

Bezpieczeństwo elektryczne:

- Używaj wyłącznie oryginalnego zasilacza i kabla dostarczonego przez producenta.
- Podłączaj urządzenie do gniazda z prawidłowym uziemieniem.
- Nie używaj urządzenia w warunkach dużej wilgotności lub w pobliżu ciekłych substancji – nawet odporność na częściową wilgoć nie chroni przed zalaniem.
- Przed otwarciem obudowy (np. w celu rozbudowy) odłącz urządzenie od sieci i wszystkich kabli zewnętrznych.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać układów elektrycznych lub płyt głównych – ryzyko porażenia prądem i uszkodzenia sprzętu jest wysokie.

Bezpieczeństwo użytkowania:

- Umieść Mini PC na stabilnej powierzchni, zapewniając wolną przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych.
- Unikaj instalacji w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, promienniki).
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych oraz kratki chłodzenia.
- Chroni urządzenie przed wstrząsami i uderzeniami – upadek może uszkodzić pamięć, dysk lub płytę główną.
- Nie używaj Mini PC w warunkach zapylenia, np. w zakurczonym środowisku fabrycznym bez filtracji powietrza.

Ryzyko uszkodzeń mechanicznych i środowiskowych:

- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie nasłonecznienie ani ekstremalne temperatury (np. $> 40^{\circ}\text{C}$ lub $< 0^{\circ}\text{C}$).
- Nie narażaj na pola magnetyczne lub silne pola elektromagnetyczne – mogą zakłócić pracę.
- Jeśli urządzenie pracowało długo w wysokiej temperaturze, pozwól mu się ochłodzić przed przenoszeniem.
- W przypadku transportu zabezpiecz Mini PC, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych lub odłączenia komponentów wewnętrznych.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Przygotowanie urządzenia do pracy:

- Sprawdź, czy na dysku i w pamięci nie ma fabrycznych stickerów zakrywających otwory wentylacyjne.
- Rozpakuj i usuń folie ochronne z portów i otworów chłodzenia.
- Podłącz monitor, klawiaturę i inne urządzenia peryferyjne przed pierwszym uruchomieniem (jeśli to możliwe).
- Upewnij się, że kabel zasilający i porty sygnałowe są w dobrym stanie i w pełni kompatybilne.
- W przypadku urządzeń z możliwością montażu VESA upewnij się, że uchwyt jest stabilny i prawidłowo zamocowany.

Zasilanie i uruchomienie:

- Podłącz zasilacz do gniazda i dopiero wtedy włącz urządzenie, aby uniknąć przepięć.
- Po włączeniu urządzenia (pierwszy start) skonfiguruj BIOS/UEFI oraz system operacyjny, postępując zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie ingeruj w ustawienia BIOS/UEFI bez znajomości ich funkcji – może to spowodować problemy z działaniem systemu.
- Upewnij się, że system operacyjny, sterowniki i oprogramowanie są aktualne, aby zapewnić stabilność i bezpieczeństwo.

Eksploatacja:

- Monitoruj temperatury pracy (CPU, GPU, SSD) – unikaj przeciążenia urządzenia w warunkach długotrwałego obciążenia.
- Nie zamykaj urządzenia podczas pracy z podłączonym dyskiem zewnętrznym lub innymi nośnikami danych.
- Unikaj przerywanego zasilania i częstego wyłączania przyciskiem – stosuj normalne procedury zamykania systemu.
- W przypadku wykrycia błędów sprzętowych (np. dysku, pamięci) natychmiast wykonaj kopie zapasowe i skontaktuj się z serwisem.
- Utrzymuj przestrzeń wokół urządzenia czystą i wolną od kurzu – nagromadzony kurz może ograniczyć chłodzenie i doprowadzić do przegrzania.

Konserwacja i czyszczenie:

- Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od zasilania i poczekaj aż ostygnie.
- Czyść obudowę i powierzchnię urządzenia miękką, suchą szmatką – unikaj użycia wody lub detergentów, chyba że producent dopuszcza.
- W razie potrzeby używaj sprężonego powietrza w puszcze, aby wydmuchać kurz z wentylatorów i kanałów wentylacyjnych.
- Regularnie (np. co kilka miesięcy) sprawdzaj stan chłodzenia wewnętrznego – w razie potrzeby wymień pastę termiczną lub filtry.
- Przy wymianie dysku lub pamięci stosuj zabezpieczenia ESD (opaska antystatyczna, mata antystatyczna).

Przechowywanie i transport:

- Przechowuj Mini PC w suchym, zacienionym i chłodnym miejscu, z dala od kurzu i wilgoci.
- Transportuj urządzenie w w oryginalnym opakowaniu lub solidnej torbie zabezpieczającej przed wstrząsami.
- Przed transportem odłącz wszystkie zewnętrzne urządzenia i nośniki danych.
- Nie pozostawiaj urządzenia w zbyt wysokiej temperaturze, np. w nagrzanym samochodzie.

Dodatkowe środki ostrożności

Ochrona środowiska:

- Zużyte urządzenia elektroniczne, baterie, dyski i komponenty należy oddać do punktów zbiórki elektroodpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucaj Mini PC i jego komponentów do odpadów zmieszanych.

Efektywność użytkowania:

- Instaluj tylko zaufane oprogramowanie – unikaj pobierania plików z nieznanych źródeł, by zmniejszyć ryzyko malware.
- Regularnie twórz kopie zapasowe danych (np. raz w tygodniu), na zewnętrznym nośniku lub w chmurze.
- Włącz zapórę sieciową oraz oprogramowanie antywirusowe i utrzymuj je w stanie aktualnym.
- Monitoruj użycie dysku, temperatury i wydajność systemu, aby szybko wykryć awarie.
- Jeśli sprzedajesz lub przekazujesz urządzenie, wykonaj pełne wyczyszczenie danych (reset systemu, nadpisanie dysku) przed przekazaniem.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Producent:
Micro Computer (HK) Tech Limited
FLAT/RM 18, 28/F, Shui On Centre,
6-8 Harbour Road, Waterfront Wan
Chai, Hong Kong

Podmiot odpowiedzialny w UE:
E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr. 69
60329 Frankfurt, Niemcy
E-CrossStu@web.de