

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/adapter-wielofunkcyjny-pi5-adapter-pcie-do-m2waveshare-p-13719.html>

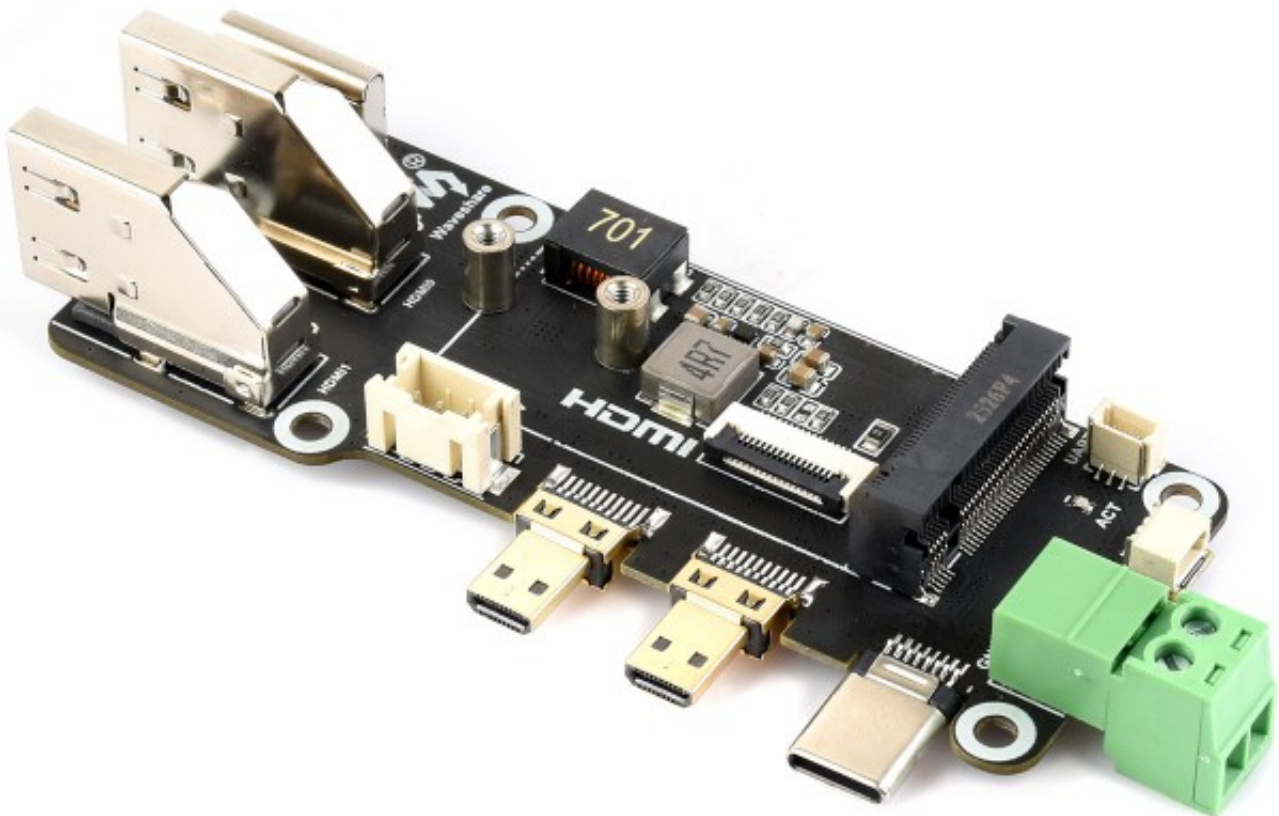


Adapter wielofunkcyjny Pi5 Adapter PCIe do M.2 Waveshare

Cena brutto	44,00 zł
Cena netto	35,77 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:33024
Producent	Waveshare

Opis produktu

Adapter wielofunkcyjny Pi5 Adapter PCIe do M.2 Waveshare

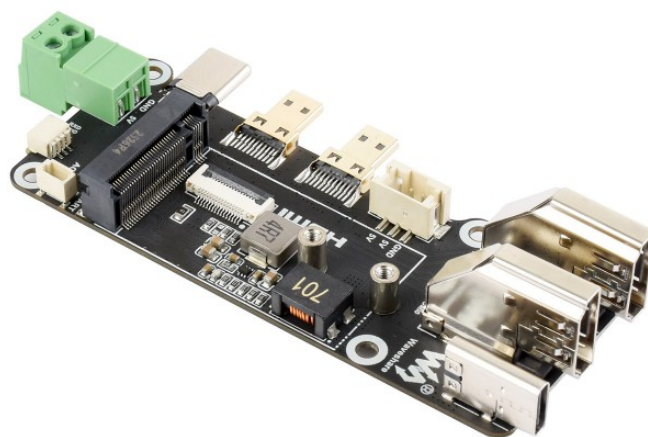


Zaawansowana obsługa pamięci masowej NVMe

Model Pi5 Connector Adapter (C) to zaawansowana płytko rozszerzeń typu "baseboard", zaprojektowana do pełnej integracji z minikomputerem Raspberry Pi 5. Kluczową funkcjonalnością urządzenia jest obsługa szybkich dysków półprzewodnikowych wykorzystujących protokoły **NVMe M.2 Solid State Drive**, co stanowi znaczące ulepszenie względem standardowych kart pamięci. Adapter wyposażono w gniazdo M.2 z kluczem M-Key, które jest kompatybilne z dyskami w trzech standardowych formatach fizycznych: **2230, 2242 oraz 2280**. Dzięki wykorzystaniu interfejsu PCIe (16-pin), moduł umożliwia nie tylko szybki odczyt i zapis danych, ale także wspiera funkcję bootowania systemu operacyjnego bezpośrednio z dysku SSD, co drastycznie zwiększa responsywność całego układu.

Profesjonalne interfejsy wideo i zasilania

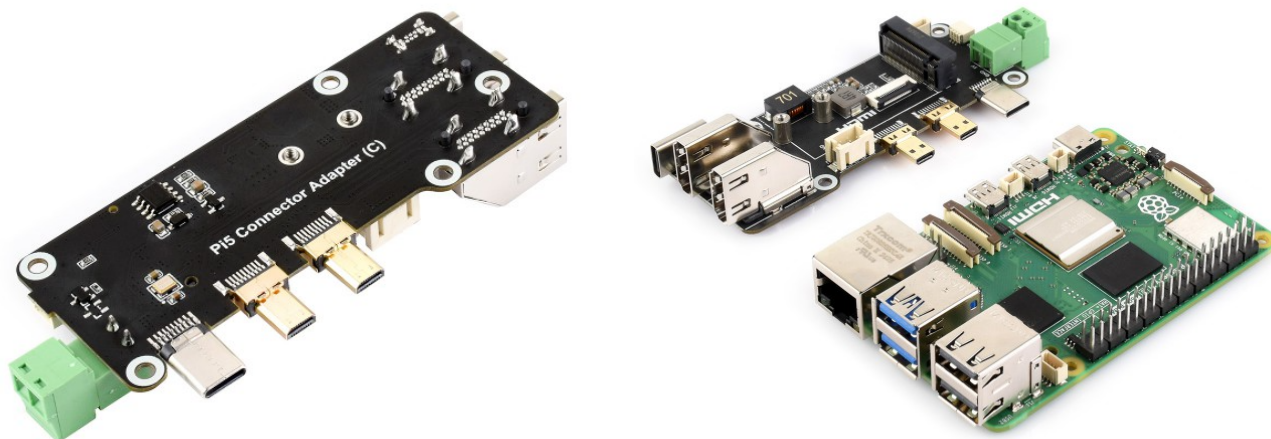
Urządzenie rozwiązuje problem zarządzania okablowaniem w profesjonalnych instalacjach, integrując dwa pełnowymiarowe porty **HDMI** obsługujące rozdzielczość **4K**. Pozwala to na wyeliminowanie podatnych na uszkodzenia przejściówek micro-HDMI, zapewniając stabilne połączenie z dwoma monitorami jednocześnie. W kwestii zasilania, inżynierowie Waveshare zastosowali redundantne podejście: płytkę można zasilać poprzez standardowy port **USB Type-C** lub, co kluczowe w zastosowaniach przemysłowych, poprzez **złącze śrubowe (Screw Terminal)**. Taka konfiguracja umożliwia elastyczne dopasowanie źródła energii do specyfiki projektu, np. bezpośrednio z zasilacza buforowego czy szyny DIN.



Rozbudowane funkcje sterowania i diagnostyki

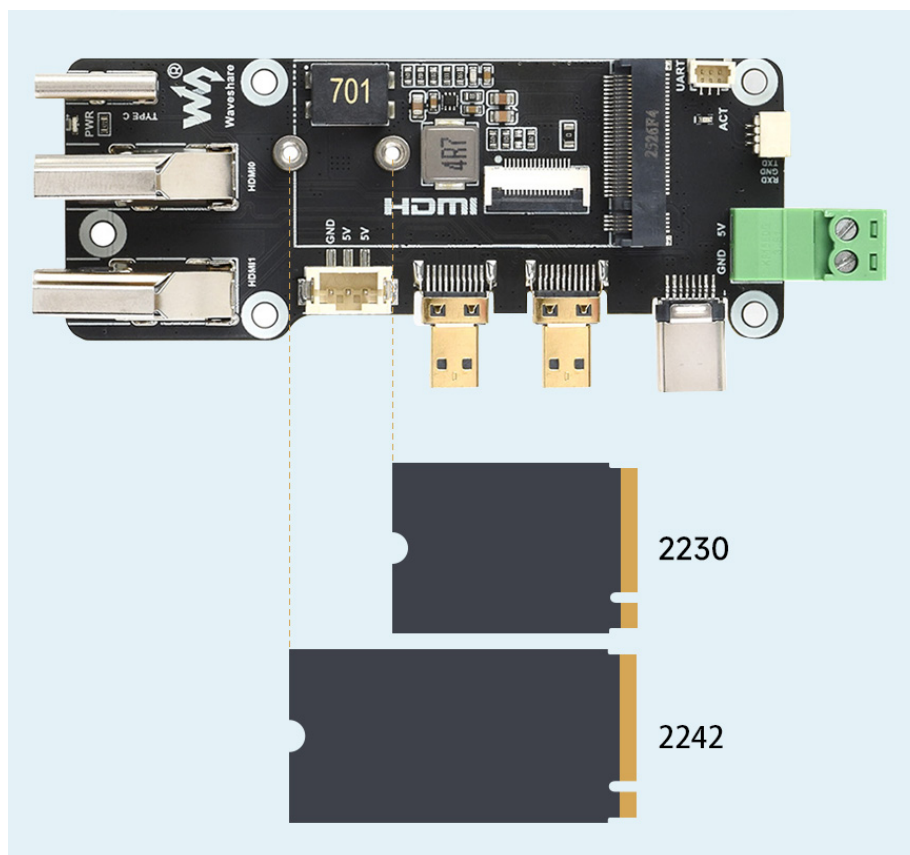
Konstrukcja adaptera uwzględnia potrzeby zaawansowanych użytkowników, oferując dodatkowe interfejsy wyprowadzone bezpośrednio na laminacie. Do dyspozycji oddano **4-pinowe złącze wentylatora**, które umożliwia sterowanie aktywnym chłodzeniem, co jest niezbędne przy pracy z wydajnymi dyskami NVMe generującymi ciepło. Dodatkowo, na płytce znajduje się 3-pinowe złącze **UART**, ułatwiające debugowanie systemu i komunikację szeregową bez konieczności ingerencji w piny GPIO samego Raspberry Pi. O statusie pracy urządzenia informują wbudowane diody LED: **PWR** (sygnalizacja zasilania) oraz **ACT** (sygnalizacja aktywności dysku), co ułatwia szybką diagnostykę wizualną.

*Zdjęcie poglądowe**



Kluczowe cechy produktu

- ✓ **Protokół dysku:** Pełne wsparcie dla NVMe M.2 Solid State Drive
- ✓ **Formaty dysków:** Kompatybilność z rozmiarami 2230, 2242 oraz 2280
- ✓ **Wydajność:** Wysoka prędkość odczytu/zapisu oraz obsługa bootowania systemu z SSD
- ✓ **Wyjścia wideo:** Zintegrowane dwa pełnowymiarowe porty HDMI (4K Support)
- ✓ **Zasilanie przemysłowe:** Możliwość zasilania przez złącze śrubowe lub USB-C
- ✓ **System chłodzenia:** Wbudowany interfejs sterowania wentylatorem (4-pin)
- ✓ **Diagnostyka:** Wyprowadzone złącze UART oraz diody statusowe PWR/ACT

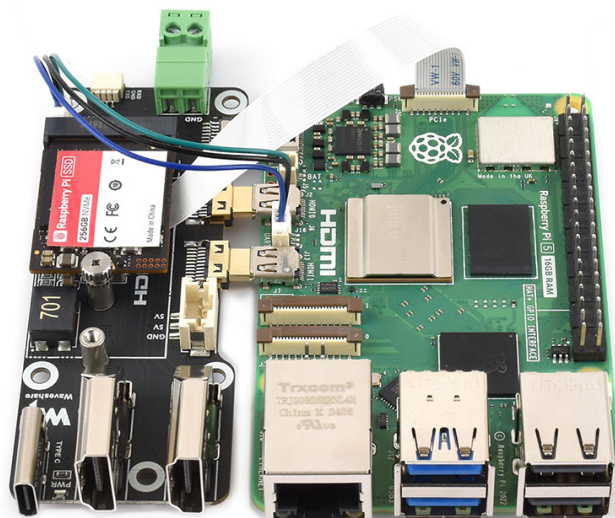
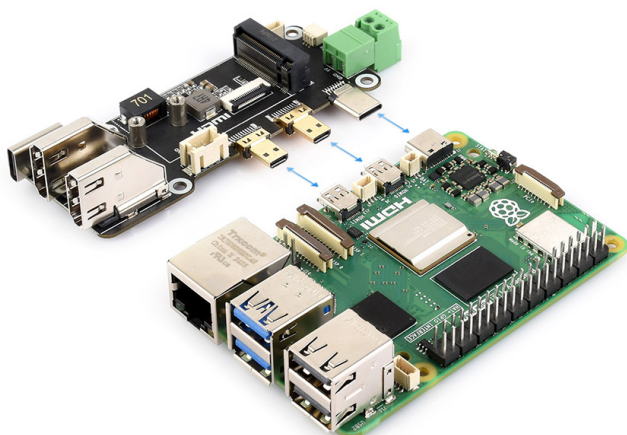


Specyfikacja techniczna

Szczegółowe parametry modelu Pi5 Connector Adapter (C)

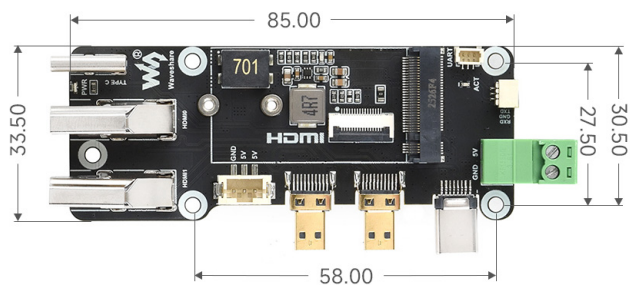
Kompatybilność platformy	Dedykowany wyłącznie dla Raspberry Pi 5
Interfejs dyskowy	Slot M.2 (Klucz M) obsługujący protokół NVMe
Obsługiwane rozmiary SSD	2230 / 2242 / 2280
Interfejsy wideo	2x Pełnowymiarowe HDMI (wsparcie dla 4K)
Wejścia zasilania	1x Port USB Type-C (5V) 1x Złącze śrubowe Screw Terminal (5V)
Interfejsy dodatkowe	1x Złącze wentylatora (4-pin header) 1x Złącze UART (3-pin header) 1x Złącze GPIO (przelotowe) 1x Gniazdo PCIe 16-pin
Sygnalizacja stanu	Dioda PWR (zasilanie), Dioda ACT (status pracy dysku)

Przykładowe zdjęcia*



Zawartość zestawu:

- 1 x Adapter Pi5 Connector Adapter (C)
- 1 x Zestaw śrub montażowych
- 1 x Taśma 16Pin-Cable (długość 100mm)
- 1 x Przewód 3Pin-Squid-Cable
- 1 x Oryginalne opakowanie



Unit:mm