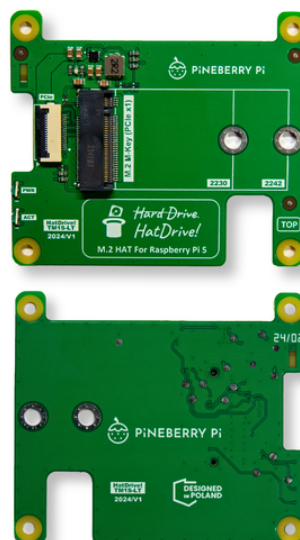


1 Karta informacyjna: Adapter HatDrive! Top Lite PCIe do dysków NVMe 2230 2242 dla Raspberry Pi 5

Kod katalogowy: 5906268918086

Kategoria: Rozszerzenia GPIO i nakładki HAT do Raspberry Pi 5

Producent: Pineberry Pi



Przedstawiamy innowacyjne rozwiązanie dla posiadaczy Raspberry Pi 5 – moduł rozszerzeń zaprojektowany, aby w pełni wykorzystać potencjał Twojego komputera jednopłytkowego. Ten unikatowy produkt jest perfekcyjnie dopasowany do Raspberry Pi 5, oferując niespotykaną dotąd kompatybilność i wydajność.

Został stworzony z myślą o użytkownikach, którzy pragną znacząco zwiększyć szybkość i pojemność przechowywania danych dzięki możliwości instalacji napędów NVMe w formatach M.2 2230 oraz 2242. Dzięki obsłudze interfejsu PCIe x1 w standardach Gen2 i Gen3, moduł umożliwia wszechstronne połączenia, zapewniając szybki i stabilny transfer danych.

Wyróżnia się także podwójnymi wskaźnikami LED informującymi o napięciu zasilania oraz aktywności dysku M.2, co umożliwia łatwy monitoring stanu urządzenia. Dzięki kompatybilności z wymiarami oryginalnych nakładek Raspberry Pi HAT (65 x 56,50 mm), moduł doskonale komponuje się z Twoim Raspberry Pi 5.

Innowacyjny system zasilania, zgodny ze standardem M.2 (NGFF), zaopatrzony w regulator napięcia zdolny dostarczyć do 3A dla szyny zasilającej 3.3V, zapewnia stabilne i bezpieczne zasilanie dla Twoich napędów NVMe. Łatwa i szybka instalacja dysku M.2 jest możliwa dzięki specjalnie zaprojektowanemu wspornikowi metalowemu, co znacznie upraszcza konfigurację.

Dla maksymalnej wygody użytkownika, moduł oferuje intuicyjnie oznaczone PCB, co ułatwia instalację i użytkowanie. Zbudowany z komponentów elektronicznych najwyższej jakości oraz 4-warstwowej płytki PCB, gwarantuje niezawodność i długotrwałą wydajność.

Specyfikacja i kluczowe zalety:

- Specjalnie zaprojektowany dla Raspberry Pi 5: Dostosowany do najnowszego komputera jednopłytkowego, Raspberry Pi 5, zapewniając doskonałą kompatybilność.
- Możliwość Instalacji Napędu NVMe: Obsługuje napędy NVMe (klucz M) w formatach M.2 2230 i 2242, ułatwiając korzystanie z szybkich rozwiązań pamięciowych.
- Wsparcie dla Interfejsu PCIe: Kompatybilny z interfejsem PCIe x1 w standardach Gen2 i Gen3, oferując wszechstronne możliwości podłączenia.

- Podwójne Wskaźniki LED: Wyposażony w 2 wskaźniki LED dla napięcia zasilania ("PWR") oraz aktywności dysku M.2 ("ACT"), dostarczające istotnych informacji operacyjnych.
- Kompatybilny Format: Utrzymuje kompatybilność z oryginalnymi wymiarami Raspberry Pi HAT, 65 x 56,50 mm, zapewniając spójne dopasowanie.
- System Zasilania Zgodny ze Standardem M.2: Integruje regulator napięcia zdolny dostarczyć do 3A dla szyny zasilającej 3.3V, zgodnie ze standardem M.2 (NGFF).
- Łatwa i Szybka Instalacja Dysku M.2: Umożliwia szybką instalację dysków M.2 w formatach 2230 lub 2242, dzięki specjalnie wykonanemu z metalu wspornikowi CNC.
- Opcje Zasilania Karty M.2: Zapewnia zasilanie karty M.2 bezpośrednio z taśmy PCIe FPC lub przez alternatywną metodę zasilania, dostosowaną dla wersji lite.
- Przyjazne dla Użytkownika Oznaczenia PCB: Posiada wyraźnie oznaczone PCB dla łatwości instalacji i użytkowania.
- Komponenty Wysokiej Jakości: Zbudowany z wysokiej jakości komponentów elektronicznych oraz 4-warstwowej płytki PCB dla niezawodności i wydajności.

Zestaw zawiera:

- dedykowana taśma PCIe FPC,
- dystansowe pinezki,
- śruby M2.5
- pinezka dystansowa do montażu dysku M.2

1.1 Zdjęcia produktu

