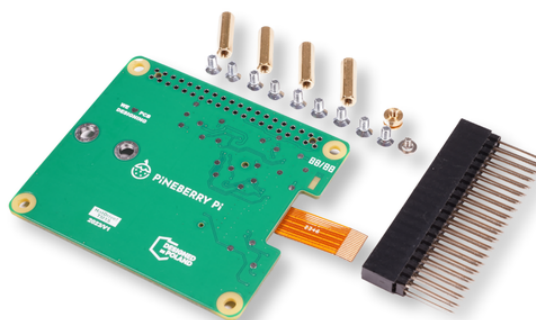


1 Karta informacyjna: Adapter HAT PCIe do Raspberry Pi 5 na dyski NVMe 2230 2242 od Pineberry Pi

Kod katalogowy: 5906268918000

Kategoria: Rozszerzenia GPIO i nakładki HAT do Raspberry Pi 5

Producent: Pineberry Pi



Pineberry Pi HatDrive! Top to innowacyjne rozwiązanie dla użytkowników Raspberry Pi 5. Urządzenie zapewnia obsługę dysków NVMe (M-key) w formatach M.2 o rozmiarach 2230 oraz 2242. Wyposażone w interfejs PCIe x1, kompatybilny zarówno ze standardami Gen2, jak i Gen3. HatDrive TM1S (TOP) posiada także wbudowane wskaźniki LED do monitorowania napięcia zasilania i aktywności dysku M.2.

Format płytki jest kompatybilny z oryginalnymi wymiarami Raspberry Pi HAT (65 x 56.50 mm) i obsługuje standardowe 40-pinowe złącze Raspberry Pi HAT. Układ posiada dodatkowo dedykowaną pamięć EEPROM I2C, kompatybilną z identyfikatorem HAT, co pozwala na bezproblemową identyfikację i konfigurację urządzenia. HatDrive TM1S posiada system monitorowania podawanego zasilania, umożliwiając tym ciągle śledzenie napięcia, prądu i mocy za pomocą interfejsu I2C.

System zasilania jest zgodny ze standardem M.2 (NGFF) dzięki wbudowanemu regulatorowi napięcia, który dostarcza do 3A dla szyny zasilającej 3.3V. Montaż dysków M.2 jest prosty dzięki dedykowanemu metalowemu uchwytowi. HatDrive TM1S oferuje również elastyczne opcje zasilania: bezpośrednio z taśmy FPC PCIe lub przez złącze 40-pinowe HAT.

HATDrive! Top został zaprojektowany w sposób przyjazny dla użytkownika, z wyraźnymi oznaczeniami ułatwiającymi korzystanie. Zbudowany z wysokiej jakości komponentów elektronicznych i wytrzymałej 4-warstwowej PCB, HatDrive TM1S zapewnia niezawodność i trwałość. Jego konstrukcja umożliwia także łączenie z innymi płytkami HAT w formie stosów.

W zestawie znajdziesz wszystkie niezbędne akcesoria: dedykowaną taśmę FPC PCIe, śruby dystansowe M2.5, dystans do montażu karty M.2, a także opcjonalne 28-pinowe złącze męsko-żeńskie HAT. HatDrive TM1S to idealne rozwiązanie dla każdego, kto chce maksymalnie wykorzystać potencjał swojego Raspberry Pi 5.

Produkt zaprojektowany w Polsce.

Specyfikacja:

1.1 Zdjęcia produktu

