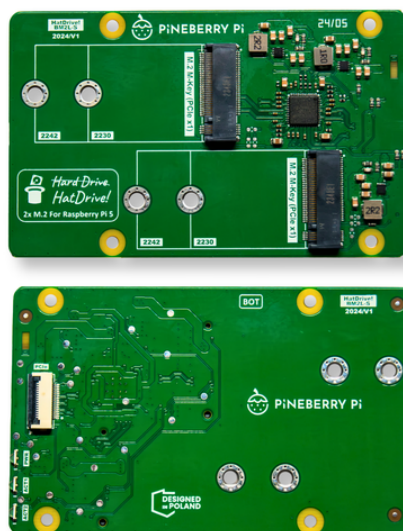


1 Karta informacyjna: Adapter HatDrive! Dual do dwóch dysków NVMe dla Raspberry Pi 5 od Pineberry

Kod katalogowy: 5906268918116

Kategoria: Rozszerzenia GPIO i nakładki HAT do Raspberry Pi 5

Producent: Pineberry Pi



HatDrive! Dual to nowatorska karta rozszerzenia PCIe od Pineberry Pi, która została precyzyjnie zaprojektowana do harmonijnej współpracy z Raspberry Pi 5. Dzięki swojej konstrukcji, gwarantuje optymalną kompatybilność i wydajność, umożliwiając użytkownikom pełne wykorzystanie potencjału ich urządzenia. Wyjątkowość HatDrive! Dual manifestuje się poprzez podwójne sloty na dyski NVMe, co znacząco zwiększa pojemność i prędkość przechowywania danych, idealnie nadając się do aplikacji wymagających intensywnego dostępu do danych. Płyta zawiera również przełącznik PCIe ASMedia (wersja Gen2), który ułatwia niezawodny i wydajny transfer danych między podłączonymi urządzeniami, podnosząc ogólną wydajność systemu.

HatDrive! Dual doskonale sprawdza się w konfiguracjach NAS, oferując wsparcie dla RAID-1, co zapewnia redundancję danych i stanowi niezawodne rozwiązanie do krytycznego przechowywania danych oraz backupu, zabezpieczając przed awarią dysku. Dodatkowo, każdy slot NVMe jest wyposażony w niezależną przetwornicę buck, zapewniającą stabilne i wydajne dostarczanie energii, co jest kluczowe dla utrzymania wysokiej wydajności i niezawodności, nawet przy zmiennych warunkach obciążenia.

Konstrukcja HatDrive! Dual skupia się na trwałości i niezawodności, wykorzystując materiały wysokiej jakości oraz komponenty, aby sprostać wymaganiom ciągłej i wymagającej pracy. Ponadto, karta została zaprojektowana z myślą o wygodzie użytkownika, oferując prosty proces instalacji dysków NVMe, co redukuje złożoność i czas konfiguracji. HatDrive! Dual jest więc nie tylko rozwiązaniem zwiększającym możliwości przechowywania danych, ale również ułatwiającym zarządzanie danymi i zapewniającym wyższy poziom bezpieczeństwa dla krytycznych aplikacji.

Kluczowe funkcje i specyfikacja:

- **Precyzyjna Kompatybilność z Raspberry Pi 5:** Specjalnie zaprojektowana do bezproblemowej integracji z Raspberry Pi 5, zapewniając optymalną kompatybilność i wydajność.
- **Podwójne Sloty na Dyski NVMe:** Obsługuje dwa dyski NVMe, znacząco zwiększając pojemność i prędkość przechowywania danych dla aplikacji wymagających intensywnego dostępu do danych.
- **Integracja Przełącznika PCIe ASMedia:** Płyta zawiera przełącznik PCIe ASMedia (wersja Gen2), ułatwiając niezawodny i wydajny transfer danych między podłączonymi urządzeniami.

- Optymalizacja pod Projekty NAS: Doskonale sprawdza się w konfiguracjach NAS, szczególnie z wsparciem dla RAID-1 zapewniającym redundancję danych, co czyni HatDrive! Dual idealnym rozwiązaniem do krytycznego przechowywania danych i rozwiązań backupowych, zabezpieczając przed awarią dysku.
- Niezależne Przetwornice Buck: Każdy slot NVMe wyposażony jest w niezależną przetwornicę buck, gwarantując stabilne i wydajne dostarczanie energii do różnych dysków. Ta funkcja jest kluczowa dla utrzymania wydajności i niezawodności, nawet przy zmiennych warunkach obciążenia.
- Trwała i Niezawodna Konstrukcja: Zbudowana z materiałów wysokiej jakości i komponentów, HatDrive! Dual jest zaprojektowana z myślą o trwałości i niezawodności, spełniając wymagania ciągłej i wymagającej pracy.
- Przyjazna dla Użytkownika Instalacja: Zaprojektowana z myślą o wygodzie, oferuje prosty proces instalacji dysków NVMe, redukując złożoność i czas konfiguracji.

1.1 Zdjęcia produktu

