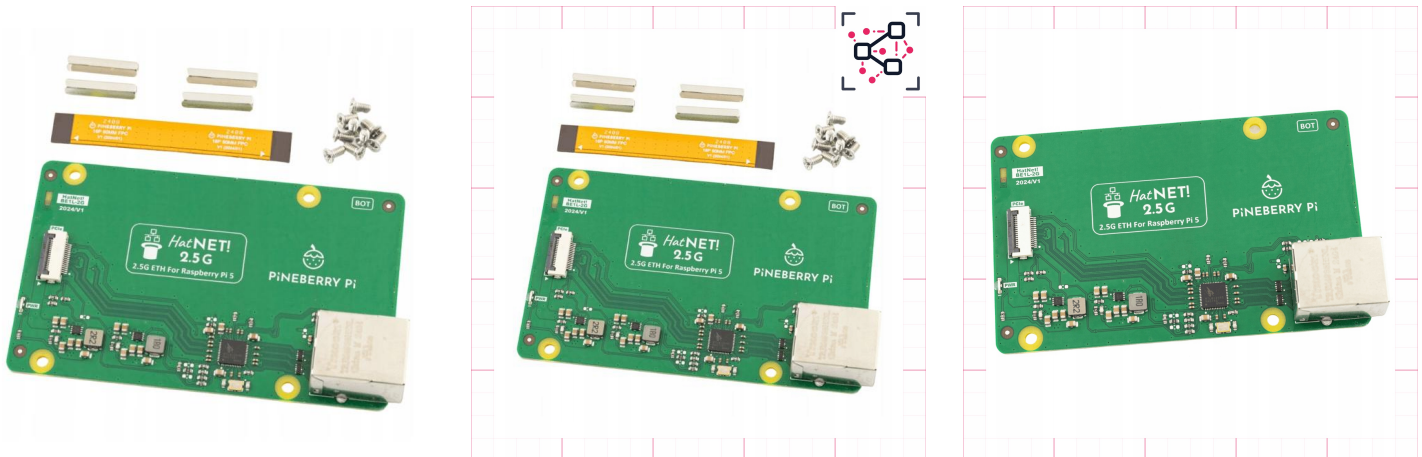


Adapter Raspberry Pi 5 PCIe 2.5G Ethernet Pineberry Pi HatNET Nakładka

Galeria Produktu



Opis Produktu

Adapter Raspberry Pi 5 PCIe 2.5G Ethernet Pineberry Pi HatNET Nakładka

ADAPTER PCIE 2.5G ETHERNET DLA RASPBERRY PI 5

Rozbuduj możliwości swojego Raspberry Pi 5 dzięki adapterowi Pineberry HatNET! 2.5G. To polskie rozwiązanie zapewnia łączność 2,5 Gigabit Ethernet poprzez interfejs PCIe, oferując znacznie szybszy transfer danych niż standardowy Gigabit Ethernet. Adapter wykorzystuje sprawdzony chipset Realtek RTL8125BG i montowany jest na spodzie komputera, zachowując kompaktową formę całego zestawu.

Produkt stworzony przez dwóch polskich inżynierów z wieloletnim doświadczeniem w projektowaniu zaawansowanych płyt PCB. Kupując Pineberry Pi, wspierasz polskich producentów elektroniki i innowacyjne projekty krajowe.

KLUCZOWE ZALETY I MOŻLIWOŚCI

Prędkość 2,5 Gigabit – transfer danych do 2500 Mbps zapewnia błyskawiczną wymianę plików i stabilną pracę aplikacji serwerowych.

Chipset Realtek RTL8125BG – sprawdzone rozwiązanie gwarantuje niezawodność i pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi Raspberry Pi.



Interfejs PCI Express 2.0 x1 – wykorzystuje pełny potencjał nowego złącza PCIe w Raspberry Pi 5, oferując wydajne połączenie.

Diody LED statusu – informują w czasie rzeczywistym o stanie połączenia sieciowego i aktywności transmisji danych.

Montaż na spodzie – adapter instalowany pod płytą główną nie zajmuje dodatkowej przestrzeni i zachowuje estetyczny wygląd zestawu.

Kompletny zestaw montażowy – w pudełku znajdziesz dedykowaną taśmę FPC PCIe, kołki dystansowe i śruby M2.5 potrzebne do instalacji.

Format HAT – wymiary 90 x 56,50 mm zgodne ze standardem nakładek dla Raspberry Pi zapewniają idealne dopasowanie.

Wysokiej jakości wtyczka Trxcom – solidne złącze Ethernet gwarantuje stabilne połączenie i długą żywotność.

IDEALNE ZASTOSOWANIA

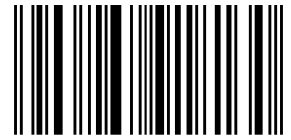
Adapter Pineberry HatNET! 2.5G został zaprojektowany z myślą o wymagających zastosowaniach, gdzie standardowa sieć Gigabit Ethernet może okazać się niewystarczająca. Doskonale sprawdzi się w domowych serwerach NAS, gdzie szybki transfer dużych plików multimedialnych jest kluczowy dla komfortu użytkownika.

Dla entuzjastów obliczeń rozproszonych i klastrów Raspberry Pi, ten adapter umożliwia budowę wydajnych systemów z minimalnym opóźnieniem sieciowym. Prędkość 2,5 Gigabit pozwala na płynną pracę aplikacji wymagających intensywnej wymiany danych między węzłami.

Świetnie nadaje się również do projektów automatyki domowej, systemów monitoringu z wieloma kamerami IP oraz jako platforma deweloperska do testowania aplikacji sieciowych wymagających wysokiej przepustowości. Wsparcie dla standardu Energy Efficient Ethernet (EEE) zapewnia oszczędność energii podczas mniejszego obciążenia sieci.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Kompatybilność z Raspberry Pi: Raspberry Pi 5 (wersje 2GB, 4GB, 8GB) Typ montażu: Bottom (montowana na spodzie komputera) Interfejs: PCI Express 2.0 x1 Chipset Ethernet: Realtek RTL8125BG Prędkość łącza Ethernet: 2,5 Gigabit (10/100/1000/2500



Mbps) Standardy Ethernet: IEEE 802.3an 2.5GBASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) Rodzaj złącza Ethernet: Wysokiej jakości wtyczka Trxcom Ethernet Zasilanie: Z taśmy FPC PCIe Wymiary: 90 x 56,50 mm (zgodne z formatem HAT dla Raspberry Pi) Zawartość zestawu: Adapter HatNET! 2.5G, dedykowana taśma FPC PCIe, kołki dystansowe, śruby M2.5 Producent: Pineberry Pi (Polska)

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	nieznany producent
Zawiera baterie	nie
Kod producenta	BE1L-2G
Rodzaj	Moduł rozszerzający
EAN (GTIN)	5906268918130
Stan	Nowy