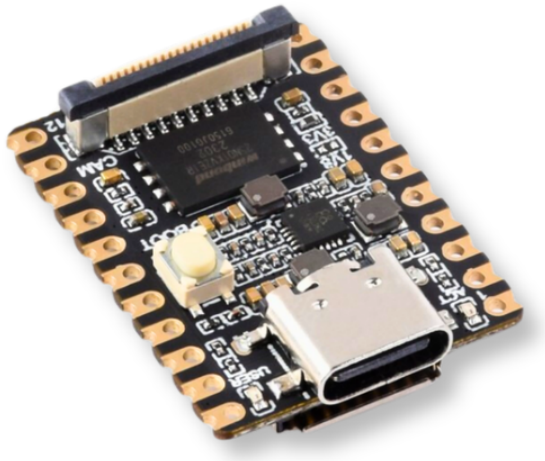
1 Karta informacyjna: Mikrokomputer Linux LuckFox Pico Mini RV1103 64MB RAM 128MB FLASH + microSD



Kod katalogowy: 5904890337954
Kategoria: LuckFox
Producent: Waveshare

LuckFox Mini to zaawansowana płytka deweloperska stworzona z myślą o projektach z zakresu inteligentnych urządzeń, automatyki przemysłowej, robotyki oraz dronów. Wyposażona w potężny układ Rockchip RV1103, który łączy rdzeń Cortex-A7 o częstotliwości 1,2 GHz z dodatkowymi możliwościami RISC-V, oraz 64 MB pamięci DDR2, oferuje wydajność potrzebną do obsługi szerokiego wachlarza aplikacji. Dzięki wbudowanej jednostce przetwarzania sieci neuronowych (NPU) o wydajności 0,5 TOPS, LuckFox Mini umożliwia przyspieszenie zadań związanych z uczeniem maszynowym i sztuczną inteligencją, obsługując formaty int4, int8 i int16.

Płytka wyposażona jest również w ISP (Image Signal Processor), który pozwala na przetwarzanie obrazu o rozdzielczości do 4 megapikseli przy 30 klatkach na sekundę, co sprawia, że jest idealnym wyborem do projektów związanych z analizą obrazu. Port USB 2.0, działający zarówno w trybie hosta, jak i urządzenia, umożliwia podłączenie różnych peryferiów oraz łatwą komunikację z innymi urządzeniami. Dodatkowo, LuckFox Mini posiada złącze MIPI CSI do podłączenia kamery, 17 pinów GPIO dla maksymalnej elastyczności oraz gniazdo kart microSD, które ułatwia przechowywanie danych.

LuckFox Mini to nie tylko wydajne narzędzie dla profesjonalistów, ale również doskonała platforma edukacyjna, oferująca szerokie możliwości programowania, analizy obrazu oraz rozwijania aplikacji z zakresu sztucznej inteligencji i komunikacji.

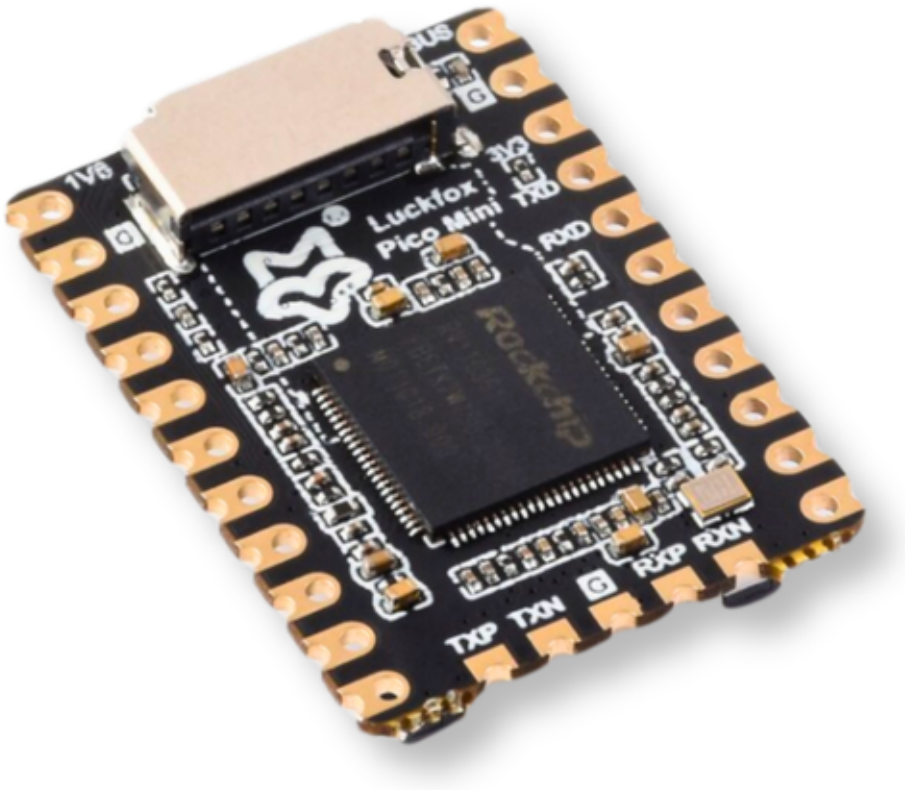
Sprzedawana wersja to wersja B, posiadająca wlutowany NAND FLASH 128 MB.

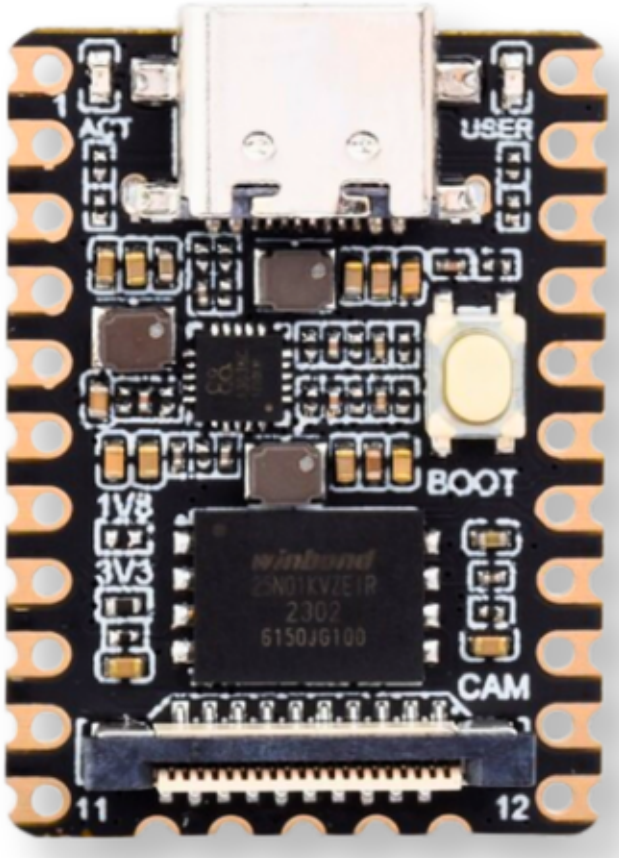
Specyfikacja produktu

- Procesor: Cortex A7 @ 1,2GHz + RISC-V
- NPU: 0.5 TOPS, obsługuje int4, int8 oraz int16
- ISP: Wejście 4M @ 30fps (maksymalnie)
- Pamięć: 64MB DDR2
- Flash: 128 MB
- USB: USB 2.0 Host/Device

- Kamera: MIPI CSI, 2-lane
- GPIO: 17 × piny GPIO
- Domyślna pamięć: SPI NAND FLASH (128MB)
- Wymiary: 28,14 x 21 mm

1.1 Zdjęcia produktu




ACT
USER
BOOT
1V8
3V3
winbond
25N01KVZEIR
2302
6150JG100
CAM
11
12