

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rv1103-mini-plytka-rozwojowa-linux-risc-v-ai-npu-ethernet-spi-sd-gpio-p-12758.html>



RV1103 mini płytką rozwojowa Linux RISC-V AI NPU Ethernet SPI SD GPIO

Cena brutto	72,00 zł
-------------	-----------------

Cena netto	58,54 zł
------------	-----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	LCT-216
------------------	----------------

Opis produktu

RV1103 mini płytką rozwojowa Linux RISC-V AI NPU Ethernet SPI SD GPIO

Mini płytką deweloperska RV1103 to kompaktowe i wydajne rozwiązanie dla projektów wykorzystujących sztuczną inteligencję oraz system Linux. Wyposażona w procesor Rockchip RV1103 i dedykowaną jednostkę NPU o mocy obliczeniowej 0.5TOPS (int8) oraz 1.0TOPS (int4), umożliwia szybkie przetwarzanie danych, w tym analizę obrazu w czasie rzeczywistym. Obsługa standardowych interfejsów, takich jak Ethernet, GPIO, UART, SPI, I2C i USB, zapewnia wszechstronność w integracji z innymi urządzeniami. Płytką obsługuje system Linux i umożliwia programowanie w językach C, C++, MicroPython oraz Arduino, co czyni ją atrakcyjnym wyborem dla deweloperów i entuzjastów systemów wbudowanych.

Dane techniczne:

- procesor: Rockchip RV1103 (ARM Cortex-A7 32-bit)
- NPU: 4. generacja Rockchip, 0.5TOPS (int8), 1.0TOPS (int4)
- pamięć: SPI Flash, obsługa SPI NAND FLASH
- slot karty SD: tak
- interfejsy:

→ ETH (Ethernet)

→ GPIO, UART, SPI, I2C, USB

- obsługa systemu: Linux
- obsługa języków programowania: C, C++, MicroPython, Arduino
- zasilanie: USB-C (zasilanie + flashowanie)
- szybkość przetwarzania AI: 250 ms dla analizy obrazu
- obsługa kamer: CSI, podgląd w VLC przez strumień RTSP
- wymiary: 30 × 68,5 mm
- waga: 15g

Zestaw zawiera:

- 1x mini płytką rozwojową RV1103
- 1x listwa kołkowa 20 pin



RV1103 Micro Linux Development Board

Onboard ETH Interface, SPI Flash, SD Card

Linux



RV1103
chip



