

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rv1106-mini-plytka-rozwojowa-linux-risc-v-ai-256mb-flash-ethernet-spi-sd-gpio-lcpi-p-12759.html>



RV1106 mini płytką rozwojowa Linux RISC-V AI 256MB Flash Ethernet SPI SD GPIO LCPI

Cena brutto	74,00 zł
Cena netto	60,16 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-217
Producent	LC Technology

Opis produktu

RV1106 mini płytką rozwojowa Linux RISC-V AI 256MB Flash Ethernet SPI SD GPIO LCPI

RV1106 to kompaktowa płytką deweloperska oparta na procesorze Rockchip RV1106, zaprojektowana do obsługi systemu Linux. Wyposażona w interfejs Ethernet 100M, pamięć NAND Flash 256MB, slot na kartę SD oraz interfejs do kamer CSI, umożliwia wszechstronne zastosowanie w projektach AI, IoT i embedded. Moduł obsługuje SPI NAND FLASH do zapisu obrazów systemowych oraz wiele interfejsów, takich jak GPIO, UART, SPI, I2C, USB, co czyni go idealnym rozwiązaniem do rozwoju i testowania aplikacji AI oraz systemów wbudowanych.

Wbudowany NPU czwartej generacji Rockchip zapewnia wysoką dokładność obliczeń AI, obsługując int4, int8 i int16 z mocą obliczeniową 0.5TOPS (int8) i 1.0TOPS (int4). Dzięki szybkiemu czasowi uruchamiania (250 ms) i niskiemu poborowi mocy, RV1106 świetnie nadaje się do zastosowań w rozpoznawaniu obrazu, inteligentnym monitoringu oraz urządzeniach IoT.

Dane techniczne:

- procesor: **Rockchip RV1106 (ARM Cortex-A7 32-bit + RISC-V MCU)**
- NPU: 4. generacja Rockchip, 0.5TOPS (int8), 1.0TOPS (int4)
- pamięć: 256MB NAND Flash
- RAM: **128MB DDR3L**
- slot karty SD: tak
- interfejsy:

→ ETH (Ethernet 100M)

→ 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, kompatybilność z kamerą SC3336 3MP
- wymiary: 30 × 68,5 mm
- waga: 26g

Zestaw zawiera:

- 1x mini płytki rozwojowa RV1106
- 1x listwa kołkowa 20 pin



LC RV1106 Miniature Linux Development Board



Onboard 100 Gigabit Ethernet port
High accuracy of calculations



