

# 1 Karta informacyjna: Mikrokomputer Linux LuckFox Pico Max RV1106 256MB RAM Eth + piny + bateria

**Kod katalogowy:** 5904890337916

**Kategoria:** Brak kategorii

Brak zdjęcia

**Producent:** Brak producenta

Pico Pro/Max RV1106 to zaawansowana mikro płyta rozwojowa dedykowana dla systemu Linux, łącząca w sobie potężne procesory ARM Cortex-A7, RISC-V, NPU, oraz ISP. Zaprojektowana z myślą o deweloperach poszukujących wszechstronnych narzędzi do tworzenia aplikacji AI, systemów wbudowanych oraz zaawansowanej obróbki obrazu.

Płyta wyposażona jest w jednordzeniowy procesor ARM Cortex-A7 taktowany zegarem 1.2GHz, z wbudowanymi jednostkami NEON i FPU, co zapewnia płynną i wydajną pracę. Wersja Max dysponuje 256MB DDR3L, co czyni ją odpowiednią do bardziej wymagających zadań.

Dzięki zaawansowanemu procesorowi sygnałów obrazu (ISP), mikrokomputer wspiera kamery o rozdzielczości do 5 megapikseli, oferując szeroką gamę algorytmów poprawy i korekcji obrazu, takich jak HDR, WDR oraz wielopoziomowa redukcja szumów. Zintegrowana jednostka NPU czwartej generacji, opracowana przez Rockchip, wspiera precyzyjne obliczenia w trybach int4, int8 oraz int16, dostarczając odpowiednią moc obliczeniową dla zaawansowanych aplikacji AI.

Pico Max RV1106 to idealne rozwiązanie dla tych, którzy szukają wydajnej, elastycznej platformy do projektowania nowoczesnych aplikacji embedded oraz sztucznej inteligencji.

Specyfikacja:

- Procesor: ARM Cortex-A7 @ 1.2GHz
- NPU: Max: 1.0 TOPS, obsługuje int4, int8, int16
- ISP: Wejście 5M @ 30fps (maks.)
- Pamięć: Max: 256MB DDR3L
- USB: USB 2.0 Host/Device
- Kamera: MIPI CSI 2-lane
- GPIO: 26 × GPIO pins - zgodne z rozstawem Raspberry Pi Pico
- Ethernet: 10/100M kontroler Ethernet z wbudowanym PHY
- Domyślna pamięć: SPI NAND FLASH (256MB)

Zestaw zawiera:

- Mikrokomputer Pico Max RV1106
- piny
- bateria