

Luckfox Pico Mini A RV1103, ohne Flash / Header, Cortex A7, RISC-V, 64MB DDR2, USB 2.0, MIPI CSI



LUCKFOX

Artikel-Nr.:	WS-25721
Hersteller:	LUCKFOX
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.005 kg

Luckfox Pico Mini A RV1103 Linux Micro Development Board

Das Luckfox Pico Mini ist ein kostengünstiges Linux-Mikroentwicklungsboard, das auf dem Rockchip RV1103 Chip basiert und eine einfache und effiziente Entwicklungsplattform für Entwickler bietet. Es unterstützt eine Vielzahl von Schnittstellen, darunter MIPI CSI, GPIO, UART, SPI, I2C und USB, was eine schnelle Entwicklung und Fehlersuche ermöglicht.

Merkmale im Überblick

- Kompakte Größe und exquisite Erscheinung - Mit vergoldeten durchkontaktierten Löchern und einer hochintegrierten Verpackung, leicht in verschiedene Produktanwendungen einzubetten.
- Hochintegrierte und leistungsstarke Performance - Integriert CPU, NPU, ISP und andere Prozessoren.
- Einfacher zu entwickeln - Integriert TF-Kartensteckplatz und Kamera-Schnittstelle.
- Kein SLC NAND FLASH - Für eine bessere Benutzererfahrung, nur auf der B-Version verfügbar, A-Version hat vorbereitete Pads.

Technische Daten

- Prozessor: Cortex A7 bei 1.2GHz + RISC-V
- NPU: 0.5TOPS, unterstützt int4, int8 und int16
- ISP: Eingang 4M bei 30fps (Max)
- Speicher: 64MB DDR2
- USB: USB 2.0 Host/Device
- Kamera: MIPI CSI 2-Lane
- GPIO: 17 × GPIO Pins
- Standardspeicher Mini A: TF-Karte (nicht enthalten)

Sonstige Daten

- Einzelkerniger ARM Cortex-A7 32-Bit-Kern mit integriertem NEON und FPU
- Eingebauter Rockchip selbstentwickelter 4. Generation NPU, unterstützt int4, int8 und int16 Hybrid-Quantisierung
- Eingebauter selbstentwickelter dritte Generation ISP3.2, unterstützt 4-Megapixel
- Merkmale leistungsstarke Kodierungsleistung, unterstützt intelligenten Kodierungsmodus und adaptive Stream-Einsparung je nach Szene
- Eingebauter RISC-V MCU unterstützt niedrigen Stromverbrauch und schnellen Start, unterstützt 250ms schnelle Bildaufnahme

und gleichzeitiges Laden der KI-Modellbibliothek zur Gesichtserkennung "in einer Sekunde"

- Integriert mit eingebautem POR, Audio-Codec und MAC PHY

Lieferumfang

- 1x Luckfox Pico Mini A

Link

- [Produktdokumentation und Schnellstartanleitung](#)

Weitere Bilder:

