



Luckfox Pico Mini B M RV1103, 128 MB Flash, mit Header, Cortex A7, RISC-V, 64MB DDR2, USB 2.0, MIPI



LUCKFOX

Order number:	WS-25868
Hersteller:	LUCKFOX
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.006 kg

Luckfox Pico Mini B M - Linux Micro Development Board mit ARM Cortex-A7 und RISC-V MCU

Das Luckfox Pico Mini B M RV1103 ist ein kosteneffektives Linux Micro Development Board, das auf dem leistungsstarken Rockchip RV1103 basiert. Dieses Board bietet eine einfache und effiziente Entwicklungsplattform und ist mit zahlreichen Schnittstellen ausgestattet, darunter MIPI CSI, GPIO, UART, SPI, I2C und USB, welche schnelles Entwickeln und effizientes Debugging ermöglichen. Ein herausragendes Merkmal dieser Version ist der integrierte 128 MB SPI NAND Flash-Speicher, der zahlreiche Vorteile bietet: von verbesserten Bootzeiten und erhöhter Systemzuverlässigkeit bis hin zur Unabhängigkeit von externen Speichermedien. Diese Eigenschaften machen das Board besonders geeignet für eingebettete Anwendungen, die eine robuste, langlebige und unabhängige Speicherlösung erfordern. Mit seiner kompakten Größe und hohen Integrationsfähigkeit ist das Luckfox Pico Mini B M RV1103 ideal für Projekte, die eine effiziente und kostengünstige Lösung in einem kleinen Formfaktor suchen.

Zudem sind die vorgelöteten Header ein entscheidender Vorteil, da sie sofortige Einsatzbereitschaft und einfache Handhabung ermöglichen, was besonders bei häufigen Prototyping-Änderungen nützlich ist.

Merkmale im Überblick

- Hohe Integration und leistungsstarke Performance – Vereint CPU, NPU und ISP Prozessoren.
- Exquisites Erscheinungsbild und kompakte Größe – Mit Immersion Gold Design und hochintegrierter Verpackung, leicht in verschiedene Produktanwendungen einzubetten.
- Einfachere Entwicklung – Integriert TF-Karten-Slot und Kamera-Schnittstelle.

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/Gerät
- Kamera: MIPI CSI 2-lane
- GPIO: 17 × GPIO Pins
- Standardspeicher: Mini B: SPI NAND FLASH (128MB)

Sonstige Daten



- SLC NAND FLASH – Bietet eine verbesserte Benutzererfahrung, nur verfügbar auf der B-Version.

Lieferumfang

- 1x Luckfox Pico Mini B with pre-soldered header

Link

- [Luckfox Pico – Schnellstart](#)

Weitere Bilder:

