

Rock Pi 4 Model A 4GB V1.4 (ohne WLAN/Bluetooth/PoE)



EAN CODE



Rock Pi 4 Model A 4GB (ohne WLAN/Bluetooth/PoE)

Rockchip RK3399 Prozessor 64bit 6-core

Dual Cortex-A72 mit 1.8Ghz; Quad Cortex-A53 mit 1.4Ghz

GPU

Mali T860MP4 GPU, unterstützt OpenGL ES 1.1 /2.0 /3.0 /3.1 /3.2, Vulkan 1.0, Open CL 1.1 1.2, DX11.

Memory LPDDR4

4GB 64bit dual channel LPDDR4@3200Mb/s, 4GB

Storage eMMC Modul

Optionales industrietaugliches high-performance eMMC Modul, 8G/16G/32G/64G/128G erhältlich

Micro SD card

uSD Slot unterstützt bis zu 128G uSD Karten

M.2 SSD

M.2 Anschluss unterstützt bis zu 2T M.2 NVME SSD



Display HDMI

HDMI 2.0 bis zu 4k@60

Peripherie

MIPI DSI 2 lanes via FPC Connector

HDMI und MIPI DSI funktioniert gleichzeitig, unterstützt mirror mode und extend mode.

Audio 3.5mm Klinke mit Mikrofon-Unterstützung

HD Codec, unterstützt bis zu 24-bit/96kHz Audio

Kamera MIPI CSI

MIPI CSI 2 Lanes via FPC Connector, unterstützt bis zu 800MP Kameras

USB 3.0 OTG x1

Hardware Switch für host/device switch, oben

USB 3.0 HOST x1

dedizierter USB3.0 Channel, unten

USB 2.0 HOST x2

LAN

GbE LAN

IO 40-pinErweiterungsheader :

- 1 x UART
- 2 x SPI bus
- 2 x I2C bus
- 1 x PCM/I2S
- 1 x SPDIF
- 1 x PWM
- 1 x ADC
- 6 x GPIO

- 2 x 5V DC power in

- 2 x 3.3V power pin

Sonstige

RTC Batterieanschluss für Zeitbackup (optional)

Power USB PD

Support USB Type C PD 2.0, 9V/2A, 12V/2A, 15V/2A, 20V/2A

Power Supply Qualcomm® Quick Charge™

Support QC3.0/2.0 Adapter, 9V/2A, 12V/1.5A

Maße 85mm x 54mm

Weitere Bilder



Zubehör

Art.-Nr.	Name
158941	ALLNET Ersatznetzteil - 5V/3A 9V/2A 12V/1,5A auf USB Typ A Buchse QCA3.0
158775	Rock Pi 4 zbh. M.2 Extend board
158776	Rock Pi 4 zbh. EMMC 5.1 16GB passt auch für ODroid, Raspberry (mSD Adapter) etc.



Art.-Nr.	Name
158777	Rock Pi 4 zbh. EMMC 5.1 32GB passt auch für ODroid, Raspberry (mSD Adapter) etc.
158778	Rock Pi 4 zbh. EMMC 5.1 64GB passt auch für ODroid, Raspberry (mSD Adapter) etc.
158779	Rock Pi 4 zbh. EMMC 5.1 128GB passt auch für ODroid, Raspberry etc.
158780	Rock Pi 4 zbh. eMMC to Micro-SD
158781	Rock Pi 4 zbh. Simple Acrylic Case + small heat sink
158782	Rock Pi 4 zbh. RTC Battery
158878	Rock Pi 4 zbh. USB auf TTL
159571	Rock Pi 4 zbh. Heatsink Kühler Kühlkörper
161499	Rock Pi 4 zbh. PoE Hat / Shield F4L with Pin-Passthrough
162798	Rock Pi Adapter MicroSD - MicroSD Verlängerung Kabel
162899	Rock Pi Adapter SD Karte - MicroSD Verlängerung Kabel
166412	Rock Pi 4 zbh. Proto Hat / Shield 3er Set
158949	Rock Pi 4 zbh. USB 3.0 Male Type A to A 1,5m
158950	Rock Pi 4 zbh. USB 2.0 Male Type A to C 3A 1,0 m
191762	Rock Pi 13Watt zbh. PoE Hat oh. Passthrough für ROCK Pi 4, ROCK Pi E, Raspberry Pi 3B+, Jetson Nano or ROCK Pi X
191790	Rock Pi 13Watt zbh. PoE Hat mit Passthrough für ROCK Pi 4, ROCK Pi E, Raspberry Pi 3B+, Jetson Nano or ROCK Pi X