

Stereo-Bild Erweiterungsboard für Raspberry Pi Compute Module 3 / 3+



Artikel-Nr.:	RPI-BIVISION
Hersteller:	Waveshare
EAN:	614961957718
Herkunftsland:	China



Dieses Stereo-Bild-Erweiterungsboard ist speziell für das Raspberry Pi Compute Module (CM3 / CM Lite / CM3+ / CM3+ Lite) entwickelt worden. Es verfügt über drei Kameraports und die gängigen Anschlüsse wie DSI und USB. Weitere Schnittstellen lassen sich über den FPC-Anschluss ansteuern. Dabei ist es so kompakt und handlich wie das Compute Module selbst. Mithilfe des im Umfang enthaltenen IMU-Fill-Light-Boards und durch das Anschließen verschiedener Kameras lässt sich eine Vielzahl von Stereovisionsprojekten realisieren.

Eigenschaften

- Kompatibel mit Raspberry Pi Compute Module CM3 / CM3 Lite / CM3+ / CM3+ Lite
- Drei Kamera-Anschlüsse: CAM0 als Standardoption, CAM1/3 können über GPIO angesteuert werden
- Integrierter DSI-Anschluss, ermöglicht den direkten Anschluss an ein DSI-Display
- Integrierter USB-Anschluss, zum handlichen Flashen von System-Images oder als normaler USB-Anschluss
- 36PIN-GPIO-Steckverbinder, mit Adapterplatine zur Erweiterung des UART-Anschlusses und Standard 40PIN Raspberry Pi GPIO
- Erweiterter 24PIN-HDMI-Anschluss, Adapterplatine für Verbindung mit einem HDMI-Display im Lieferumfang enthalten
- Erweiterter 10PIN GPIO/I2C-Steckverbinder, zum Anschluss des mitgelieferten ICM20948 IMU-Fill-Light-Boards
- Integrierter DS1307 RTC-Chip, mitsamt CR1220-Batteriehalter
- Wird mit Acryl-Montageplatte und Tripod-Adapter geliefert
- Entwicklerressourcen und Bedienungsanleitung im Lieferumfang enthalten (mit Anwendungsbeispielen)

Lieferumfang

- CM3-Basis-Board
- ICM20948 IMU-Fill-Light-Board
- UART-Adapter
- 40-Pin-Header
- HDMI-Adapter
- USB-OTG-Kabel
- Montageplatten
- 36-Pin-FPC-Flexkabel
- 24-Pin-FPC-Flexkabel
- 10-Pin-FPC-Flexkabel

- Acryl-Montageplatte für Stative
- Tripod-Adapter
- 22-Pin zu 15-Pin Kabel
- Schraubenset

Das Raspberry Pi Compute Module ist im Lieferumfang nicht enthalten!

Dokumentation/Downloads

www.waveshare.com/wiki/CM-STEREO-VISION-BOARD

Weitere Bilder:

