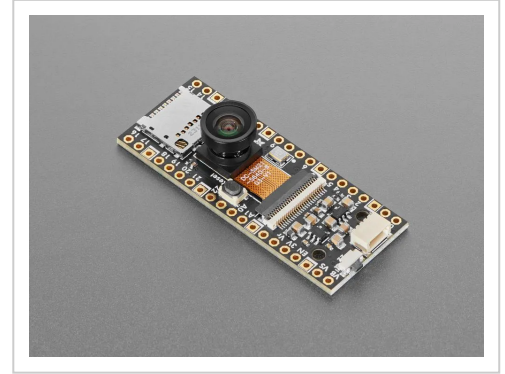


Adafruit PiCowbell Kamera, 5MP, RP2040, Autofokus, I2C, PIO, 160 Grad Linse



Adafruit PiCowbell Camera Breakout - 160 Grad Weitwinkelobjektiv
Entdecke die Adafruit PiCowbell OV5640 Kamera mit ei... Todo para tus proyectos de bricolaje.

Product number ADA5947

Weight 0.02kg

Product description

Adafruit PiCowbell Camera Breakout - 160 Grad Weitwinkelobjektiv

Entdecke die Adafruit PiCowbell OV5640 Kamera mit einem 160-Grad-Weitwinkelobjektiv und 5-Megapixel-Sensor, die ideal für dein Pico oder Pico W geeignet ist. Du kannst sowohl rohe RGB-Bilder für Bildanalysen erfassen als auch Bilder mit der integrierten JPEG-Kodierung direkt auf einer SD-Karte speichern oder auf adafruit.io hochladen.

Der leistungsfähige RP2040-Chip bietet ein schnelles PIO-Interface und genügend Speicher, um mit DVP-Kameras (8-bit parallel digital) zu arbeiten. Obwohl viele GPIO-Pins verwendet werden, bleiben nach dem Hinzufügen einer SD-Karte und eines Auslösers noch sechs GPIO-Pins frei.

Das Modul besitzt keine Autofokus-Funktion, sondern bietet eine feste "unendliche" Fokussierung. Die Kamera lässt sich "oben auf" montieren, ideal, wenn du keinen direkten Zugang zum BOOT-Ladeknopf benötigst. Dieses Setup bietet dir Flexibilität und hohe Funktionalität für deine Projekte.

Merkmale im Überblick

- 5 Megapixel OV5640 Kamera
- Unterstützt sowohl rohe RGB- als auch JPEG-Bildformate
- Keine Autofokus-Fähigkeit, feste 'unendliche' Fokuseinstellung

Technische Daten

- Produktdimensionen: 53.0mm x 20.3mm x 11.6mm
- Produktgewicht: 5.4g
- 5 Megapixel Sensor
- 160-Grad-Weitwinkelobjektiv
- RP2040 Chip mit schneller PIO-Schnittstelle
- I2C-Konfigurationsinterface
- 16 MHz 'XClock'
- Schnittstellen:
 - VSync: GPIO 0
 - Power Down: GPIO 1
 - HSync: GPIO 2
 - Pixel Clock: GPIO 3
 - SDA/SCL: GPIO 4 und GPIO 5
 - 8-bit Digital: GPIO6 durch GPIO 13
 - Reset: GPIO 14
- Micro SD Karte:
 - SPI: GPIO 16, GPIO 18 und GPIO 19
 - Chip-Auswahl: GPIO 17
 - Optionale SD-Erkennung: GPIO 15
 - Shutter-Button: GPIO 22
 - Reset-Button
 - 16 MHz 'XClock' erzeugt durch den eingebauten Oszillator
 - Stemma QT-Anschluss für I2C: GPIO 4 / 5

Lieferumfang

- 1x Adafruit PiCowbell Kamera Breakout - 160° Weitwinkelobjektiv
- 1x vormontiertes PCB
- 2x 20-Pin Steckleisten

Links

- [Guide](#)

Product properties

Gewicht Brutto (in kg)	0.020
Herkunftsland	USA
Hersteller	Adafruit
Kompatibilität	Raspberry Pi Pico
Artikelnummer	ADA5947
Hersteller Produktnummer	5947
Zolltarifnummer	85389081

More images

