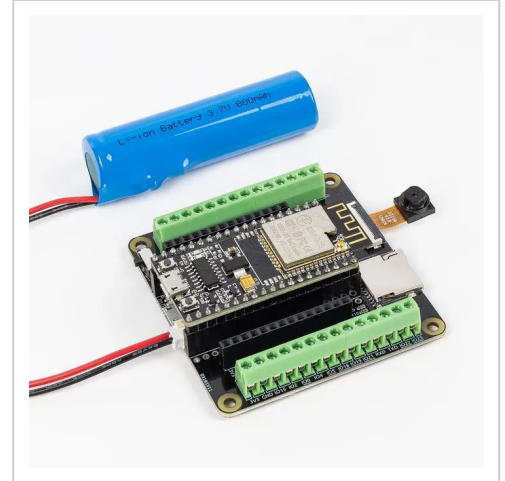


# SunFounder ESP32 Camera Pro Kit, ESP32 WROOM 32E, 2MP Kamera 1600x1200, MicroSD-Slot, 3,7V Akku

SunFounder ESP32 Camera Pro Kit Das SunFounder ESP32 Camera Pro Kit ist ein umfassendes Set für Entwicklungs- und DIY... Tout pour tes projets DIY.

**Product number** CN0469D

**Weight** 0.9kg



## Product description

### SunFounder ESP32 Camera Pro Kit

Das SunFounder ESP32 Camera Pro Kit ist ein umfassendes Set für Entwicklungs- und DIY-Projekte. Es kombiniert ein leistungsstarkes ESP32 WROOM 32E Dual-Core-Modul, eine Kamera mit 2 Millionen Pixeln, einen wiederaufladbaren Akku und zahlreiche GPIO-Anschlüsse. Diese Ausstattung ermöglicht Bildverarbeitung, Datenspeicherung und drahtlose Kommunikation in einem kompakten Design.

Das Kit verfügt über ein vielseitiges Erweiterungsboard mit einem MicroSD-Kartensteckplatz für die Datenspeicherung sowie GPIO-Headern, die eine einfache Prototypenerstellung und stabile Verbindungen ermöglichen. Mit einer 3,7V-18650-Batterie und einem 5V-Micro-USB-Ladeanschluss ist der Betrieb auch bei Outdoor- oder mobilen Anwendungen flexibel möglich. LED-Indikatoren informieren über den aktuellen Lade- und Betriebsstatus.

Das Kameramodul des Kits bietet eine Auflösung von 2 Megapixeln bei 1600 x 1200 Pixeln sowie ein Sichtfeld von 68°. Es ist mit dem DVP-Interface kompatibel und für vielfältige Bildverarbeitungsprojekte einsetzbar. Unterstützt werden zahlreiche Anwendungsbeispiele, darunter I/O-Steuerung, DAC-Ausgabe, Bluetooth, Wi-Fi, Kameraintegration und MicroSD-Kartennutzung, wodurch sich das Kit sowohl für einfache als auch für komplexe Projekte eignet.

In einfachen Worten ausgedrückt handelt es sich um ein Set, das eine leistungsstarke ESP32-Entwicklungsplattform mit Kamera, Akkulösung und erweiterbaren Anschlüssen bietet, um Bildverarbeitung und Steuerungsaufgaben in unterschiedlichen Anwendungen umzusetzen.

### Merkmale im Überblick

- ESP32 WROOM 32E Dual-Core-Modul
- 2-Megapixel-Kamera mit 1600x1200 Auflösung und 68° Sichtfeld
- MicroSD-Kartensteckplatz für Datenspeicherung
- Wiederaufladbarer 3,7V-18650-Akku mit 5V-Micro-USB-Ladeanschluss
- GPIO-Header für stabile Verbindungen und einfache Prototypenentwicklung
- LED-Indikatoren für Lade- und Betriebsstatus

### Kompatibilität



- IoT-Entwicklungsumgebungen
- Outdoor- und mobile Anwendungen
- DIY- und Prototyping-Projekte

#### Technische Daten

- Prozessor: ESP32 WROOM 32E Dual-Core
- Kamera: 2 MP, Auflösung 1600 x 1200, Sichtfeld 68°, DVP-Interface
- Speichererweiterung: MicroSD-Kartensteckplatz
- Stromversorgung: 3,7V-18650-Akku, Ladeanschluss Micro USB 5V
- GPIO: Erweiterte Header für Prototyping

#### Sonstige Daten

- Unterstützt umfangreiche Projektbeispiele zu I/O, DAC-Ausgabe, Bluetooth, Wi-Fi und Kameraintegration

#### Lieferumfang

- ESP32 Camera Pro Kit mit ESP32 WROOM 32E Modul
- 2-Megapixel-Kameramodul
- Wiederaufladbarer Akku

## Product properties

<b>Zolltarifnummer</b>	84714100
<b>Herkunftsland</b>	Chine
<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.900
<b>Hersteller</b>	SunFounder
<b>Artikelnummer</b>	CN0469D
<b>Hersteller Produktnummer</b>	CN0469D

## More images

