

ODROID oCam Kamera, 5 MP, USB 3.0

Best.Nr. 810 497

Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



ODROID

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Produkt nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Betreiben Sie die Platine nur auf einer nicht leitenden Oberfläche!
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



Bestimmungsgemäße Verwendung

HD-Kamera für den ODROID Einplatinencomputer.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Inbetriebnahme

- Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.0-Kabel mit der USB-Buchse des Kameramoduls und Ihres Computers.

Technische Daten

- Betriebsspannung: 5 V/300 mA (über USB)
- Bildsensor: Omnivision 5640, CMOS, 0,25" (3673,6x2738,4 µm)
- Linse: Standard M12
- Einzelbildauflösung: 5 Megapixel
- FOV: 62°
- Pixelgröße: 1,4x1,4 µm
- Electric Rolling Shutter
- Framerate (MJPEG): 1920x1080 bei 30 fps, 1280x720 bei 45 fps, 640x480 bei 30 fps
- Framerate (YUV): 1920x1080 bei 15 fps, 1280x720 bei 30 fps, 640x840 bei 30 fps
- Bildformate: JPEG, PNG, YUV420, RGB888
- Videofomate: RAW, H.264
- Anschluss: USB 3.0-Buchse (Typ Micro-B)
- Bild-Steuerungsfunktionen: Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Weißabgleich
- Unterstützt Plug & Play über UVC (USB Video Class) Protokoll
- Systemvoraussetzungen: Ab Windows 7, Linux
- Betriebstemperatur: 0...+70 °C
- Gewicht: ca. 37 g
- Tiefe: 30...35 mm (variabel aufgrund manueller Fokussierung)
- Maße (LxB): 42x42 mm

Lieferumfang

- Kameramodul oCam
- USB 3.0-Kabel (Micro-B-Stecker zu USB-A-Stecker), 400 mm
- Anleitung

Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2016 by Pollin Electronic GmbH