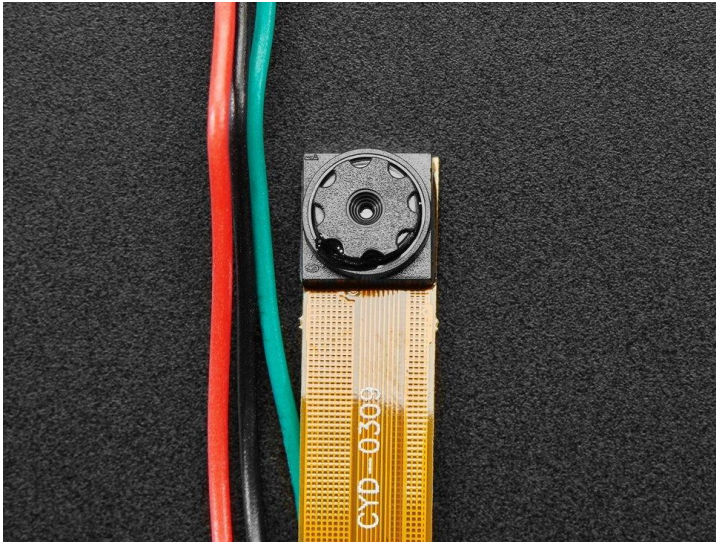




## Adafruit Mini-Spionagekamera mit Auslöser für Foto oder Video



|                  |          |
|------------------|----------|
| Order number:    | ADA3202  |
| Hersteller:      | Adafruit |
| Herkunftsland:   | China    |
| Zolltarifnummer: | 85258100 |
| Gewicht:         | 0.027 kg |

Spukt es in Ihrem Haus? Oder sind Sie eher davon überzeugt, dass es in Ihrem Haus spukt, konnten es aber nie beweisen, weil Sie nie eine Kamera hatten, die klein genug war, damit die Geister sie nicht bemerken? Oder vielleicht möchten Sie eine Kamera an Ihrer Katze anbringen, um zu sehen, was sie tagsüber macht. Oder eine "Life Capture"-Kamera bauen, die einen Zeitraffer Ihres Tages aufnimmt. Eine winzig kleine Kamera ist alles, was du brauchst!

Diese **Mini Spionagekamera** ist kleiner als ein Daumennagel und hoch genug aufgelöst, um Menschen, Geister oder was auch immer Sie suchen, zu sehen. Es handelt sich um ein Modul mit ziemlich hoher Auflösung (480p Video und 1280x720 Foto), mit einer Treiberplatine, die etwa 1 Quadratzoll groß ist, und einem microSD-Kartenhalter. Das Bildmodul ist etwa so groß wie eine Handykamera - das Gehäuse ist nur 6,2 mm x 6,2 mm groß - und hat eine aufklebbare Rückseite, so dass es leicht in einer Türklingel oder hinter dem Auge eines Teddybären angebracht werden kann (man kann ja auch kreativ sein). Es gibt eine Power-LED und eine Aktivitäts-LED, die anzeigt, was das Gerät macht.

Wir haben kein richtiges Datenblatt, wir glauben, dass es sich nur um die "Innereien" einer billigen Schlüsselanhänger-Kamera handelt. Allerdings ist es nicht allzu schwer zu bedienen. Schließen Sie das rote Kabel an 3,7V-5VDC und das schwarze Kabel an Masse an. Verwenden Sie dann das *weiße* Kabel zur Steuerung der Kamera. Wenn man die Masse für weniger als 100ms berührt, nimmt die Kamera ein Foto auf und speichert es in einem PHOTO-Ordner auf der SD-Karte, nummeriert von PIC000.jpg bis PIC999.jpg. Die rote LED blinkt kurz auf. Wenn der Auslösedraht länger als 100 ms berührt wird, beginnt die Aufnahme eines Videoclips mit Ton vom Mini-Mikrofon. Die LED leuchtet während der gesamten Aufnahme. Um die Aufnahme zu stoppen, muss man sie erneut für eine halbe Sekunde+ berühren.

Was uns an diesem Modul gefällt, ist seine Einfachheit und gute Qualität. Das Beste von allem ist, dass es keinen Overlay-Text gibt, wie bei den meisten anderen billigen Modulen. Es ist wirklich einfach, ein Mikro-Zeitraffer-Gerät zu bauen (siehe das Video oben für einen Zeitraffer, den wir mit einem einfachen Arduino gemacht haben, der den Trigger-Pin alle 30 Sekunden pulsiert), oder kleine Videos aus der Sicht Ihres Roboters zu machen! Beachten Sie, dass es ein Mikrofon gibt, aber die Audioqualität ist ein wenig schwammig, es funktioniert, aber wir werden hier nicht unsere GoPro oder Handykamera ersetzen.

Die Kamera kann statische Bilder mit einer Auflösung von 1280x720 Pixeln und Videos mit 640x480 Pixeln aufnehmen.

Ein microSD-Steckplatz auf der Platine ermöglicht die Videoaufzeichnung auf einer microSD- oder microSDHC-Speicherkarte - vergewissern Sie sich, dass die Karte mit FAT32 und nicht mit exFAT oder ähnlichem formatiert ist ([Benutzen Sie das SD-Kartenformatierungstool](#)). Wird mit einem USB-Kabel für Strom und Datenübertragung geliefert (einstecken und es wird als Laufwerk angezeigt).

### Weitere Bilder:

