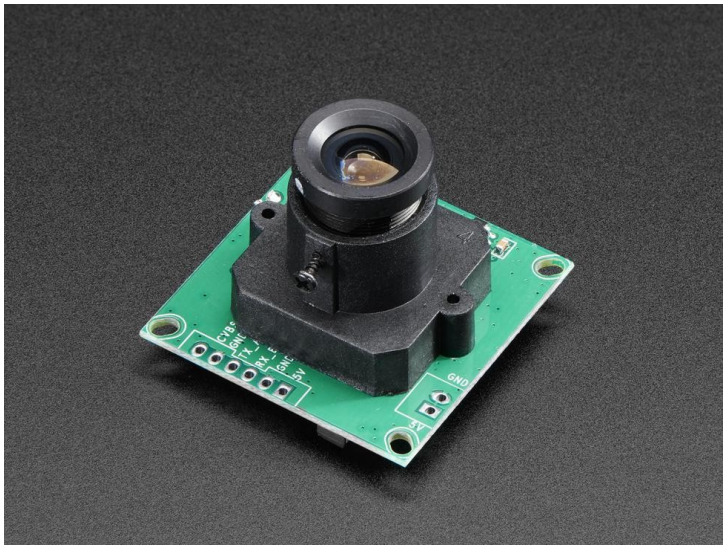
Adafruit TTL Seriell JPEG Kamera mit NTSC-Video



Artikel-Nr.:	ADA397
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	Thailand
Zolltarifnummer:	85258900
Gewicht:	0.011 kg

Dieses Kameramodul kann eine ziemlich ordentliche Projektergänzung sein. Es wurde für den Einsatz in Sicherheitssystemen entwickelt und erfüllt zwei Hauptaufgaben - es gibt NTSC-Videos aus und kann Schnappschüsse von diesem Video (in Farbe) aufnehmen und über die serielle TTL-Verbindung übertragen. Die Bilder können in den Formaten 640x480, 320x240 oder 160x120 aufgenommen werden und sind als vorkomprimierte JPEG-Bilder erhältlich, wodurch sie schön klein sind und leicht auf einer SD-Karte gespeichert werden können. Perfekt für Datenerfassung, Sicherheit oder Fotografieprojekte.

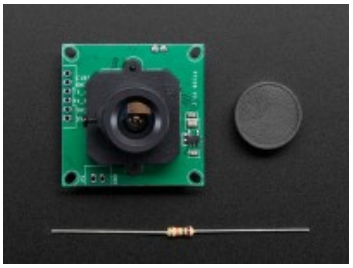
Das Schöne an dieser Kamera sind die vielen "Extras", die sie mitbringt. Zum Beispiel hat sie einen **manuell einstellbaren Fokus, automatischen Weißabgleich, automatische Helligkeit** und **automatischen Kontrast** sowie eine eingebaute **Bewegungserkennung**! Das bedeutet, dass Sie Ihr Projekt alarmieren lassen können, wenn sich etwas im Bild bewegt.

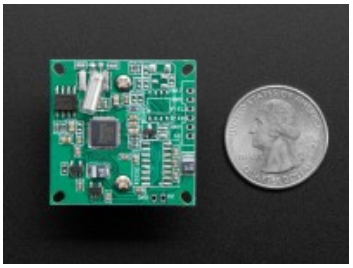
Wir führen auch eine geschlossene, wetterfeste Version

Die Verwendung des Moduls ist ziemlich einfach und erfordert nur zwei digitale Pins (oder eine serielle TTL-Schnittstelle) - standardmäßig sendet es mit 38400 Baud. Wir haben viel Zeit damit verbracht, das Modul und den DSP zu erforschen, um wirklich schöne Bibliotheken für Arduino & CircuitPython zu erstellen, mit Beispielcode, der zeigt, wie man die Bildgröße und die Kompressionsqualität ändert, Bewegung erkennt, den Videoausgangsstrom steuert, usw. Das und mehr finden Sie in unserem sehr ausführlichen Tutorial, das Ihnen helfen wird, Ihre Kamera optimal zu nutzen.

Beispielfoto 1 (Straße außen) & Beispielfoto 2 (Person innen)

Weitere Bilder:





Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.