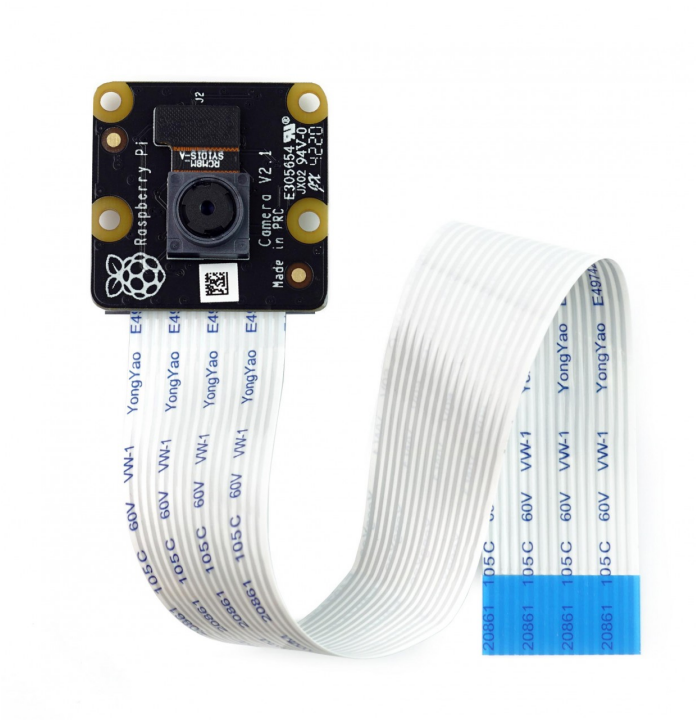
Datenblatt

Raspberry Pi NoIR Camera Module 8MP v2



Order number:	RPI-2NOCAM
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
EAN:	0640522710898
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	85299065
Gewicht:	0.01 kg

Die Raspberry Pi HD Pi NoIR-Kameraplatine kann an alle Raspberry Pi- oder Rechenmodule angeschlossen werden, sodass Sie HD-Videos und Standfotos erstellen können. Das Pi NoIR (kein Infrarot) ist das gleiche wie das Standardkameramodul, aber ohne IR-Filter. Daher ist es hervorragend für Fotografie und Video im Dunkeln geeignet.
Das Modul nutzt den IMX219PQ-Bildsensor von Sony, der Videoaufnahmen mit hoher Geschwindigkeit und hoher Empfindlichkeit bietet.
Das Pi NoIR-Modul sorgt für geringere Bildverschmutzung wie Fliegengittereffekt und Verschmieren. Es verfügt auch über automatische Steuerfunktionen, z. B. Belichtungskontrolle, Weißabgleich und Leuchtdichtenerkennung

Eigenschaften und Vorteile:

- Kein IR-Filter
- Hochwertige Bilder
- Hohe Datenkapazität
- 8 Megapixel fester Fokus
- Unterstützt 1080p, 720p60 und VGA90
- Sony IMX219PQ CMOS-Bildsensor
- 15-poliges Flachbandkabel

Anschluss des Pi NoIR an Ihre Pi:
Ein 15 cm Flachbandkabel am Modul wird direkt in den seriellen Schnittstellenanschluss (CSI) Ihrer Pi-Kamera gesteckt. Sobald der Anschluss hergestellt ist, können Sie über die MMAL- (Multi-Media Abstraction Layer) oder die V4L-API (Video for Linux) auf die Kameraplatine zugreifen. Alternativ sind Bibliotheken wie Picamera Python und viele andere vorhanden, die Sie online finden können.

Produktanwendungen:
Das Pi NoIR-Kameramodul von Raspberry Pi ist ideal für nächtliche HD-Videos und Standfotografie. Bei Verwendung mit IR-LEDs können Sie im Dunkeln sehen, sodass Sie die Pflanzengesundheit oder sogar nachtaktive Tiere überwachen können.

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.