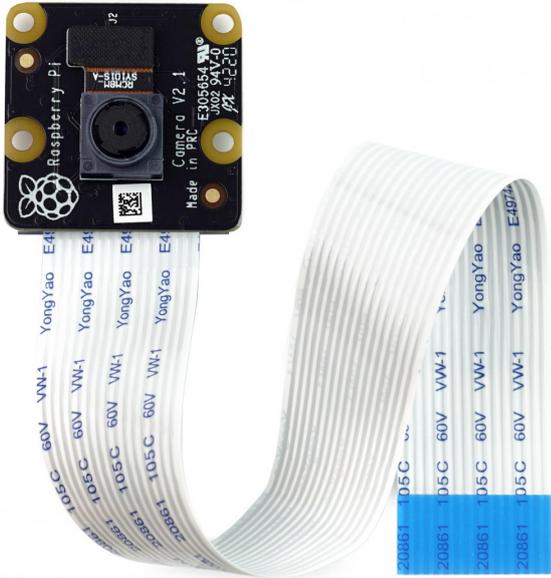


## Raspberry Pi NoIR Camera Module 8MP v2



<b>Artikel-Nr.:</b>	RPI-2NOCAM
<b>Hersteller:</b>	Raspberry Pi Foundation
<b>EAN:</b>	0640522710898
<b>Herkunftsland:</b>	Großbritannien
<b>Zolltarifnummer:</b>	85299065
<b>Gewicht:</b>	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 Standardkameranomodul, 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 Verschmierungen. 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-Kameranomodul 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.

