

Artikelnr.: 346905

## RASPBERRY PI PINOIR CAMERA MODULE V2.1 - PiNoIR Kameramodul CSI-2 mit 3280 x 2464 Auflösung

ab **43,49 EUR**

Artikelnr.: 346905

Versandgewicht: 0.10 kg

Hersteller: Raspberry Pi Foundation



### Produktbeschreibung

PiNoIR Kameramodul CSI-2 mit 3280 x 2464 Pixeln Auflösung

Das Raspberry Pi NoIR Board V2 Kameramodul ist einkanalig, 8 Megapixel und unterstützt die CSI-2 Busschnittstelle. Es hat eine maximale Bildrate von 30 fps. Diese hochauflösende (HD) NoIR-Kameraplatine kann an jeden Raspberry Pi oder jedes Computermodul angeschlossen werden, so dass Sie HD-Videos und Fotos erstellen können. Das Pi NoIR (No Infrared) ist das gleiche wie das Standard-Kameramodul, jedoch ohne IR-Filter und eignet sich daher hervorragend für Foto- und Videoaufnahmen im Dunkeln. Es verwendet den IMX219PQ-Bildsensor von Sony, der Hochgeschwindigkeits-Videobilder und eine hohe Empfindlichkeit bietet. Außerdem bietet er eine geringere Bildverschmutzung wie z.B. Rauschen und Verschmieren. Um das NoIR-Kameramodul mit dem Pi zu verbinden, wird ein 15 cm langes Flachbandkabel an den Modulsteckplätzen direkt an den seriellen Schnittstellenport (CSI) der Pi-Kamera angeschlossen. Nach dem Anschluss können Sie über den Multi-Media Abstraction Layer (MMAL) oder die Video for Linux (V4L) APIs auf das Kameraboard zugreifen.

- 15-poliges Flachbandkabel
- Automatische 50/60-Hz-Luminanzerkennung
- Automatische Schwarzwertkalibrierung
- Automatische Belichtungssteuerung, Weißabgleich und Bandfilter
- Hohe Datenkapazität
- Hochwertige Bildqualität
- Kein IR-Filter
- Betriebstemperaturbereich zwischen -20°C und 60°C
- Unterstützt 1080p, 720p60 und VGA90

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

