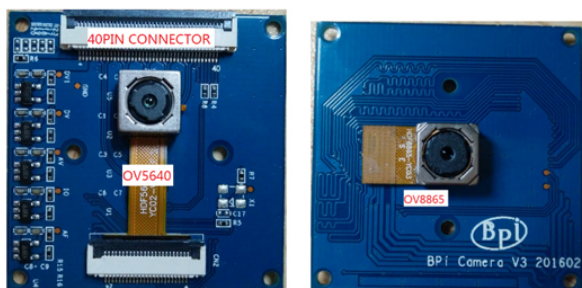


Artikelnr.: 320119

Banana Pi Kameramodul für BPI-M3 (OV5640 & OV8865)

ab **32,12 EUR**

Artikelnr.: 320119
Versandgewicht: 0.02 kg
Hersteller: Sinovoip



Produktbeschreibung

Banana Pi Kameramodul für BPI-M3 (OV5640 & OV8865)

Das Kamera-V3-Modul wurde speziell für das BPI-M3 entwickelt. Es besteht aus zwei CMOS-Sensormodulen, zum einen OV5640 (5M Pixel), zum anderen OV8865 (8M Pixel).

Technische Daten

OV5640 Spezifikationen

Auflösung: 2592 x 1944

Stromversorgung:

Core: 1.5 V +/- 5 % (mit integriertem 1.5 V Regler)

Analog: 2.6 ~ 3.0 V (2.8 V typ.)

I/O: 1.8 V / 2.8 V

Energiebedarf:

Aktiv: 140 mA

Standby: 0.02 mA

Temperaturbereich:

In Betrieb: -30 °C bis 70 °C Sperrschichttemperatur

Stabiles Bild: 0 °C to 50 °C Sperrschichttemperatur

Ausgabeformate: 8-/10-bit RGB RAW Ausgabe

Objektivgröße: 1/4"

Hauptstrahlwinkel des Objektivs (CRA): 24°

Eingangstaktfrequenz: 6 ~ 27 MHz

Max. S/N-Verhältnis: 36 dB (maximal)

Dynamikbereich: 68 dB (at) 8x Gewinn

Maximale Bildübertragungsrate:

QSXGA (2592x1944): 15 fps

1080p: 30 fps

1280x960: 45 fps

720p: 60 fps

VGA (640x480): 90 fps

QVGA (320x240): 120 fps

Empfindlichkeit: 600 mV/Lux-Sek

Shutter: Rolling Shutter / Frame Exposure

Maximales Belichtungsintervall: 1964 x tROW

Pixelgröße: 0.0014 mm x 0.0014 mm

Dunkelstrom: 8 mV/s bei 60 °C Sperrschichttemperatur

OV8865 Spezifikationen

Auflösung: 3264 x 2448

Stromversorgung:

Core: 1.2 V

Analog: 2.8 V

I/O: 1.8, 2.8 V

Energiebedarf:
Aktiv: 196 mW (volle Auflösung bei 30 fps)
XSHUTDOWN: 0.005 mW
Temperaturbereich:
In Betrieb: -30 °C bis 85 °C Sperrschichttemperatur
Stabiles Bild: 0 °C to 60 °C Sperrschichttemperatur
Ausgabeformate: 10-bit RAW
Objektivgröße: 1/3.2"
Hauptstrahlwinkel des Objektivs (CRA): 32.2° nicht linear
Eingangstaktfrequenz: 6 ~ 27 MHz
Max S/N-Verhältnis: 36.7 dB
Dynamikbereich: 68.8 dB
Maximale Bildübertragungsrate:
3264 x 2448: 30 fps
3264 x 1836: 30 fps
2816 x 1584: 30 fps
1632 x 1224: 30 fps
1408 x 792: 60 fps
Empfindlichkeit: 940 mV/Lux-Sek
Scan-Modus: progressiv
Maximales Belichtungsintervall: 2480 x tROW
Pixelgröße: 0.0014 mm x 0.0014 mm
Dunkelstrom: 20e-/Sek bei 60 °C Sperrschichttemperatur

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

