

■ Nicht empfohlen für neue Designs

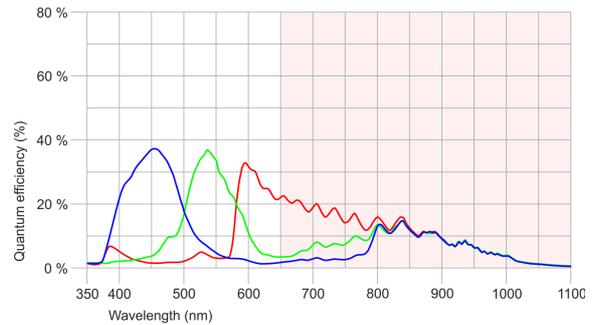
Das Kameramodell wird nicht mehr für neue Anwendungsentwicklungen empfohlen.



Spezifikation

Sensor

| | |
|---|---------------------|
| Sensortyp | CMOS Color |
| Shuttersystem | Rolling-Shutter |
| Charakteristik | Linear |
| Sensor-Auslesemethode | Progressive Scan |
| Auflösungsklasse | 5 MP |
| Auflösung | 5,04 MPixel |
| Auflösung (h x v) | 2592 x 1944 Pixel |
| Seitenverhältnis | 4:3 |
| ADC | 10 Bit |
| Farbtiefe (Kamera) | 8 Bit |
| Optische Sensorklasse | 1/4" |
| Optische Fläche | 3,629 mm x 2,722 mm |
| Optische Sensordiagonale | 4,54 mm (1/3,53") |
| Pixelgröße | 1,4 µm |
| Hersteller | OmniVision |
| Sensorbezeichnung | OV5640 |
| Verstärkung (Gesamt/RGB) | 6.6x/- |
| AOI horizontal | - |
| AOI vertikal | - |
| AOI Bildbreite / Schrittweite | - / - |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite | - / - |
| AOI Positionsraaster horizontal, vertikal | - / - |
| Binning horizontal | - |
| Binning vertikal | - |
| Binning Methode | - |
| Binning Faktor | - |
| Subsampling horizontal | - |
| Subsampling vertikal | - |
| Subsampling Methode | - |
| Subsampling Faktor | - |



Modell

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Pixeltaktbereich | 9 MHz - 35 MHz |
| Bildrate Freerun-Modus | 15 |
| Bildrate Trigger (maximal) | - |
| Belichtungszeit min - max | 0.126 ms - 1170 ms |
| Leistungsaufnahme | 1 W - 1,1 W |

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

| | |
|---|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Gerätetemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 90 % |

Anschlüsse

| | |
|--------------------------|----------------|
| Schnittstellen-Anschluss | USB 2.0 Mini-B |
| I/O-Anschluss | - |
| Spannungsversorgung | USB-Kabel |

Bauform

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | - |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen H/B/T | 26,5 mm x 23,0 mm x 21,5 mm |
| Gewicht | 12 g |