

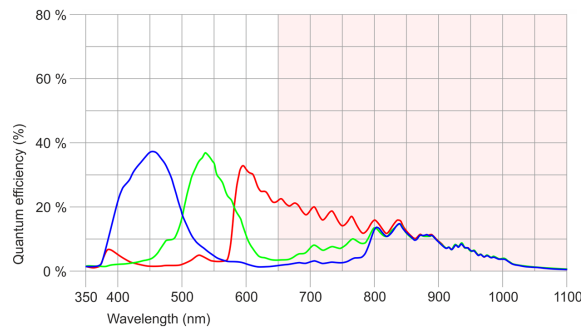
■ Nicht empfohlen für neue Designs
Das Kameramodell wird nicht mehr für neue Anwendungsentwicklungen empfohlen.



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 Positionsraster 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