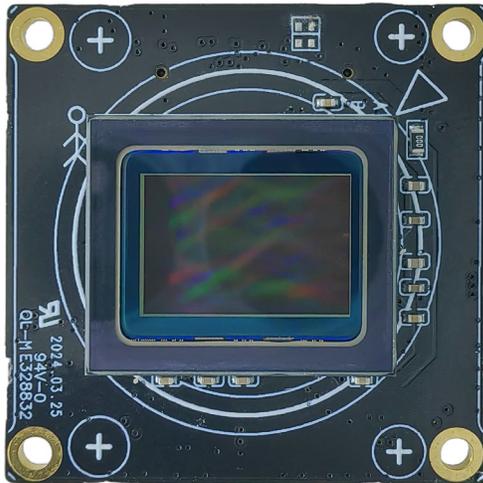


KLT-CMNL-IMX283 V1.0**20.3MP Sony IMX283 Kameramodul ohne Objektiv**

Vorderansicht

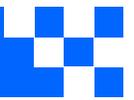


Rückansicht

Überblick

Die Bildsensorplatte des Kameramoduls KLT-CMNL-IMX283 V1.0 ohne Objektiv verwendet den hochwertigen Bildsensor Sony IMX283, der einen CMOS-Bildsensor mit einer Diagonale von 15,86 mm (1 Zoll), 2,4 μm Pixel, eine quadratische Farbpixelanzeige, eine effektive Pixelanzahl von 20,30 Megapixeln und ein hochauflösendes Bild hat.

Bei Verwendung mit der Masterplatine unterstützt sie hochauflösende Fotografie mit 20 MP Pixeln, bis zu 4K@60FPS (Differential), 4K@30FPS Videoaufnahmen mit den Merkmalen echter Farbwiederherstellung und hervorragender Bildqualität. Die Verbindung erfolgt über eine Platine-zu-Platine-Buchse oder einen Koaxialkabeladapter. Die Platinen-PCB-Rahmengröße beträgt 32 x 32 mm.

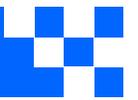


KLT-CMNL-IMX283 V1.0

20.3MP Sony IMX283 Kameramodul ohne Objektiv

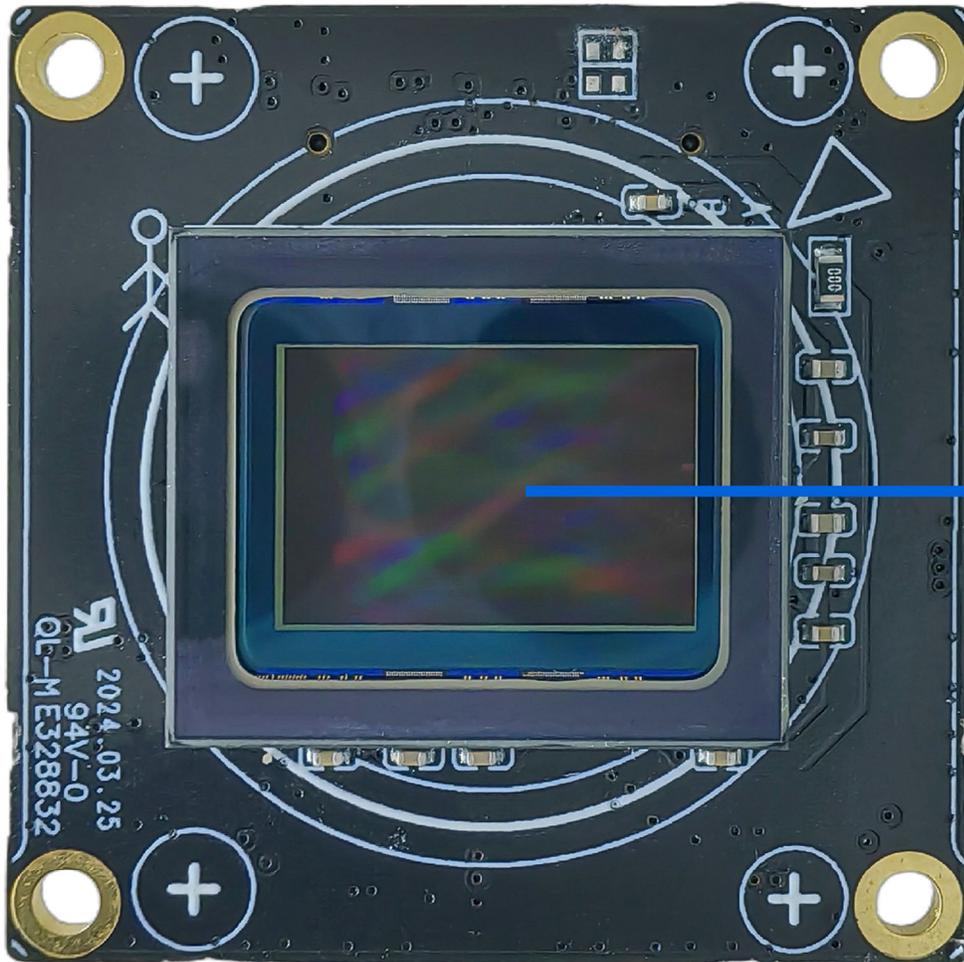
Spezifikationen

Modell Nr.	KLT-CMNL-IMX283 V1.0
Bildsensor	IMX283
Bildsensortyp	CMOS
Effektive Bildpunkte	20,30 Megapixel
Sensorgroße	1"
Pixel Größe	2,40 µm x 2,40 µm
Video-Bildrate	4K@24/25/30/FPS, 4K@48/50/60FPS (Differenziell) 2,7K@24/25/30/48/50/60FPS 1440@24/25/30/48/50/60FPS 1080P@24/25/30/48/50/60/120FPS 720P@24/25/30/48/50/60/120/240FPS
Video-Zeitlupe	AUS, 4K2X, 1080P4X, 720P8X
Fotoformat	JPG
Fotoauflösung (mit Master Board)	20MP (5200x3900) 13MP (4160x3120) 12MP (4000x3000) 10MP (3648x2736) 8MP (3264x2448) 5MP (2592x1944) 3MP (2048x1536) 2MP (1920x1080)
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur	-20°C bis +80°C
Feuchtigkeit	20 % bis 80 %
PCB-Abmessungen	32 x 32 mm
Abstand der Leiterplat- tenschraubenlöcher	28 x 28 mm
Durchmesser des PCB- Schraubenlochs	2 mm
Durchmesser der Objektiv- anschlussschraube	1.6 mm

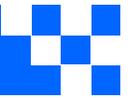


KLT-CMNL-IMX283 V1.0

20.3MP Sony IMX283 Kameramodul ohne Objektiv



Sony IMX283 sensor

**KLT-CMNL-IMX283 V1.0****20.3MP Sony IMX283 Kameramodul ohne Objektiv**

Sensor通过板对板 连接器连接G1主板

sensor Connect to the G1 motherboard

