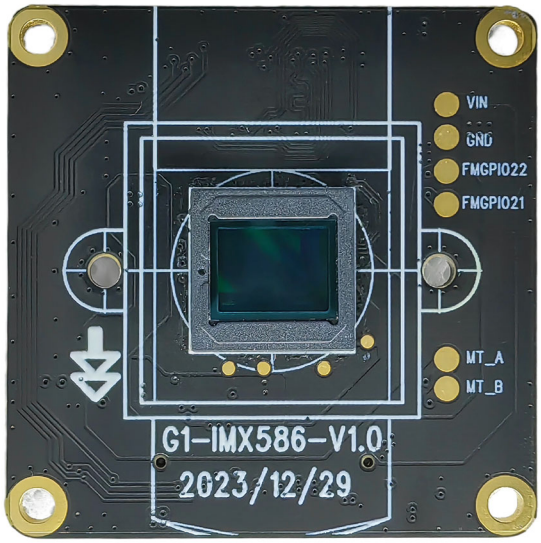
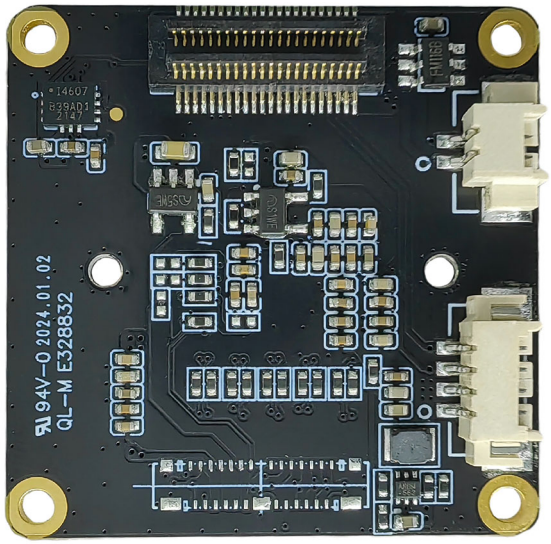
KLT-CMNL-IMX586 V1.0

48MP Sony IMX586 Kameramodul ohne Objektiv



Vorderansicht



Rückansicht

Überblick

KLT-CMNL-IMX586 V1.0 ist eine Sensorplatine für Kameramodule ohne Objektiv mit einem CMOS Sony IMX586-Bildsensor mit einer Diagonale von 8,0 mm (Typ 1/2,0), einem Pixel von 0,80 µm, einer quadratischen Farbpixelanzeige, einem effektiven Pixel von 48 Megapixeln und einem hochauflösenden Bild.

Bei Verwendung mit der Hauptplatine unterstützt sie hochauflösende Fotografie mit 48 MP Pixeln und Videoaufnahmen mit bis zu 4K@60FPS (Differential) und 4K@30FPS.

Verwenden Sie eine Sockelverbindung von Platine zu Platine. Unterstützt die mehrachsige EIS-Bildstabilisierungsfunktion zur Verwacklungsvermeidung. Die Platinenrahmengröße beträgt 32 x 32 mm.

www.KaiLapTech.com sales@KaiLapTech.com Tel: (852) 6908 1256 Fax: (852) 3017 6778

All rights reserved @ Kai Lap Technologies Group Ltd. Specifications subject to change without notice.

KLT-CMNL-IMX586 V1.0

48MP Sony IMX586 Kameramodul ohne Objektiv

Spezifikationen

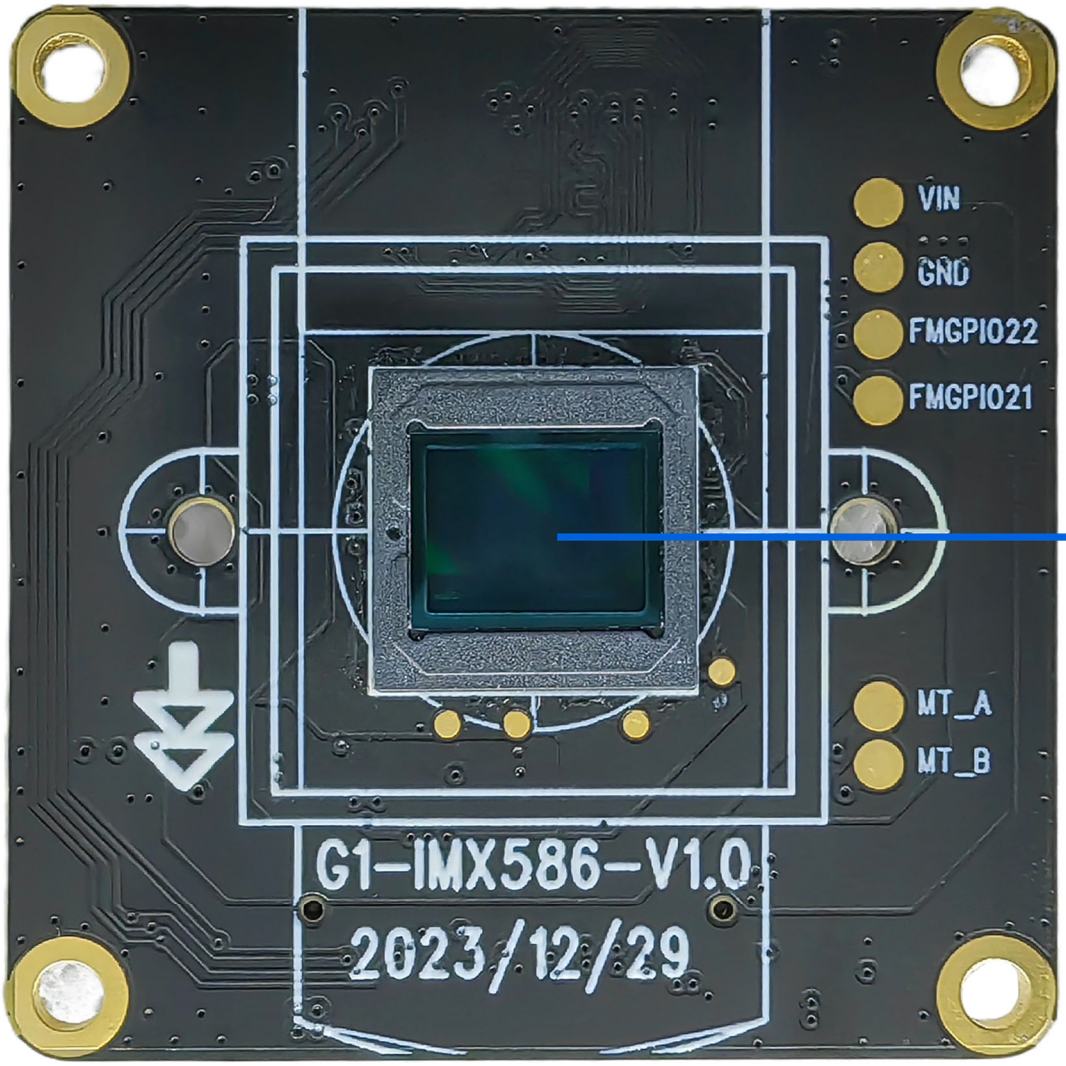
Modell Nr.	**KLT-CMNL-IMX586 V1.0**
Bildsensor	IMX586
Bildsensortyp	CMOS
Effektive Bildpunkte	48 Megapixel
Sensorgröße	1/2,0 Zoll
Pixel Größe	0,8 µm x 0,8 µm
EIS Anti-Shake (Reserviert)	Unterstützende elektronische EIS-Bildstabilisierung
Video-Bildrate	4K bei 24/25/30/FPS 2,7K bei 24/25/30/48/50/60FPS 1080P bei 24/25/30/48/50/60/120FPS 720P bei 24/25/30/48/50/60/120/240FPS
Fotoauflösung (mit Master Board)	48MP (8000x6000) 14MP (4592x3056) 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
Modulgröße	32 x 32 x 28 mm
Abstand der Leiterplat-tenschraubenlöcher	28 x 28 mm
Durchmesser des PCB-Schraubenlochs	2 mm
Durchmesser der Objektivan-schlussschraube	1.6 mm

www.KaiLapTech.com sales@KaiLapTech.com Tel: (852) 6908 1256 Fax: (852) 3017 6778

All rights reserved @ Kai Lap Technologies Group Ltd. Specifications subject to change without notice.

KLT-CMNL-IMX586 V1.0

48MP Sony IMX586 Kameramodul ohne Objektiv



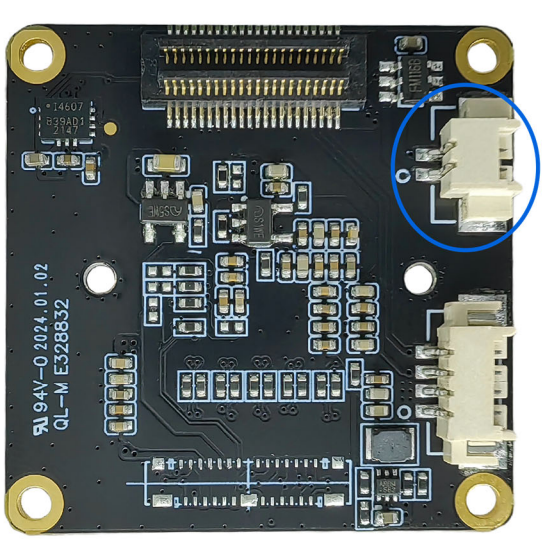
Sony IMX586 sensor

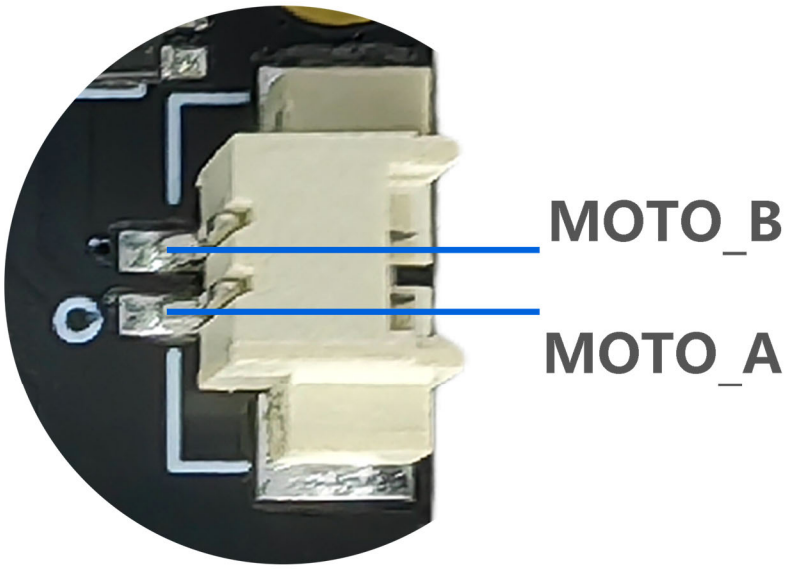
www.KaiLapTech.com sales@KaiLapTech.com Tel: (852) 6908 1256 Fax: (852) 3017 6778

All rights reserved @ Kai Lap Technologies Group Ltd. Specifications subject to change without notice.

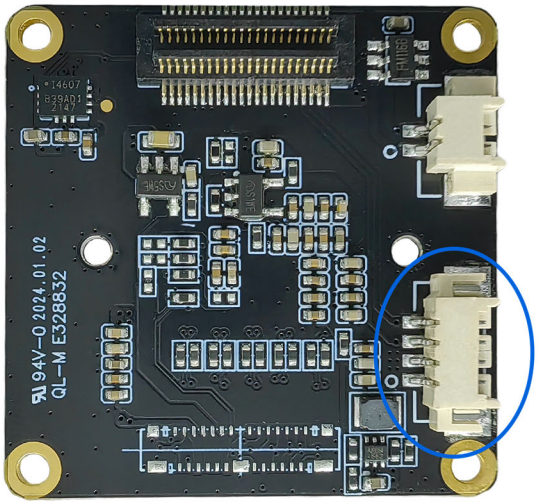
KLT-CMNL-IMX586 V1.0

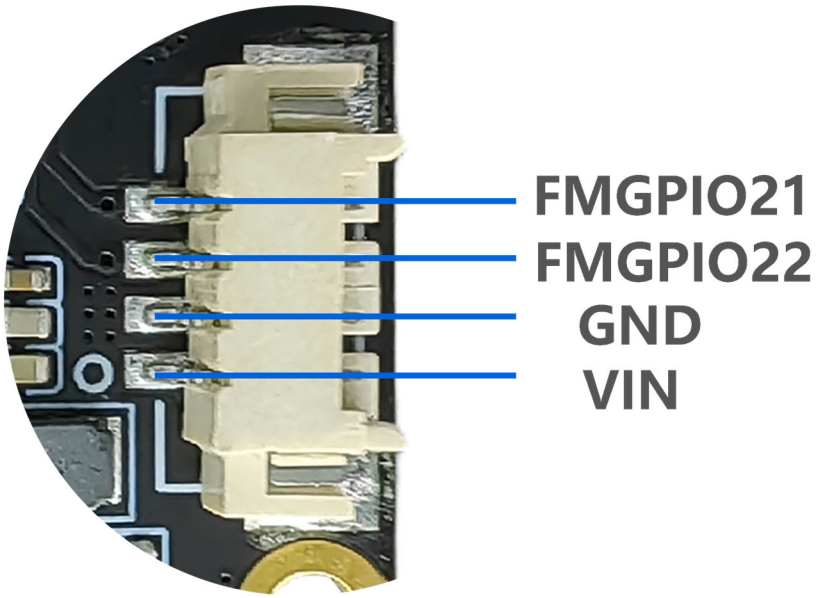
48MP Sony IMX586 Kameramodul ohne Objektiv





Die IR-Cut-Filterschalterschnittstelle wird von Objektiven mit Filtern verwendet. Benutzer müssen das Objektiv anpassen, das die IR-Cut-Schalterstruktur unterstützt, um diese Funktion zu unterstützen.





Passen Sie die E/A-Port-Erweiterungsschnittstelle an. Um diese Funktion zu implementieren, müssen Sie die Softwarefunktion anpassen und die Software auf die Masterplatine laden.

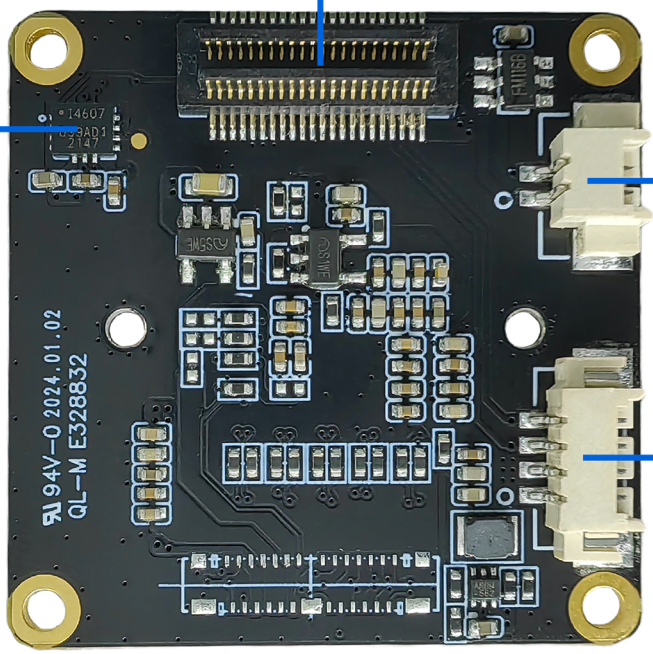
www.KaiLapTech.com sales@KaiLapTech.com Tel: (852) 6908 1256 Fax: (852) 3017 6778

All rights reserved @ Kai Lap Technologies Group Ltd. Specifications subject to change without notice.

KLT-CMNL-IMX586 V1.0

48MP Sony IMX586 Kameramodul ohne Objektiv

通过板对板连接器连接G5（V57M）主板
支持Sensor、EIS、IR-CUT等
Connect Sensor、EIS、IR-CUT etc.



陀螺仪，
支持EIS防抖
EIS Stabilization

滤光片
切换器接口
IR-CUT INTERFACE

扩展IO接口
Extended IO interface

www.KaiLapTech.com sales@KaiLapTech.com Tel: (852) 6908 1256 Fax: (852) 3017 6778

All rights reserved @ Kai Lap Technologies Group Ltd. Specifications subject to change without notice.