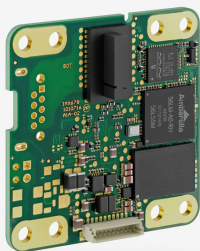
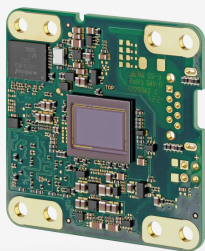


■ 量産中

このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



仕様

ストリーミング

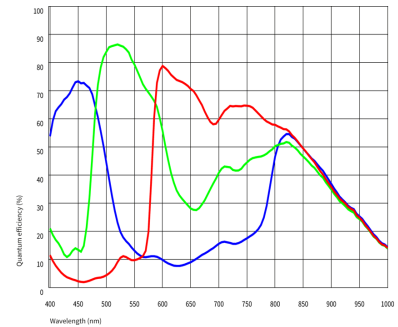
ストリーム	2x RTSP 1x HTTP
解像度	1920x1080 @ 30 fps 1440x1080 @ 30 fps 1280x720 @ 30 fps 640x480 @ 30 fps
圧縮	MJPEG H. 264

イベントレコーダー

録画時間 (最大)	120 s
イベント前の時間 (最大)	60 s
イベント後の時間 (最大)	60 s
使用可能ストレージ容量	1.3 GiB
イベントトリガー	Hardware Input WebCockpit REST-API

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
シャッター	ローリングシャッター
特性	リニア
解像度/ピクセル	8 MP
有効画素数	8.29 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	3840 x 2160 ピクセル
アスペクト比	16:9
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	8 bit
光学センサークラス	1/1.8"
撮像面積	7.680 mm x 4.320 mm
光学センサーの対角	8.81 mm 1/1.8"
画素サイズ	2 μm
CRA (主光線角)	0 °
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX678-AAQR1-C



モデル

露出時間 (最小～最大)	0.029 ms - 33.299 ms
消費電力	3.7 W - 4 W

環境条件

PCB バージョンについては、該当するドキュメントのヒントを参照してください。

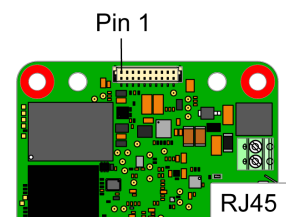
動作時の許容デバイス温度	0 °C - 70 °C / 32 °F - 158 °F
動作時の許容周囲温度	0 °C - 30 °C / 32 °F - 86 °F
保管時の許容周囲温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	ZIF
I/O コネクタ	Wuerth 製 10 ピンコネクタ (WR-WTB 1.00 mm)
電源	12 V ~ 24 V

ピン割り当て I/O コネクタ

1	電源 (VCC)、12 ~ 24 V
2	電源、接地
3	汎用入出力 (GPIO) 2、3.3 V
4	汎用入出力 (GPIO) 1、3.3 V
5	Reset (-) [GND]
6	Reset (+)
7	オプトカプラなしのトリガー入力 3.3 V
8	オプトカプラなしのフラッシュ出力 3.3 V
9	接地 (GND)
10	電圧出力 3.3 V、最大 300 mA



設計

レンズマウント	No mount
保護構造	-
外形寸法	45.0 mm x 45.0 mm x 10.0 mm
重量	12 g
ハウジング素材	-

技術は変更されることがあります (2026-09-13)

Features

オンカメラ画像前処理機能のリスト。

このテーブルのすべての機能は、ホストコンピュータ上で画像の前処理を行うための IDS peak ソフトウェアを介して利用可能です（センサーのモデルによって異なります）。

画像調整

Auto exposure	✓
Auto gain	✓
Auto whitebalance	✓
Color correction	-
Gamma	-
LUT	-
Mirror/flip	X/Y

その他

Firmware update	✓
1st supported firmware version	1.1.0