

■ 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

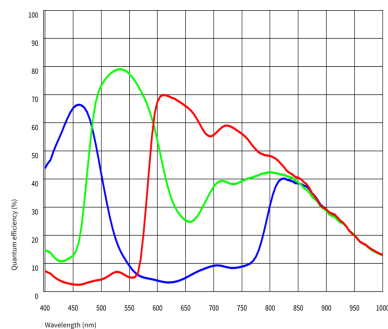
ストリーム	2x RTSP 1x HTTP
解像度	1920x1080 @ 30 fps 1440x1080 @ 30 fps 1280x720 @ 30 fps 640x480 @ 30 fps
圧縮	MJPEG H. 264

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	グローバルシャッター
特性	リニア
解像度/ピクセル	3 MP
有効画素数	3.15 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2048 x 1536 ピクセル
アスペクト比	4:3
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	8 bit
光学センサークラス	1/3.1"
撮像面積	4.608 mm x 3.456 mm
光学センサーの対角	5.76 mm 1/3.1"
画素サイズ	2.25 µm
CRA (主光線角)	8 °
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX900-AQR-C



モデル

露出時間 (最小~最大)	0.031 ms - 33.333 ms
Power consumption (data interface)	-
Power consumption (external power supply)	3 W

環境条件

下記の温度は、デバイス外部の温度を基準としています。

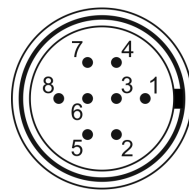
動作時の許容デバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管時の許容周囲温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE RJ45、ねじ止め式
I/O コネクタ	ヒロセ製 8 ピンコネクタ (HR25-7TR-8PA(73))
電源	12 V ~ 24 V

ピン割り当て I/O コネクタ

1	接地 (GND)
2	オプトカプラありの出力 (-)
3	汎用入出力 (GPIO) 1
4	オプトカプラありの入力 (-)
5	オプトカプラありの出力 (+)
6	汎用入出力 (GPIO) 2
7	オプトカプラありの入力 (+)
8	入力電源 (VCC)、12 ~ 24 V DC



設計

レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	IP30
外形寸法	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
重量	47 g
ハウジング素材	マグネシウム / ステンレス鋼

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	1.3.0