

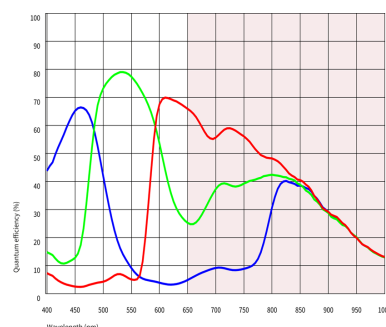
■ 量産中
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



仕様

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 μ m
CRA (主光線角)	8 °
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX900-AQR-C
ゲイン (マスター/RGB)	-/-
AOI 水平	-
AOI 垂直	-
AOI 画像の幅、ステップ幅	- / -
AOI 画像の高さ、ステップ幅	- / -
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	- / -
ピンニング水平	-
ピンニング垂直	-
ピンニング手法	-
ピンニング係数	-
デシメーション (サブサンプリング) 水平	-
デシメーション (サブサンプリング) 垂直	-
デシメーション (サブサンプリング) 手法	-



モデル

フレームレートフリーランモード	27 fps
フレームレートトリガー（連続）	10 fps
フレームレートトリガー（最大）	10 fps
露出時間（最小～最大）	0.031 ms - 33.333 ms
消費電力（Power over Ethernet）	6.7 W
消費電力（外部電源）	5.9 W
画像メモリ	-

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。

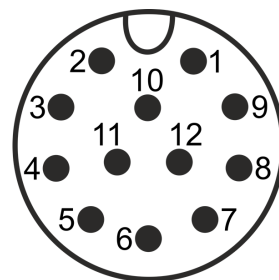
動作時の許容デバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
動作時の許容周囲温度	0 ° C - 30 ° C / 32 ° F - 86 ° F
保管時の許容周囲温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	0 % - 100 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE M12、ねじ止め式
I/O コネクタ	12 ピン M12 コネクタ（Attend 216A-12MSR）
電源	12 V ~ 24 V または PoE

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	オプトカブラありの入力 2（+）
4	オプトカブラありの入力 1（+）
5	オプトカブラありの入力 1（-）
6	オプトカブラありの出力 1（-）
7	オプトカブラありの出力 1（+）
8	オプトカブラありの出力 2（+）
9	汎用入出力（GPIO）1
10	汎用入出力（GPIO）2
11	オプトカブラありの入力 2（-）
12	オプトカブラありの出力 2（-）



設計

レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	IP66, IP67, IP69, IPx9K
外形寸法	41.0 mm x 53.0 mm x 75.0 mm
重量	285 g
ハウジング素材	アルミニウム

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）。

IDS NXT oslo GS31032C-HQ (1013226)

画像取得	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
フラッシュ	Flashing	-
	PWM flashing	-
画像調整	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
統合画像処理	Pixel formats	
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	-
その他	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	4.4.0