



Goldeye Pro

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX990 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

一般

モデル	Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1
製品シリーズ	Goldeye Pro
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono
スペクトル	SWIR, Visible SWIR
スペクトル範囲	400 nm to 1700 nm
解像度	1,296 × 1,032 (1.30 MP)
センサーモデル	Sony IMX990 InGaAs TEC
センサー構造 (材料)	cmos-ingaas
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	6.4 × 5.1 mm (8.2 mm, Type 1/2)
ピクセルサイズ	5.00 µm × 5.00 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	10-bit, 12-bit, 8-bit
モノクロピクセルフォーマット	Mono12 (default)

タイミングとゲイン

最大フレームレート	125 fps
露光時間	21 µs to 114 s
ゲイン	0.0 dB to 42.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	4 bidirectional I/O lines
光絶縁線	1 input, 3 outputs
電源	12 VDC to 24 VDC ($\pm 10\%$) or via PoE
消費電力	Max: 10 W (12 to 24 VDC); 11 W (PoE)

動作条件

動作温度 (筐体)	0 °C to 55 °C ((housing))
-----------	---------------------------

機械的特性

本体寸法 (L x W x H mm)	78 × 55 × 55
重量	350 g

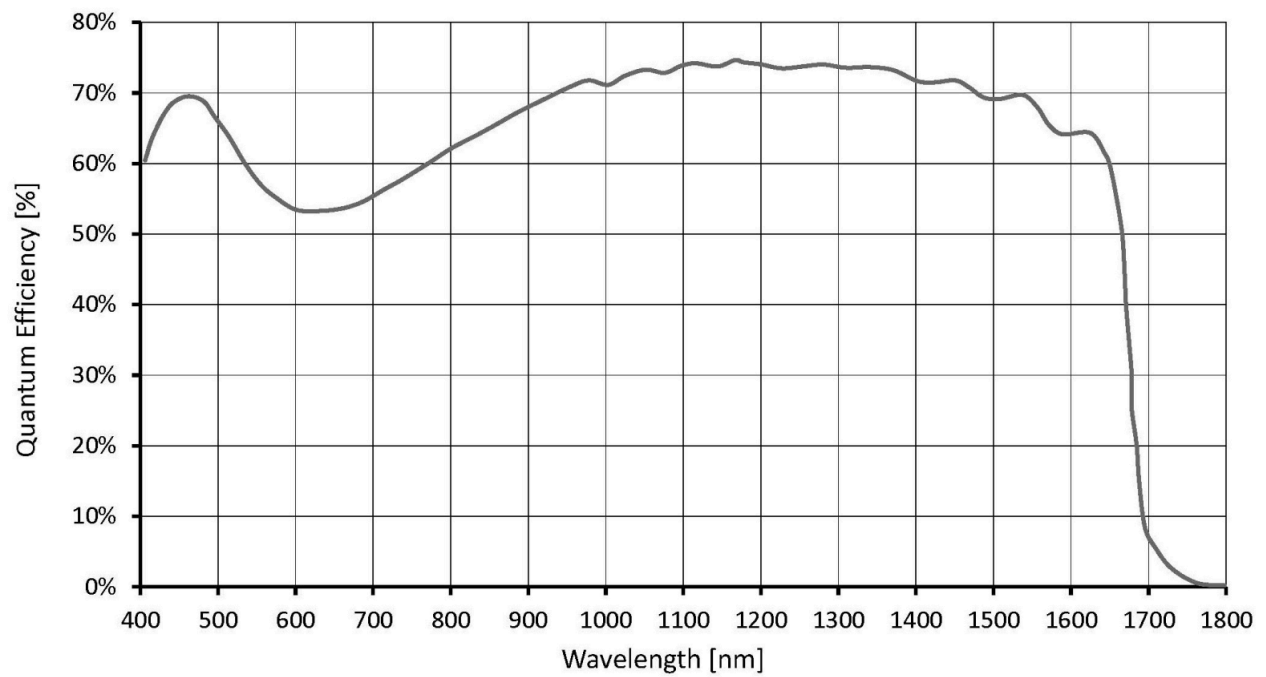
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ (RAM)	256 MByte
不揮発性メモリ (フラッシュ)	4 KByte

インターフェース

デジタルインターフェース	IEEE 802.3: 5GBASE-T or 2.5GBASE-T (NBASE-T) and 1000BASE-T, IEEE 802.3af Power Class 0 PoE
--------------	--

Quantum Efficiency



Technical Drawing

