



Goldeye Pro

Goldeye Pro G5-320 VSWIR TEC1

Goldeye Pro G5-320 VSWIR TEC1 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX993 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

一般

モデル:	Goldeye Pro G5-320 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:	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
センサーモデル:	Sony IMX993 InGaAs
センサー構造 (材料) :	InGaAs
シャッタータイプ:	Global Shutter
センサーサイズ:	9 mm \varnothing (Type 1/1.8)
ピクセルサイズ:	3.45 μm × 3.45 μm

ピクセルフォーマット

センサービット深度:	10-bit; 12-bit
モノクロピクセルフォーマット:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono10Packed, Mono12 (default), Mono12p, Mono12Packed, Mono14, Mono16

タイミングとゲイン

最大フレームレート:	159
------------	-----

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: 11 W (12 to 24 VDC); 12.9 W (PoE)

動作条件

動作温度 (筐体) :	55 °C (max) (housing)
-------------	-----------------------

機械的特性

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

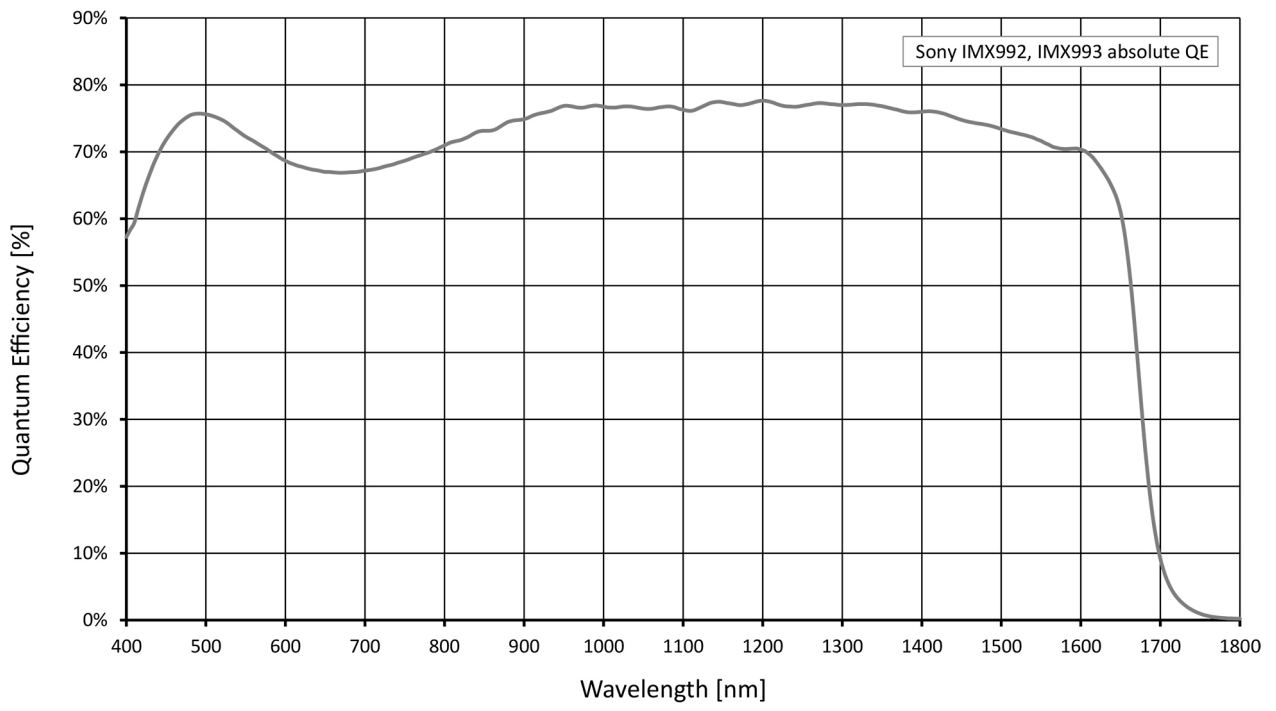
オンボードメモリ・FPGA

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

