Allied Vision

Alvium G5

Alvium G5-130 VSWIR



Alvium G5-130 VSWIR innovative 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	Alvium G5-130 VSWIR
製品シリーズ	Alvium G5
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
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	Mono8 (default)

タイミングとゲイン

最大フレームレート	130 fps
露光時間	15 µs to 10 s

タイミングとゲイン

ゲイン	0.0 dB to 42.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	2 GPIOs (LVTTL)
光絶縁線	1 input, 1 output
電源	10.8 to 26.4 VDC AUX | IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE
消費電力	External power: 4.9 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 5.7 W (typical)

動作条件

動作温度（筐体）	-20 °C to 50 °C (housing temperature)

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	60 × 29 × 29
レンズマウント	C-Mount, CS-Mount, S-Mount
重量	100 g

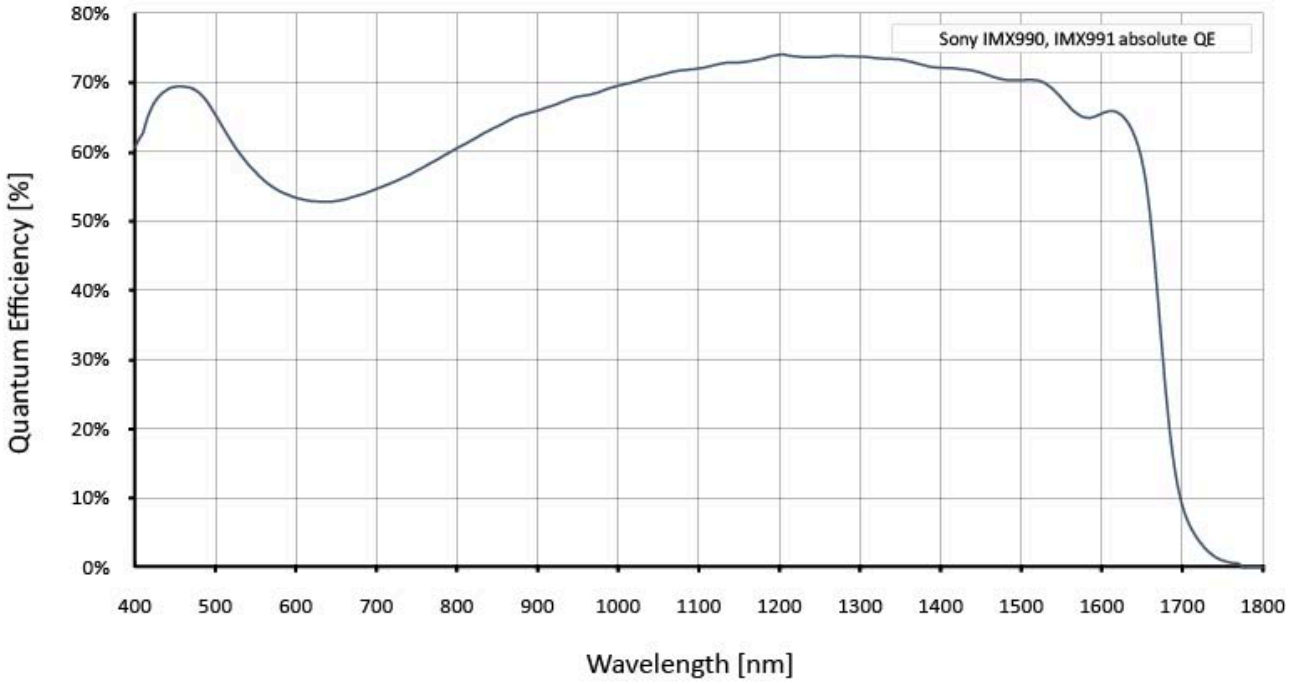
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	512 MByte
不揮発性メモリ（フラッシュ）	1024 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

