

Allied Vision

Alvium G5

Alvium G5-530 VSWIR

Alvium G5-530 VSWIR innovative 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX992 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

一般	
モデル	Alvium G5-530 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	2,592 × 2,056 (5.30 MP)
センサーモデル	Sony IMX992 | 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	8.9 × 7.1 mm (11.4 mm, Type 1/1.4)
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, 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	84 fps
露光時間	36 µs to 10 s
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: 6.2 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 6.7 W (typical)

動作条件

動作温度	-20 °C to 50 °C (筐体)

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
重量	100 g

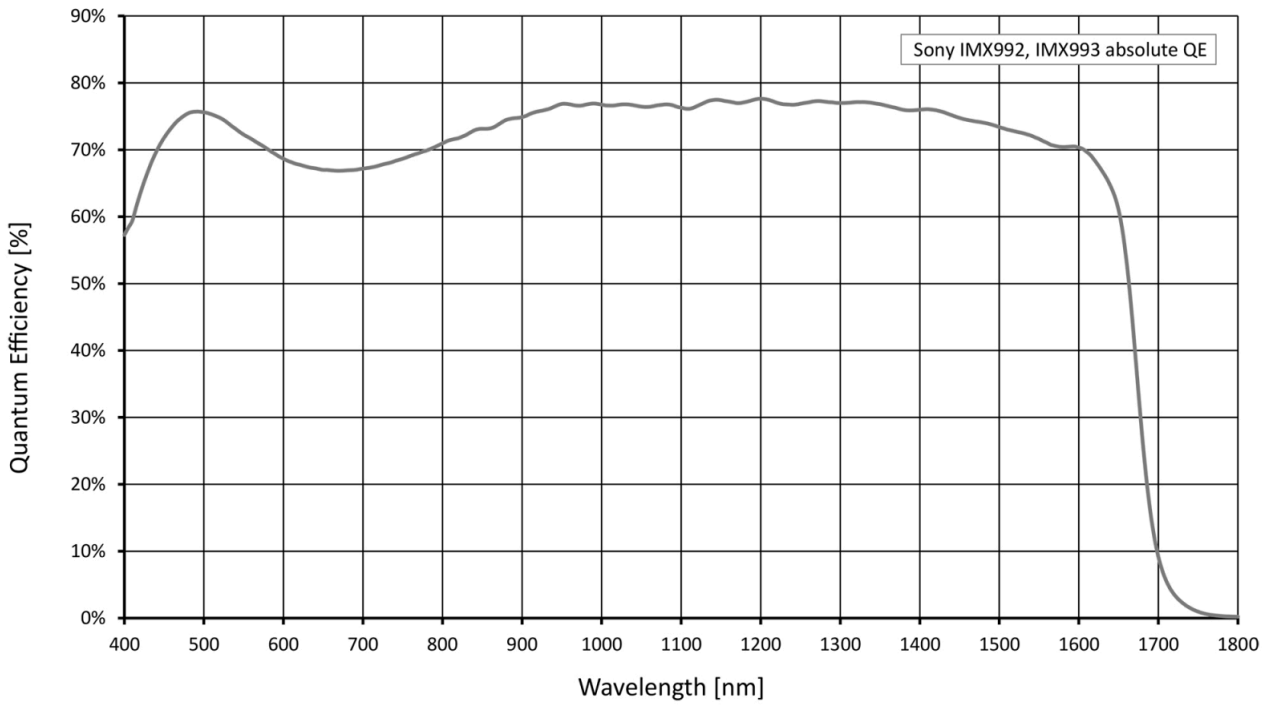
オンボードメモリ・FPGA

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

