Allied Vision

Alvium G1

Alvium G1-030 VSWIR



Alvium G1-030 VSWIR innovative GigE camera with global shutter Sony IMX991 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

一般

モデル	Alvium G1-030 VSWIR
製品シリーズ	Alvium G1
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	656 × 520 (0.30 MP)
センサーモデル	Sony IMX991 | 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	3.3 × 2.6 mm (4.1 mm, Type 1/4)
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	249 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: 2.8 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 3.1 W (typical)

動作条件

動作温度（筐体）	-20 °C to 55 °C ((housing))

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	41 × 29 × 29
レンズマウント	C-Mount, CS-Mount
重量	70 g

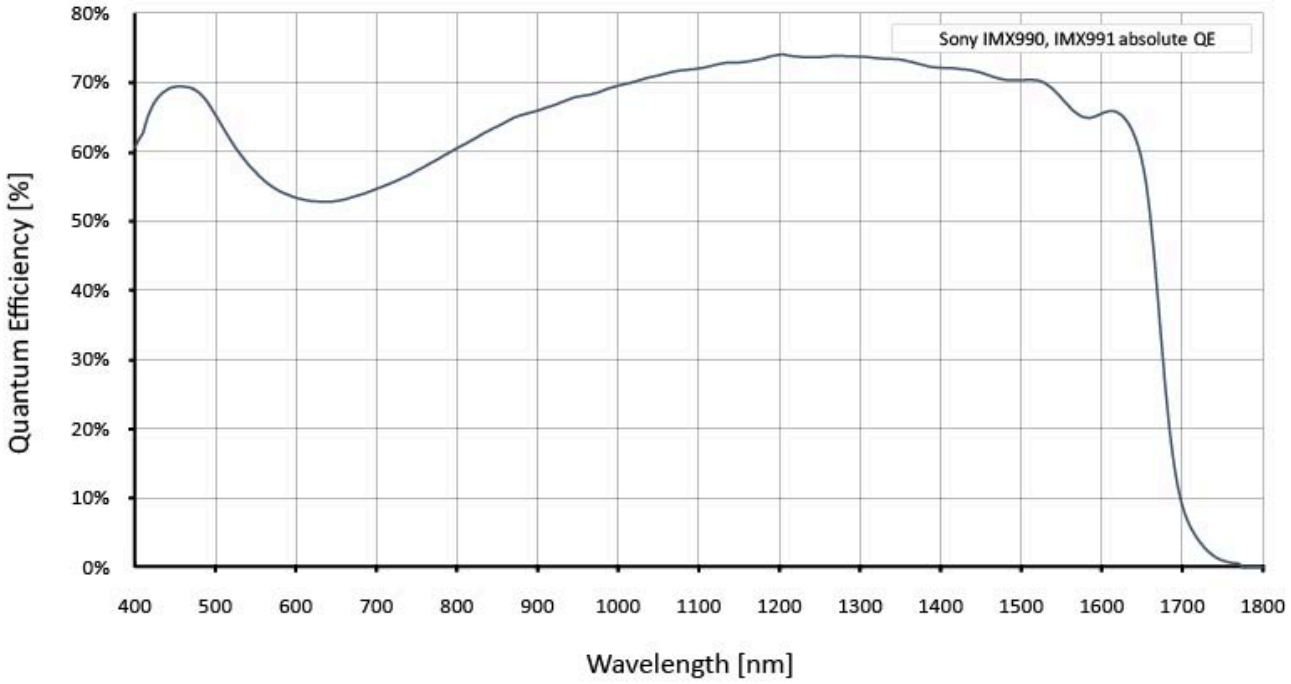
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	32 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 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

Quantum Efficiency



Technical Drawing

