Allied Vision

Alvium G1

Alvium G1-130 VSWIR



Alvium G1-130 VSWIR innovative GigE camera with global shutter Sony IMX990 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

□□	
□□	Alvium G1-130 VSWIR
□□ □□□	Alvium G1
□□	Available

□□	
□□ □□	Area scan
□□□	Mono
□□□□	SWIR, Visible SWIR
□□□□ □□	400 nm to 1700 nm
□□□	1,296 × 1,032 (1.30 MP)
□□ □□	Sony IMX990 | InGaAs
□□ □□□□ (□□)	cmos-ingaas
□□ □□	Global shutter (GS)
□□ □□	6.4 × 5.1 mm (8.2 mm, Type 1/2)
□□ □□	5.00 µm × 5.00 µm

□□ □□	
□□ □□ □□	10-bit, 12-bit, 8-bit
□□□□ □□ □□	Mono8 (default)

□□□ □ □□	
□□ □□□ □□	88 fps
□□ □□	19 µs to 10 s
□□	0.0 dB to 42.0 dB

I/O 및 전원

디지털 I/O	2 GPIOs (LVTTL)
디지털 I/O	1 input, 1 output
전원 입력 전압	10.8 to 26.4 VDC AUX | IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE
전원 소비	External power: 2.9 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 3.2 W (typical)

작동 조건

작동 온도	-20 °C to 55 °C (주변)

기계적 사양

치수 크기 (L x W x H mm)	41 × 29 × 29
렌즈 마운트	C-Mount, CS-Mount
무게	70 g

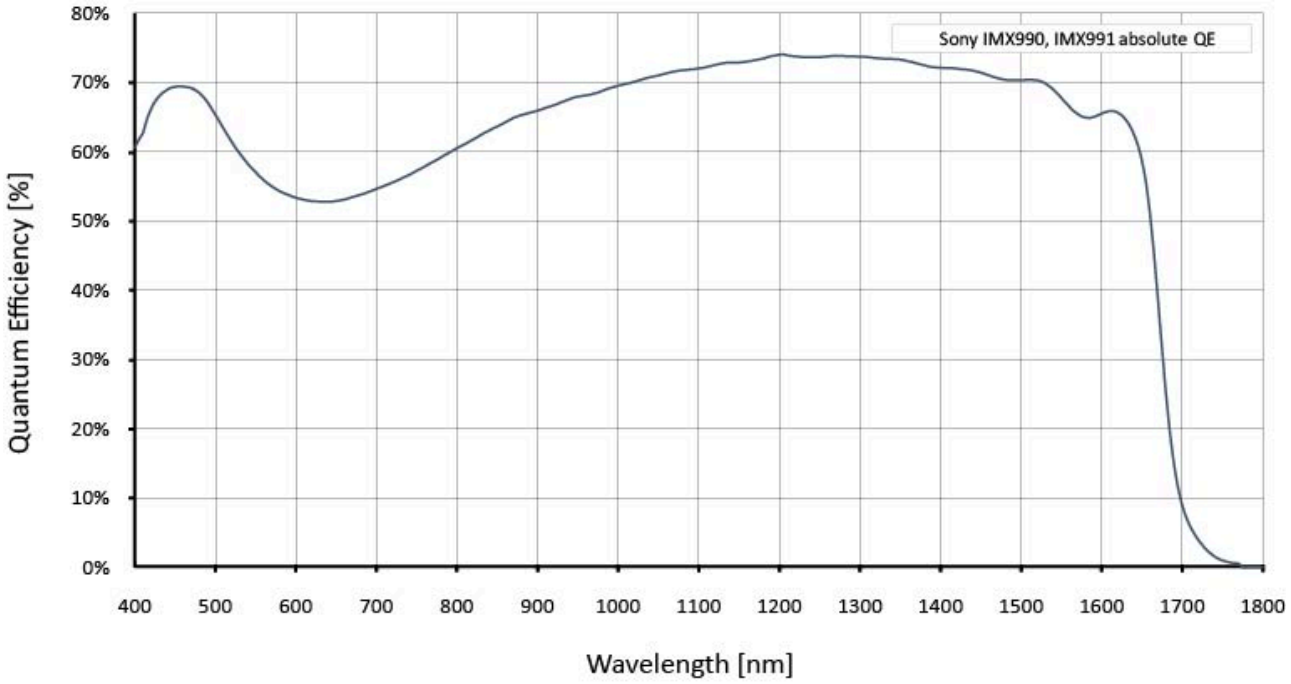
메모리 용량 및 FPGA

메모리 용량 (RAM)	32 MByte
프로그램 메모리 (플래시)	1024 KByte

인터페이스

이더넷 인터페이스	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

Quantum Efficiency



Technical Drawing

