

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.

일반

모델	Alvium G5-530 VSWIR
제품 시리즈	Alvium G5
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	SWIR, Visible SWIR
스펙트럼 범위	400 nm to 1700 nm
해상도	2,592 × 2,056 (5.30 MP)
센서 모델	Sony IMX992 | InGaAs
센서 아키텍처 (소재)	cmos-ingaas
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	8.9 × 7.1 mm (11.4 mm, Type 1/1.4)
픽셀 크기	3.45 µm × 3.45 µm

픽셀 형식

센서 비트 심도	10-bit, 12-bit, 8-bit
모노크롬 픽셀 형식	Mono8 (default)

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	84 fps
노출 시간	36 µs to 10 s
게인	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: 6.2 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 6.7 W (typical)

작동 조건

작동 온도	-20 °C to 50 °C (주변)

기계적 사양

치수 크기 (L x W x H mm)	60 × 29 × 29
렌즈 마운트	C-Mount, CS-Mount
무게	100 g

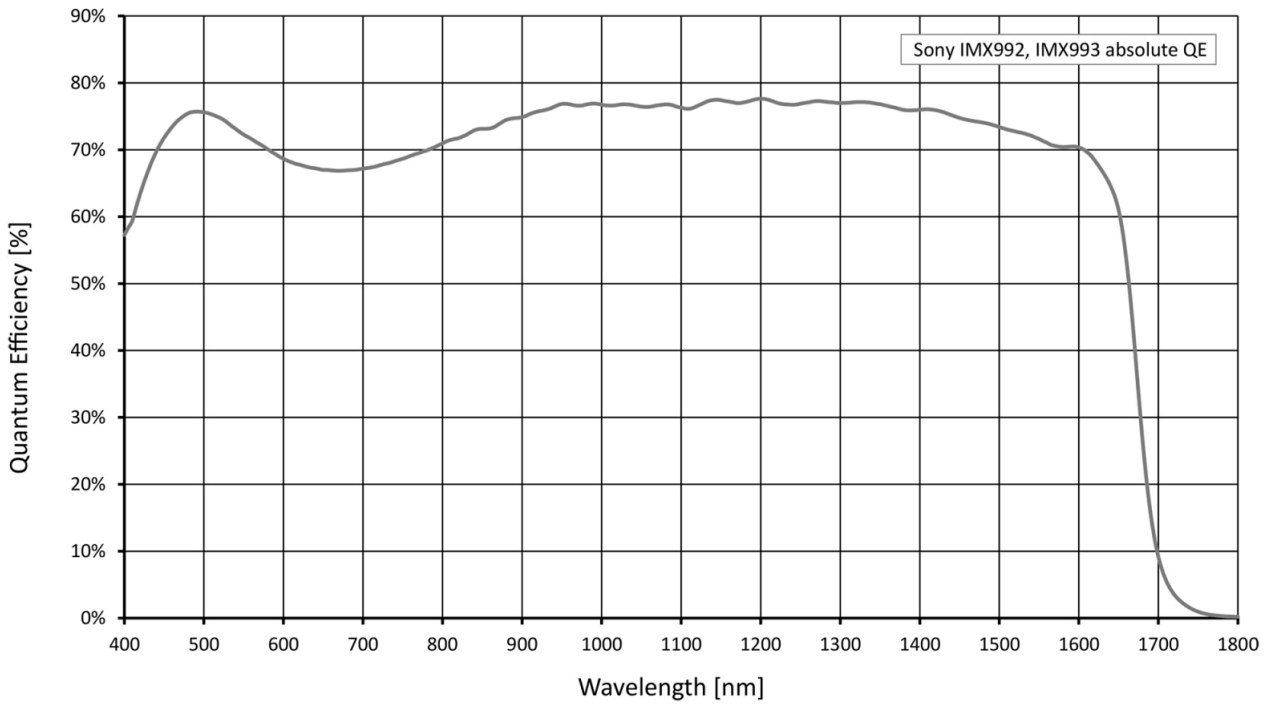
메모리 용량 및 FPGA

메모리 용량 (RAM)	512 MByte
프로그램 메모리 (플래시)	1024 KByte

인터페이스

데이터 인터페이스	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

