

Allied Vision

Goldeye Pro

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1 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.

□반

모델	Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1
제품 시리즈	Goldeye Pro
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	SWIR, Visible SWIR
스펙트럼 범위	400 nm to 1700 nm
해상도	1,296 × 1,032 (1.30 MP)
센서 모델	Sony IMX990 | InGaAs | TEC
센서 아키텍처 (소재)	cmos-ingaas
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	6.4 × 5.1 mm (8.2 mm, Type 1/2)
픽셀 크기	5.00 µm × 5.00 µm

픽셀 형식

센서 비트 심도	10-bit, 12-bit, 8-bit
모노크롬 픽셀 형식	Mono12 (default)

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	125 fps
노출 시간	21 µs to 114 s
게인	0.0 dB to 42.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인	4 biderectional I/O lines

I/O 및 전원

디지털 I/O	1 input, 3 outputs
전원 공급 방식	12 VDC to 24 VDC (±10%) or via PoE
전력 소비	Max: 10 W (12 to 24 VDC); 11 W (PoE)

작동 조건

작동 온도	0 °C to 55 °C (주변)

물리적 특성

치수 (L x W x H mm)	78 × 55 × 55
무게	350 g

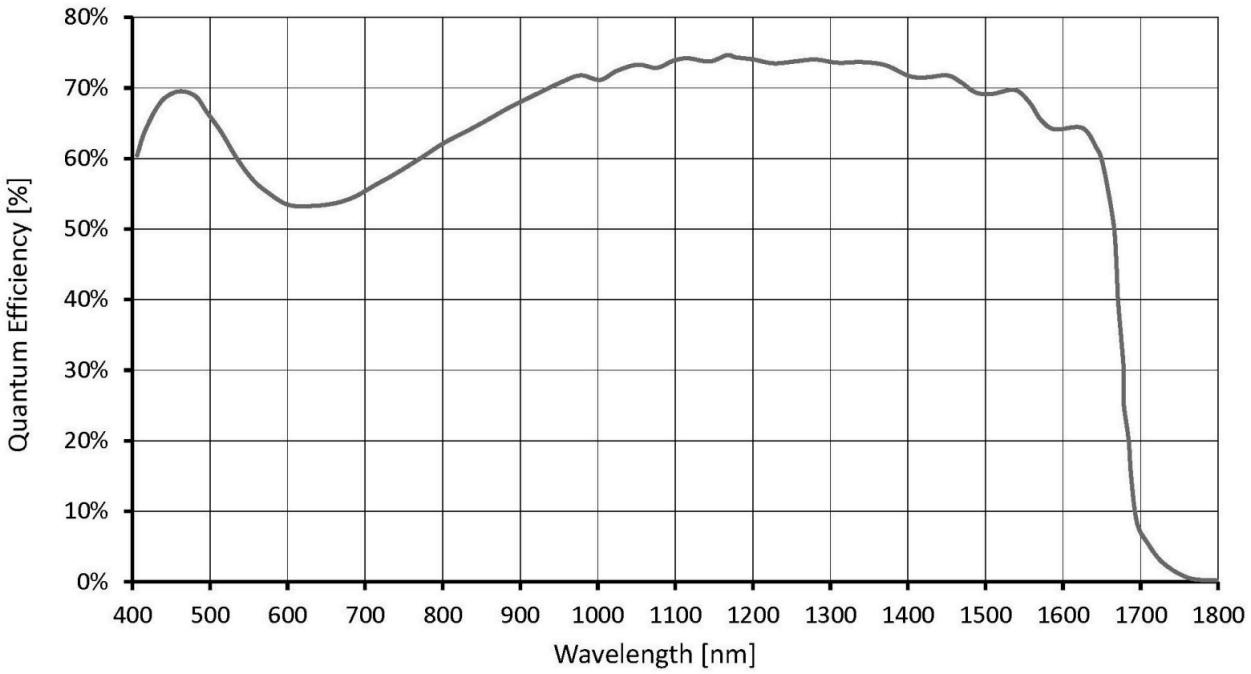
메모리 프로그램 및 FPGA

메모리 용량 (RAM)	256 MByte
사용자 프로그램 (플래시)	4 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
인터페이스 커넥터	RJ45

Quantum Efficiency



Technical Drawing

