

Allied Vision

Alvium G5

Alvium G5-508 Pol

Alvium G5-508 Pol innovative 5GBASE-T camera with Sony IMX250MZR CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective machine vision applications.

□반	
모델	Alvium G5-508 Pol
제품 시리즈	Alvium G5
상태	Available

센서	
센서 유형	Area scan
크로마	Mono, Polarizer
스펙트럼	Visible
스펙트럼 범위	300 nm to 1100 nm
해상도	2,464 × 2,056 (5.10 MP)
센서 모델	Sony IMX250 Polarizer
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	8.5 × 7.1 mm (11.1 mm, Type 2/3)
픽셀 크기	3.45 µm × 3.45 µm

픽셀 형식	
센서 비트 심도	10-bit, 12-bit, 8-bit
베이어 픽셀 형식	BayerRG12

타이밍 및 게인	
최대 프레임 속도	95 fps
노출 시간	19 µs to 10 s
게인	0.0 dB to 48.0 dB

I/O 및 전원

디지털 입출력	2 GPIOs (LVTTL)
디지털 입출력	1 input, 1 output
전원 공급 방식	10.8 to 26.4 VDC AUX | IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE
전원 소비	External power: 6.1 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 7.0 W (typical)

작동 조건

작동 온도	-20 °C to 60 °C (주변)

기계적 사양

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

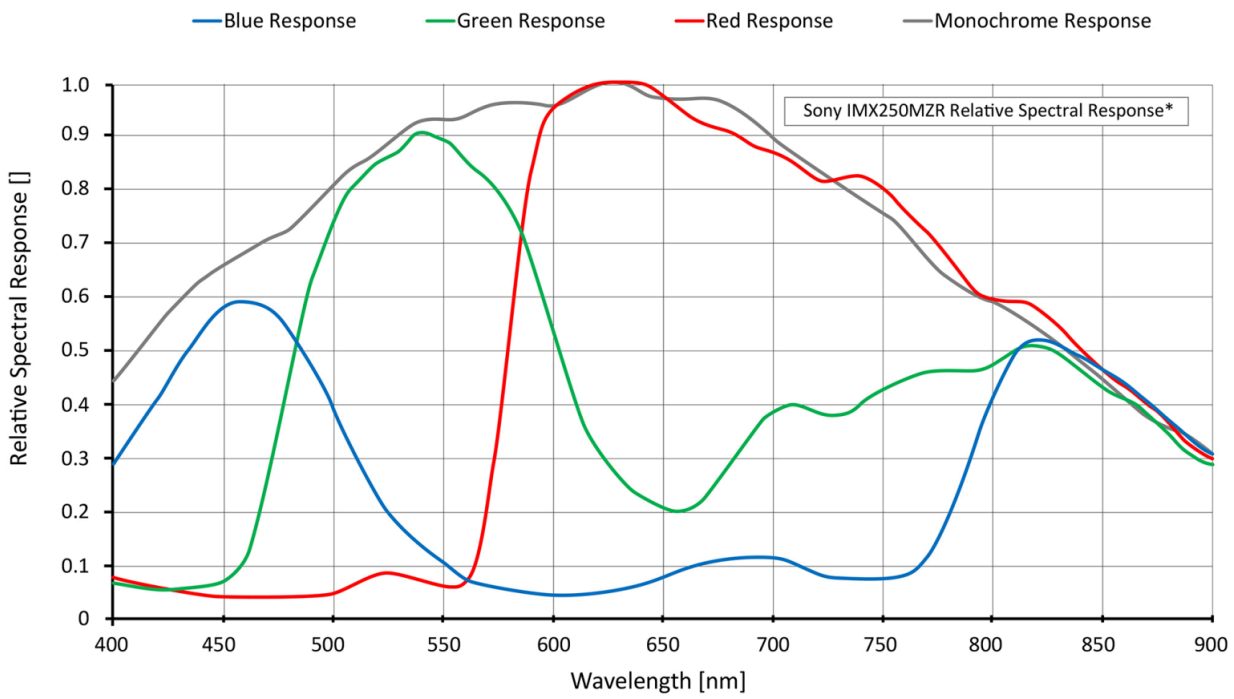
메모리 용량 및 FPGA

메모리 용량 (RAM)	512 MByte
비휘발성 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



*Note: The spectral response depends on the illumination's degree of polarization.

Technical Drawing

