

Allied Vision

Alvium G1

Alvium G1-507 Pol

Alvium G1-507 Pol innovative GigE camera with Sony IMX264 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

일반	
모델	Alvium G1-507 Pol
제품 시리즈	Alvium G1
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 IMX264 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	12-bit
베이어 픽셀 형식	BayerRG12

타이밍 및 게인	
최대 프레임 속도	23 fps
노출 시간	34 µs to 10 s
게인	0.0 dB to 48.0 dB

Allied Vision

I/O □ □□

□□□ □□	2 GPIOs (LVTTL)
□□□ □□	1 input, 1 output
□□ □□ □□	10.8 to 26.4 VDC AUX | IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE
□□ □□	External power: 3.1 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 3.4 W (typical)

□□ □□

□□ □□	-20 °C to 65 °C (□□□)

□□□ □□

□□ □□ (L x W x H mm)	41 × 29 × 29
□□ □□□	C-Mount, CS-Mount
□□	70 g

□□□ □□□ □ FPGA

□□□ □□ (RAM)	32 MByte
□□□□ □□□ (□□□)	1024 KByte

□□□□□

□□□ □□□□□	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

Quantum Efficiency



Technical Drawing













