Alvium G5

Alvium G5-320 VSWIR



Alvium G5-320 VSWIR innovative 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX993 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

□□	
□□	Alvium G5-320 VSWIR
□□ □□□	Alvium G5
□□	Available

□□	
□□ □□	Area scan
□□□	Mono
□□□□	SWIR, Visible SWIR
□□□□ □□	400 nm to 1700 nm
□□□	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
□□ □□	Sony IMX993 | InGaAs
□□ □□□□ (□□)	cmos-ingaas
□□ □□	Global shutter (GS)
□□ □□	7.2 × 5.3 mm (8.9 mm, Type 1/1.8)
□□ □□	3.45 µm × 3.45 µm

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

□□□ □ □□	
□□ □□□ □□	131 fps
□□ □□	33 µs to 10 s
□□	0.0 dB to 42.0 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
전력 소모	External power: 6.0 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 6.4 W (typical)

작동 조건

작동 온도	-20 °C to 50 °C (주변)

기계적 특성

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

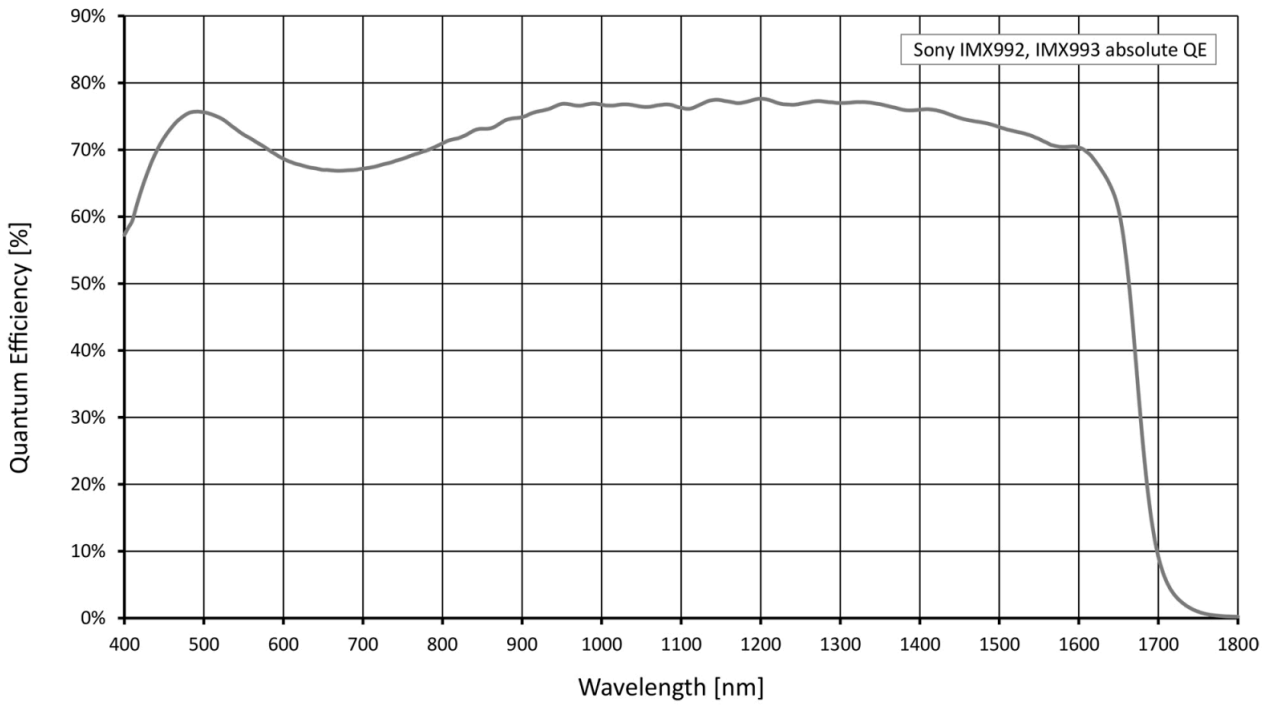
메모리 프로그램 및 FPGA

메모리 용량 (RAM)	512 MByte
사용자 프로그램 (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

