Alvium 1800 U

Alvium 1800 U-030 VSWIR



Alvium 1800 U-030 VSWIR innovative USB camera with Sony IMX991 SenSWIR InGaAs global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

□□	
□□	Alvium 1800 U-030 VSWIR
□□ □□□	Alvium 1800 U
□□	Available

□□	
□□ □□	Area scan
□□□	Mono
□□□□	SWIR, eXtended SWIR
□□□□ □□	400 nm to 1700 nm
□□□	656 × 520 (0.30 MP)
□□ □□	Sony IMX991 | InGaAs
□□ □□□□ (□□)	cmos-ingaas
□□ □□	Global shutter (GS)
□□ □□	3.3 × 2.6 mm (4.1 mm, Type 1/4)
□□ □□	5.00 µm × 5.00 µm

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

□□□ □ □□	
□□ □□□ □□	249 fps
□□ □□	15 µs to 10 s
□□	0.0 dB to 42.0 dB

I/O 및 전원

디지털 입출	4 programmable GPIOs
전원 공급 방식	Power over USB 3.1 Gen 1 | External power 5.0 V
전력 소비	USB power: 2.0 W (typical) | Ext. power: 2.2 W (typical)

작동 조건

작동 온도 (하우징)	-20 °C to 55 °C ((housing))

기계적 특성

치수 (L x W x H mm)	38 × 29 × 29
렌즈 마운트	C-Mount, CS-Mount, S-Mount
무게	65 g

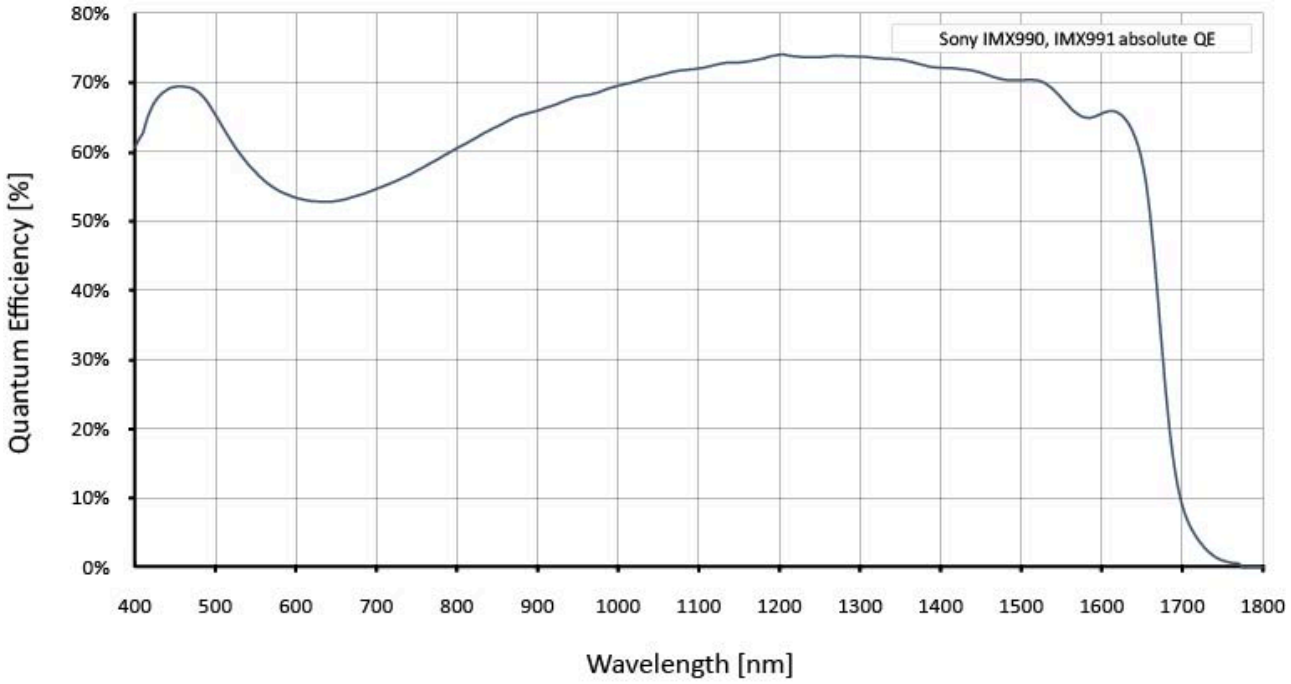
메모리 프로그램 및 FPGA

사용자 세트 (RAM)	256 KByte
플래시 메모리 (플래시)	1024 KByte

인터페이스

인터페이스 프로토콜	usb3.0
준수 사항	USB3 Vision

Quantum Efficiency



Technical Drawing

