Allied Vision

FXO SWIR

fxo993MXGE-T

□□	
□□	fxo993MXGE-T
□□ □□	F002319
□□ □□□	FXO SWIR
□□	Available

□□	
□□ □□	Area scan
□□□	Mono
□□□□	SWIR, Visible SWIR
□□□□ □□	400 nm to 1700 nm
□□□	2,048 × 1,536 (3.10 MP)
□□ □□	Sony IMX993 | InGaAs | TEC
□□ □□□□ (□□)	cmos
□□ □□	Global shutter (GS)
□□ □□	7.07 × 5.3 mm (8.83 mm, Type 1/1.8)
□□ □□	3.45 µm × 3.45 µm

□□ □□	
□□ □□ □□	8-bit, 12-bit
□□□□ □□ □□	mono8, mono12

□□□ □ □□	
□□ □□□ □□	173.4 fps
□□	0.0 dB to 42.0 dB

I/O □ □□	
□□□ □□	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 4 x Open drain output,
□□ □□□ □□	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
□□□ □□	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,

I/O 및 전원

I/O 커넥터	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
전원 공급 전압	10 to 25VDC
전원 소비	External: 12 W (typical)

작동 조건

작동 온도 (주변부)	-10 °C to 60 °C

기계적 사양

치수 크기 (L x W x H mm)	82 × 50 × 50
IP 등급	IP30
렌즈 마운트	C-Mount
무게	240 g

메모리 컨트롤러 및 FPGA

메모리 크기 (RAM)	896 MByte
사용자용 플래시 (사용자)	32000 MByte

인터페이스

데이터 인터페이스	10gige
인터페이스 커넥터	(RJ-45)
통신 표준	GigE Vision 2.0

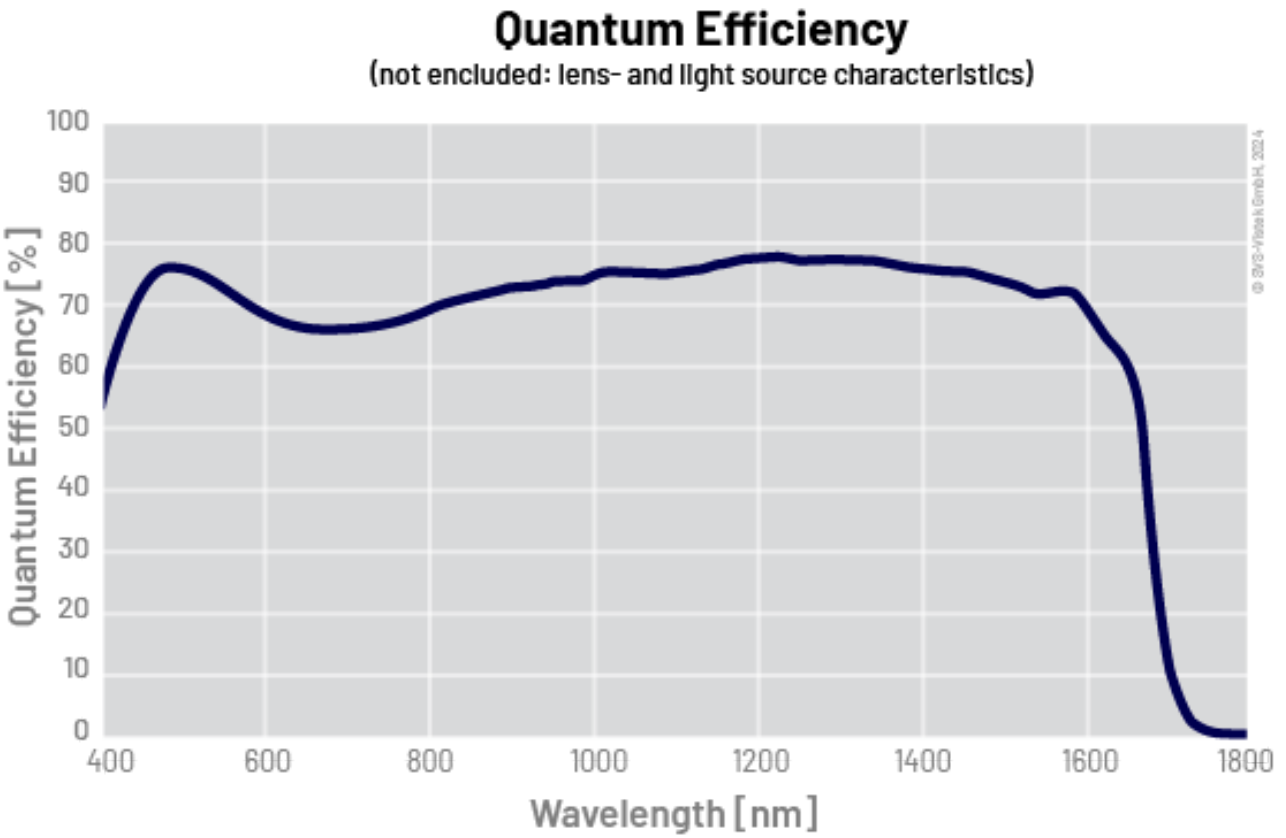
FW 기능 - 이미지 처리

노출 모드	manual, auto
게인 모드	auto, manual
이미지 처리 기능	roi, lut, mirror-image, dpc, nuc, ffc, dopo

FW 기능 - 트리거 모드

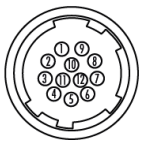
트리거 소스/커넥터	internal, software, external
트리거 모드 기능	User Sets, PWM(4), Sequencer,

Quantum Efficiency



I/O pin assignment

Hirose 12 Pin



1	VIN –	(GND)	7	OUT 1	(open drain)
2	VIN +	(10 V to 25 V DC)	8	OUT 2	(open drain)
3	IN 4	(RXD RS232)	9	IN 3 +	(opto In +)
4	OUT 4	(TXD RS232)	10	IN 3 –	(opto In –)
5	IN 1	(0 - 24V)	11	OUT 3	(open drain)
6	IN 2	(0 - 24V)	12	OUT 0	(open drain)