

FXO SWIR

fxo993MXGE-T

일반

모델	fxo993MXGE-T
제품 코드	F002319
제품 시리즈	FXO SWIR
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	eXtended SWIR
스펙트럼 범위	400 nm to 1700 nm
해상도	2,048 × 1,536 (3.10 MP)
센서 모델	Sony IMX993 InGaAs TEC
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	7.07 × 5.3 mm (8.83 mm, 8.9mm (Type 1/1.8))
픽셀 크기	3.45 μm × 3.45 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도	8-bit, 12-bit
모노크롬 픽셀 형식	mono8, mono12

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	173.4 fps
게인	0.0 dB to 42.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인	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,
특정 비절연 라인	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,

I/O 및 전원

광절연 라인	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
전원 공급 장치	10 to 25VDC
전력 소비	External: 12 W (typical)

작동 조건

작동 온도 (하우징)	-10 °C to 60 °C
-------------	-----------------

기계적 특성

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

온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM)	896 MByte
비휘발성 메모리 (플래시)	32000 MByte

인터페이스

디지털 인터페이스	10gige
인터페이스 커넥터	(RJ-45)

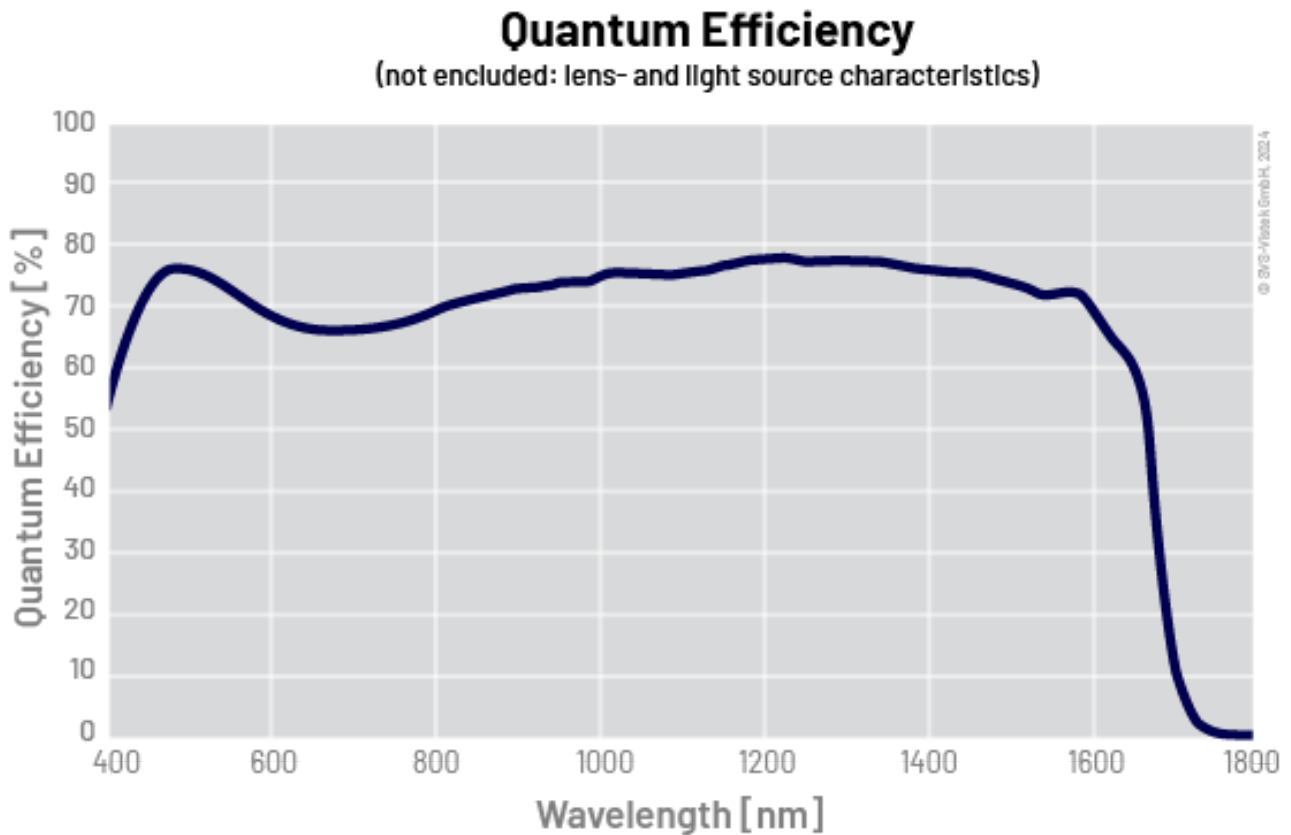
FW 기능 - 이미지 제어

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

FW 기능 - 카메라 제어

트리거 모드/동기화	internal, software, external
카메라 제어 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)