

일반

모델	fxo992MXGE
제품 코드	F002338
제품 시리즈	FXO SWIR
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	eXtended SWIR
스펙트럼 범위	400 nm to 1700 nm
해상도	2,560 × 2,048 (5.20 MP)
센서 모델	Sony IMX992 InGaAs
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	global-shutter
센서 크기	8.83 × 7.07 mm (11.31 mm, 11.4mm (Type 1/1.4))
픽셀 크기	3.45 μm × 3.45 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도	8-Bit, 10-Bit, 12-Bit
모노크롬 픽셀 형식	mono8, mono10, mono12

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	132.6 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: 10 W (typical)

작동 조건

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

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	76 × 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

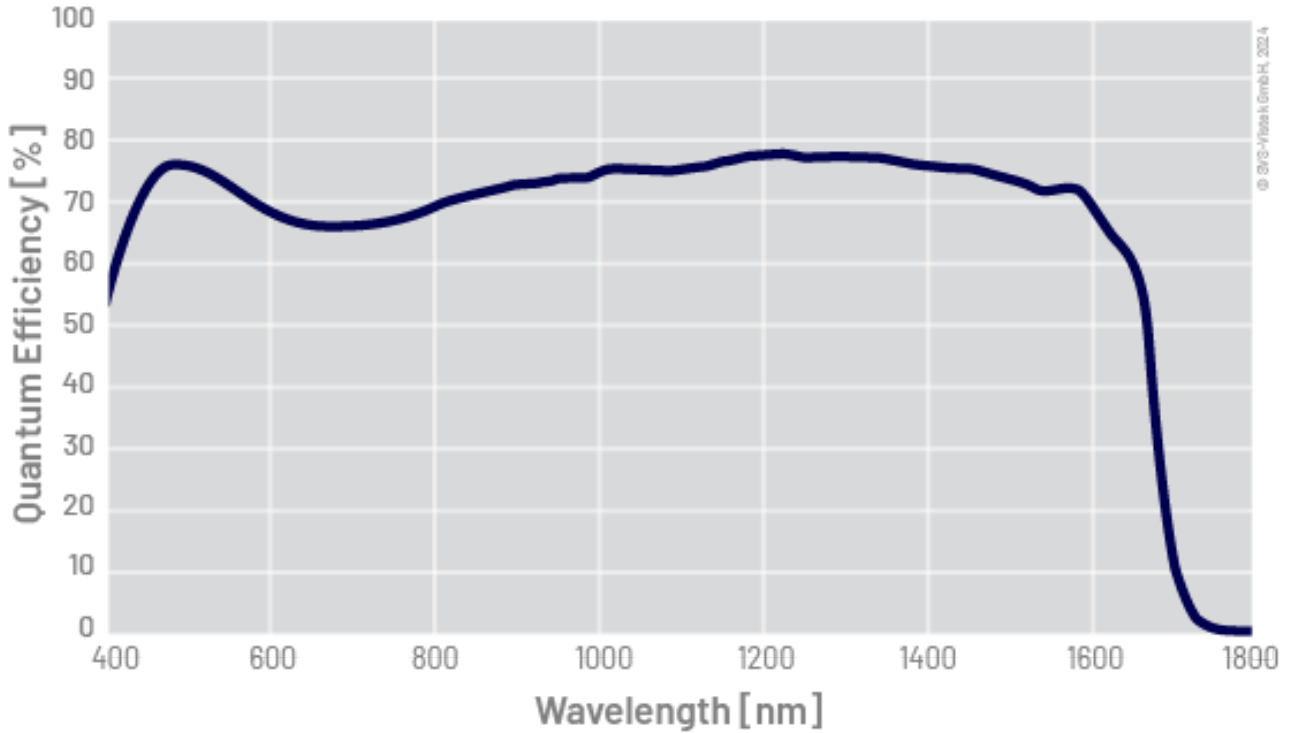
노출 모드	Manual, Auto
게인 모드	Auto, Manual
이미지 제어 기능	FW Features - Image Control

FW 기능 - 카메라 제어

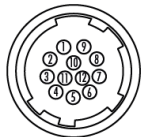
트리거 모드/동기화	INTERNAL, SOFTWARE, EXTERNAL
카메라 제어 기능	User Sets, PWM(4), Sequencer,

Quantum Efficiency

Quantum Efficiency
(not included: lens- and light source characteristics)



I/O pin assignment

 <p>Hirose 12 Pin</p>	1	VIN-	(GND)	7	OUT1	(open drain)
	2	VIN+	(10V to 25V DC)	8	OUT2	(open drain)
	3	IN4	(RXD RS232)	9	IN3+	(opto In+)
	4	OUT4	(TXD RS232)	10	IN3-	(opto In-)
	5	IN1	(0-24V)	11	OUT3	(open drain)
	6	IN2	(0-24V)	12	OUT0	(open drain)