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□□□

□□□□□IO	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,
□□□□□□□IO	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,

Allied Vision

I/O与电源

I/O接口	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
电源供应	10 to 25VDC
功耗	External: 12 W (typical)

工作条件

工作温度（外壳	-10 °C to 60 °C

机械特性

机身尺寸（L x W x H mm）	82 × 50 × 50
IP防护等级	IP30
镜头接口	C-Mount
重量	240 g

板载内存与FPGA

图像缓存（RAM）	896 MByte
非易失性存储器（闪存）	32000 MByte

接口

数字接口	10gige
接口连接器	(RJ-45)
视觉标准	GigE Vision 2.0

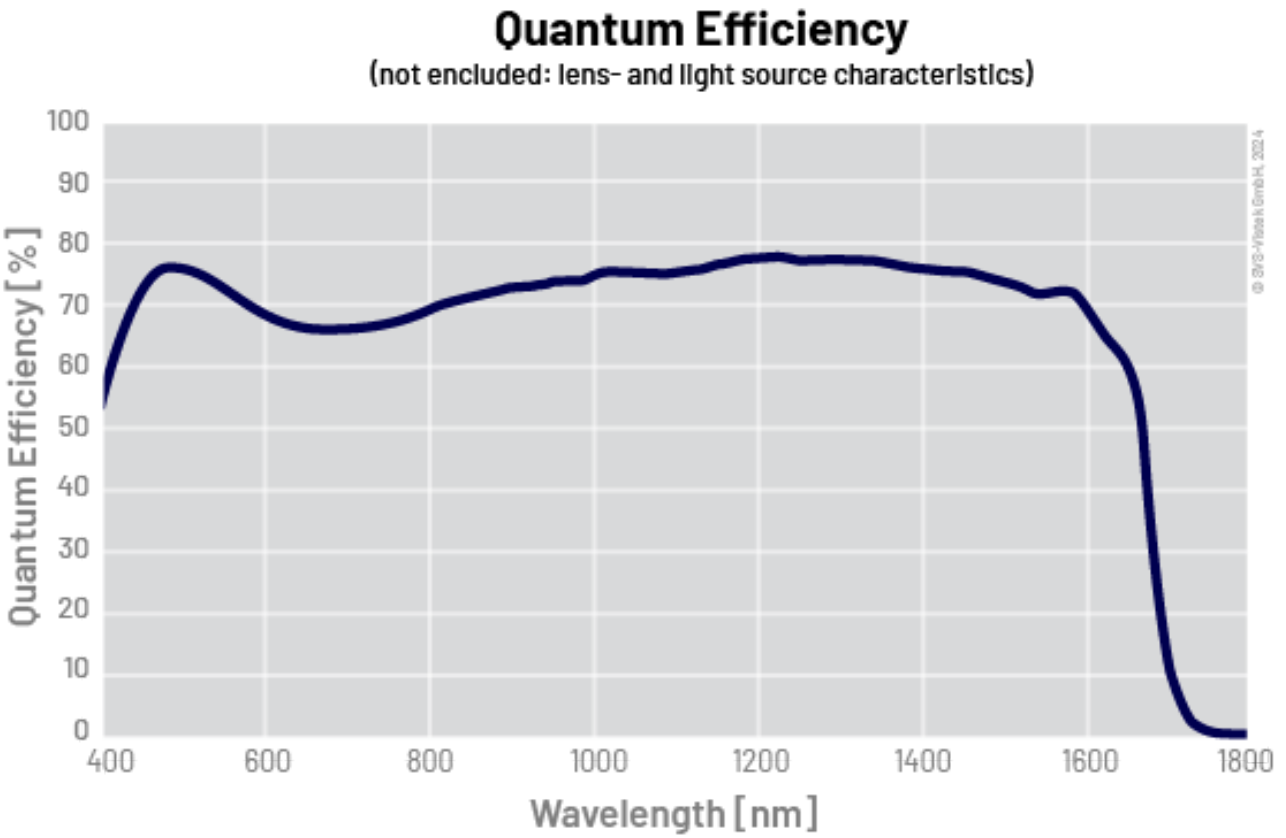
固件功能 - 图像控制

曝光模式	manual, auto
增益模式	auto, manual
图像控制功能	roi, lut, mirror-image, dpc, nuc, ffc, dopo

固件功能 - 相机控制

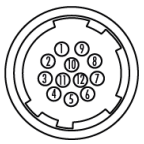
触发模式/同步	internal, software, external
相机控制功能	User Sets, PWM(4), Sequencer,

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)