

FXO SWIR

fxo993MXGE-T

一般

モデル	fxo993MXGE-T
製品コード	F002319
製品シリーズ	FXO SWIR
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono
スペクトル	eXtended SWIR
スペクトル範囲	400 nm to 1700 nm
解像度	2,048 × 1,536 (3.10 MP)
センサーモデル	Sony IMX993 InGaAs TEC
センサー構造 (材料)	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	7.07 × 5.3 mm (8.83 mm, 8.9mm (Type 1/1.8))
ピクセルサイズ	3.45 µm × 3.45 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	8-bit, 12-bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8, mono12

タイミングとゲイン

最大フレームレート	173.4 fps
ゲイン	0.0 dB to 42.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	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,
特定の非絶縁線	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,

I/Oと電源

光絶縁線	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
電源	10 to 25VDC
消費電力	External: 12 W (typical)

動作条件

動作温度（筐体）	-10 °C to 60 °C
----------	-----------------

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	82 × 50 × 50
IP等級	IP30
レンズマウント	C-Mount
重量	240 g

オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	896 MByte
不揮発性メモリ（フラッシュ）	32000 MByte

インターフェース

デジタルインターフェース	10gige
インターフェースコネクタ	(RJ-45)

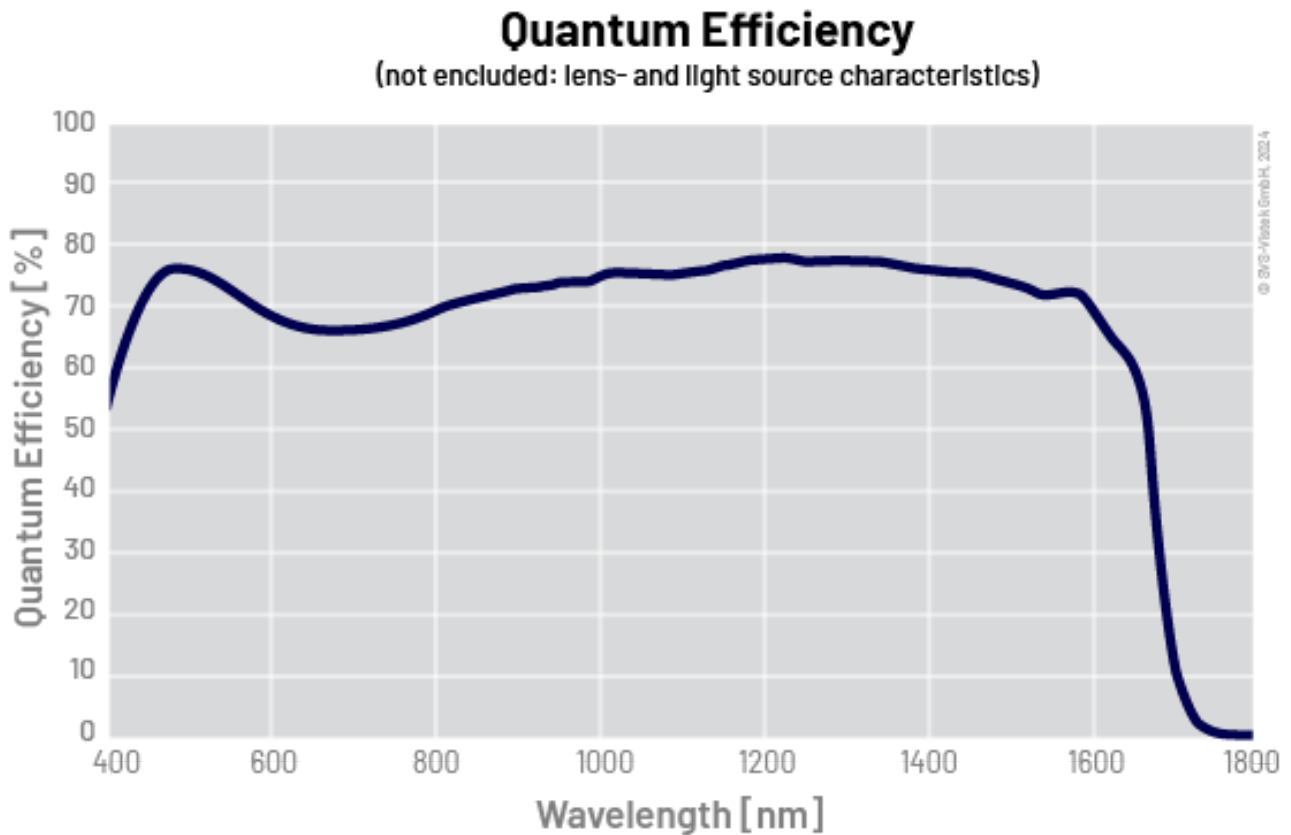
FW機能 - 画像制御

露光モード	manual, auto
ゲインモード	auto, manual
画像制御機能	roi, lut, mirror-image, dpc, nuc, ffc, dopo

FW機能 - カメラ制御

トリガーモード/同期	internal, software, external
カメラ制御機能	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)