

# FXO 25GigE

fxo535M25GE



## 一般

型號	fxo535M25GE
產品編號	F002310
產品系列	FXO 25GigE
狀態	Available

## 感測器

感測器類型	Area scan
色度	Mono
光譜	Visible
光譜範圍	400 nm to 1000 nm
解析度	4,096 × 3,008 (12.30 MP)
感測器型號	Sony IMX535
感測器架構 (材料)	cmos
快門類型	global-shutter
感測器尺寸	11.22 × 8.24 mm (13.92 mm, 14mm (Type 1/1.1))
像素大小	2.74 μm × 2.74 μm

## 像素格式

感測器位深	8-Bit, 12-Bit
單色像素格式	mono8, mono12

## 影像性能

動態範圍	72 dB
訊噪比	39 dB

## 時序與增益

最大影格率	182.5 fps
曝光時間	4 $\mu$ s to 60 s
增益	0.0 dB to 48.0 dB

## I/O 與電源

非隔離線	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,
特定非隔離線	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光隔離線	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
電源供應	10 to 25VDC
功耗	External: 18 W (typical)

## 操作條件

操作溫度 (機殼)	-10 °C to 60 °C
-----------	-----------------

## 機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	100 × 50 × 50
濾光片/保護玻璃	K9 - AR coating - 400-850nm
防護等級	IP30
鏡頭接口	C-Mount
重量	320 g

## 板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	4032 MByte
非揮發性記憶體 (Flash)	128 MByte

## 介面

數位介面	25gige
介面連接器	(SFP28)

## FW 功能 – 影像控制

曝光模式	Manual, Auto, External
增益模式	Auto, Manual

## FW 功能 – 影像控制

影像控制功能

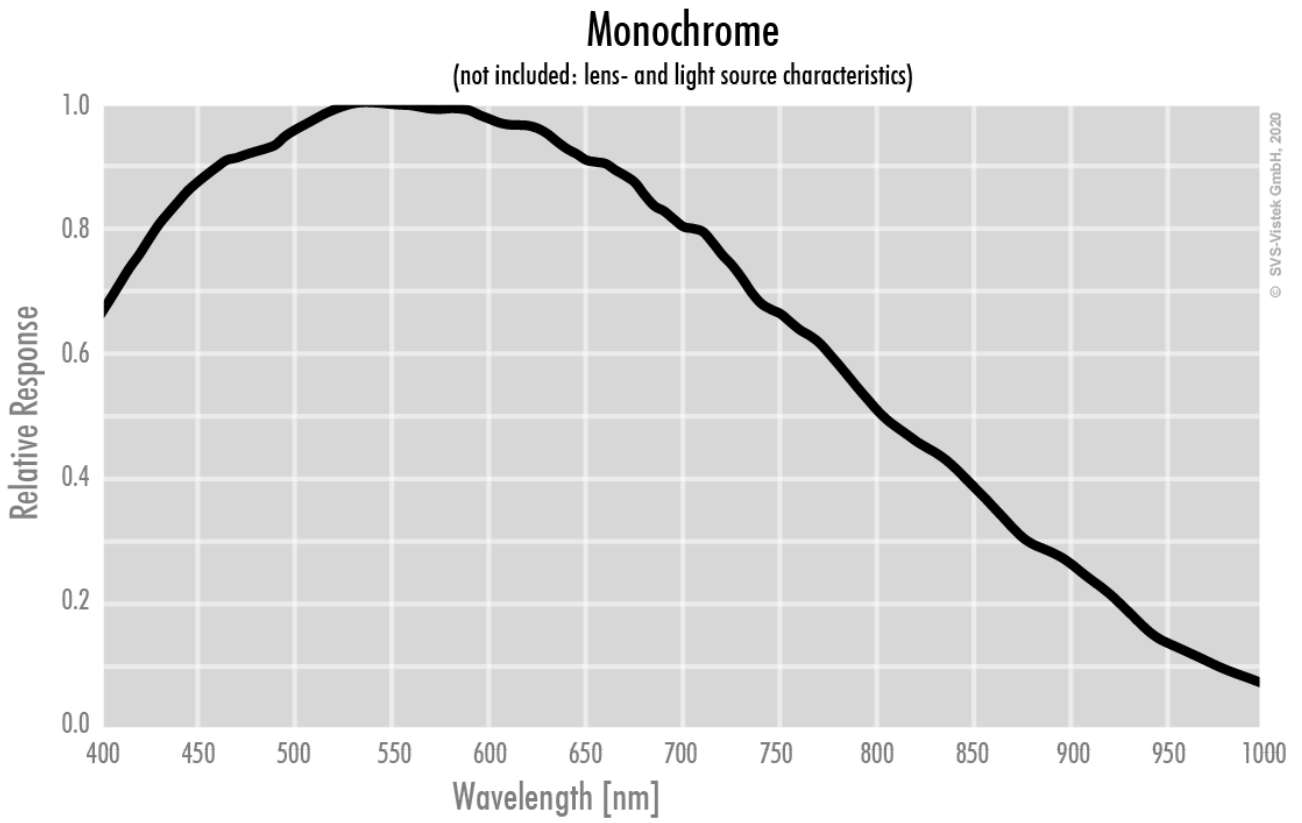
FW Features - Image Control

## FW 功能 – 相機控制

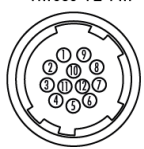
相機控制功能

PTP, RDMA support, User Sets, PWM(4), Sequencer,

量子效率



I/O 引腳分配

 <p>Hirose 12 Pin</p>	1	VIN-	(GND)	7	OUT1	(open drain)
	2	VIN+	(10 V to 25 V 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)