



Prosilica GT

Prosilica GT 1930L

Prosilica GT1930L is a 2.35 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. This camera incorporates the high quality Sony IMX174 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology providing excellent monochrome and color image quality.

Generale

Modello	Prosilica GT 1930L
Serie di prodotti	Prosilica GT
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono or Color
Spettro	Visible
Risoluzione	1,936 × 1,216 (2.40 MP)
Modello sensore	Sony IMX174
Architettura sensore (Materiale)	CMOS
Tipi di otturatore	Global Shutter
Dimensione sensore	13.4 mm ø (Type 1/1.2)
Dimensione pixel	5.86 µm × 5.86 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	12-bit
Formati pixel monocromatici	Mono8, Mono12Packed, Mono12
Formati pixel YUV	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
Formati pixel RGB	RGB8Packed, BGR8Packed
Formati pixel Bayer	BayerRG8, BayerRG12, BayerRG12Packed

Prestazioni di imaging

Efficienza quantica @ 529 nm	69 %
------------------------------	------

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	50 fps
---------------------------	--------

I/O e alimentazione

Linee non isolate	1 input, 2 outputs
-------------------	--------------------

Linee non isolate specifiche	1
------------------------------	---

Linee otticamente isolate	1 input, 2 outputs
---------------------------	--------------------

Alimentazione	7 to 25 VDC AUX or 802.3at Type 1 PoE
---------------	---------------------------------------

Consumo energetico	3.24 W at 12 VDC; 3.88 W PoE
--------------------	------------------------------

Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia)	-30 °C to 70 °C (housing (without condensation))
----------------------------------	--

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	96 × 66 × 53
---------------------------------------	--------------

Peso	372 g
------	-------

Memoria onboard e FPGA

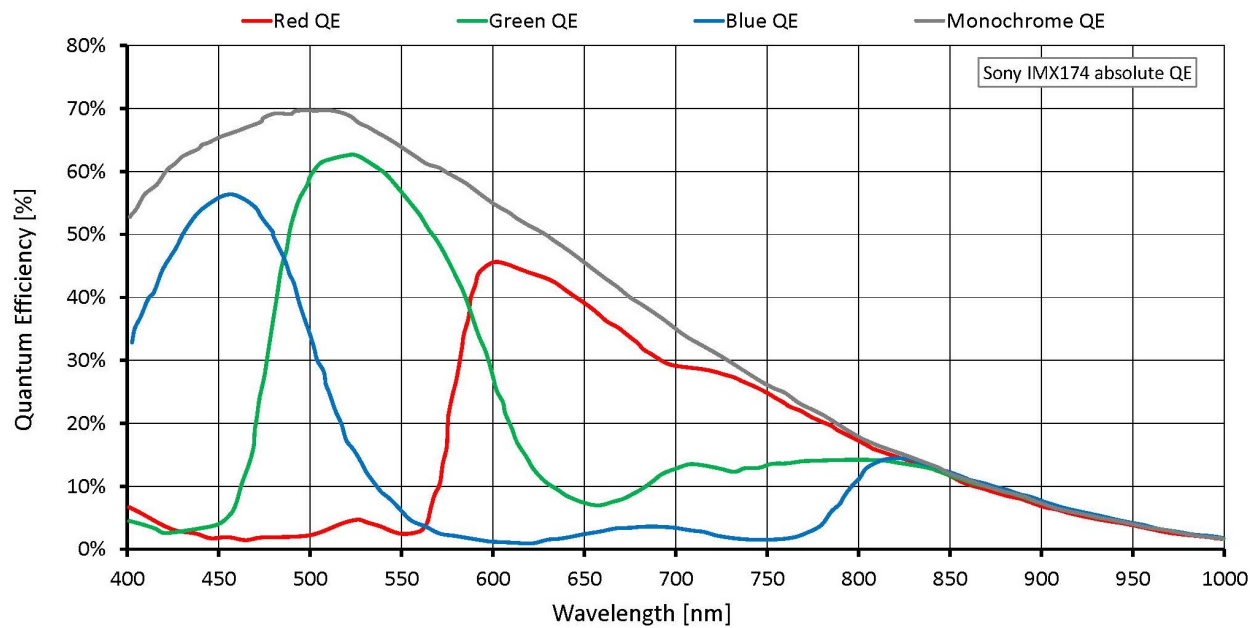
Buffer immagine (RAM)	128 MByte
-----------------------	-----------

Memoria non volatile (Flash)	1024 KByte
------------------------------	------------

Interfacce

Interfaccia digitale	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
----------------------	---

Efficienza quantica



Disegno tecnico

