



Prosilica GT

Prosilica GT 6400

Prosilica GT6400 is a large format camera equipped with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. This camera incorporates the second generation Sony IMX342 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology. This sensor offers high quantum efficiency, high dynamic range ...

Generale

Modello	Prosilica GT 6400
Serie di prodotti	Prosilica GT
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono or Color
Spettro	Visible
Risoluzione	6,480 × 4,852 (31.40 MP)
Modello sensore	Sony IMX342
Architettura sensore (Materiale)	CMOS
Tipi di otturatore	Global Shutter
Dimensione sensore	28.4 mm ø (Type APS-C)
Dimensione pixel	3.45 µm × 3.45 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	64 %
------------------------------	------

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max. 3 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 IEEE 802.3at Type 1 PoE

Consumo energetico External power: 5.4 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.7 W

Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia) -20 °C to 50 °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

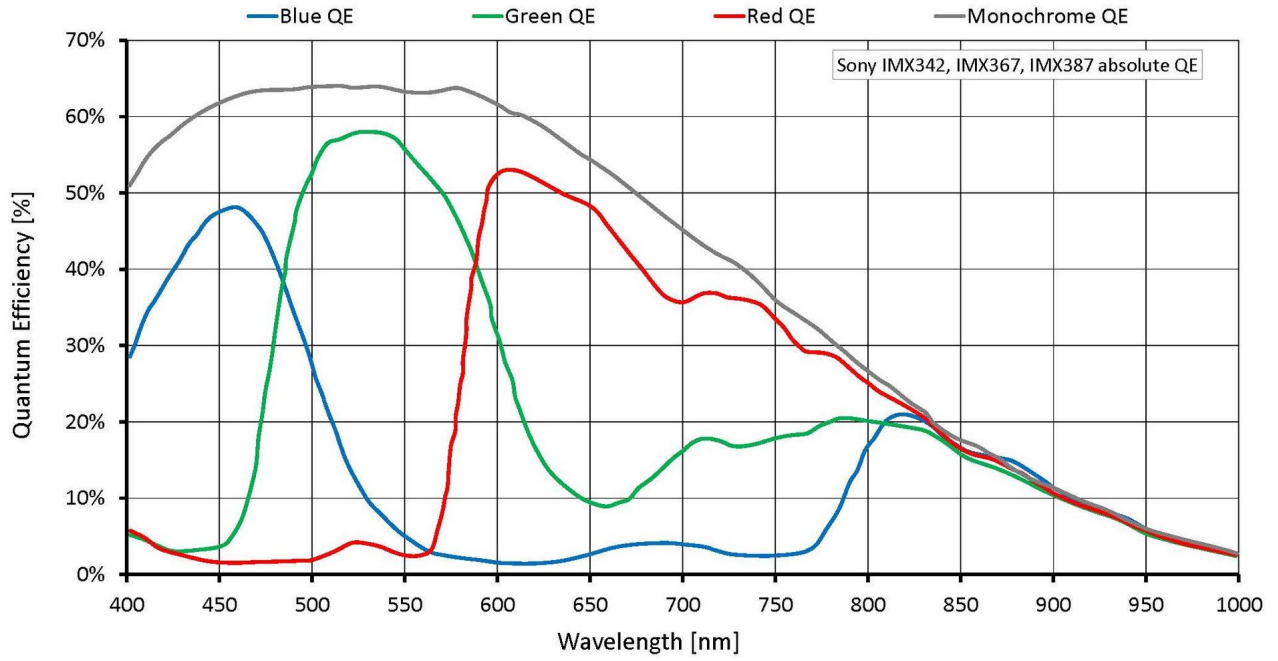
Buffer immagine (RAM) 128 MByte

Memoria non volatile (Flash) 1024 KByte

Interfacce

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

Efficienza quantica



Disegno tecnico

