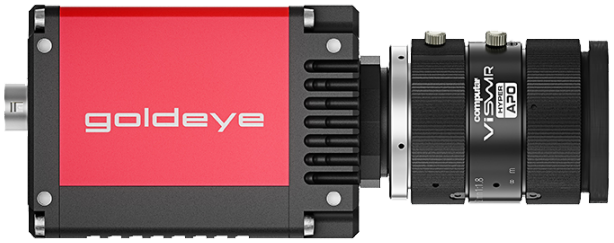
Allied Vision



Goldeye CL

Goldeye CL-030 VSWIR TEC1

The Goldeye CL-030 TEC1 high-speed camera is one of the fastest VGA resolution short wave infrared (SWIR) cameras with GigE Vision interface. Frame rates up to 234 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

Generale

Modello	Goldeye CL-030 VSWIR TEC1
Serie di prodotti	Goldeye CL
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono
Spettro	SWIR, Visible SWIR
Gamma spettrale	400 nm to 1700 nm
Risoluzione	656 × 520 (0.30 MP)
Modello sensore	Sony IMX991 | InGaAs | TEC
Architettura sensore (Materiale)	cmos-ingaas
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	3.28 × 2.6 mm (4.19 mm, Type 1/4)
Dimensione pixel	5.00 µm × 5.00 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	12-bit

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	234 fps
Tempo di esposizione	3 µs to 200.00 ms
Guadagno	0.0 dB to 18.0 dB

I/O e alimentazione

Linee non isolate	1 input, 1 output

I/O e alimentazione

Linee non isolate specifiche	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
Linee otticamente isolate	1 input, 2 outputs
Alimentazione	10.8 V to 30.0 V
Consumo energetico	Maximum: 11.8 W (at 12 VDC)

Condizioni operative

Temperatura operativa	-20 °C to 55 °C (custodia)

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	78 × 55 × 55
Peso	330 g

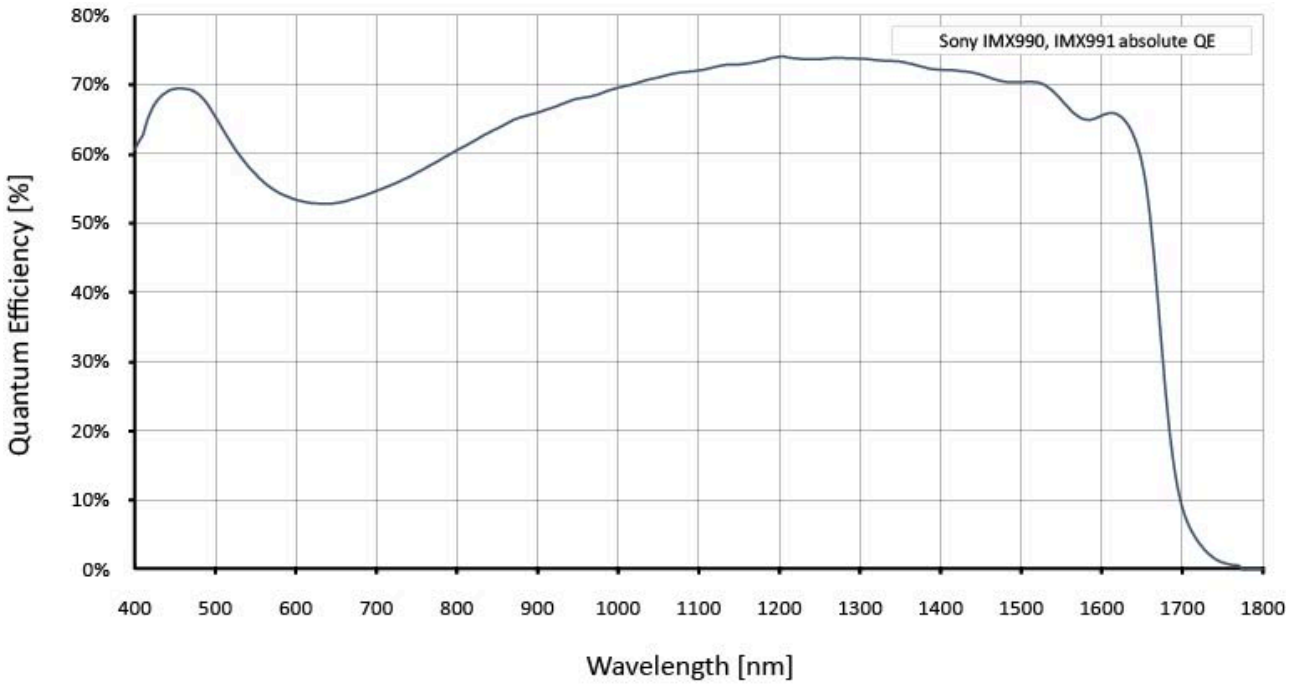
Memoria onboard e FPGA

Buffer immagine (RAM)	256 MByte

Interfacce

Interfaccia digitale	Camera Link Base

Efficienza quantica



Disegno tecnico

