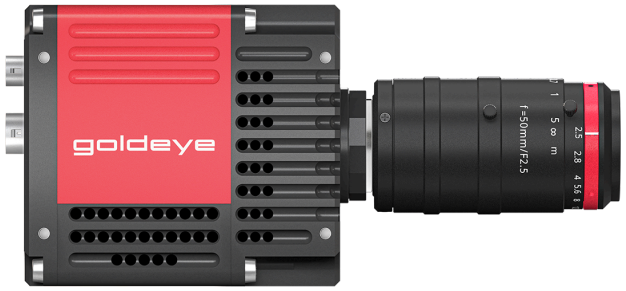
Allied Vision



Goldeye CL

Goldeye CL-034 XSWIR 2.2 TEC2

Goldeye CL-034 XSWIR 2.2 TEC2 high-speed camera is the fastest VGA resolution extended short wave infrared camera (XSWIR) with GigE Vision interface. Frame rates up to 303 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

Generale

Modello	Goldeye CL-034 XSWIR 2.2 TEC2
Serie di prodotti	Goldeye CL
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono
Spettro	SWIR, eXtended SWIR
Gamma spettrale	1200 nm to 2200 nm
Risoluzione	636 × 508 (0.32 MP)
Modello sensore	Progressive scan 0.32 MP
Architettura sensore (Materiale)	cmos-ingaas
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	9.54 × 7.62 mm (12.2 mm, Type 1)
Dimensione pixel	15.00 µm × 15.00 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	14-bit
Formati pixel monocromatici	Tap geometry 1X 1Y: Mono8, Tap geometry 1X2 1Y: Mono8

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	303 fps
Tempo di esposizione	1 µs to 10.00 ms
Guadagno	0.0 dB to 33.0 dB

I/O e alimentazione

Linee non isolate	LVTTL I/Os: 1 input, 1 output
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	21 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)	90 × 80 × 80
Peso	740 g

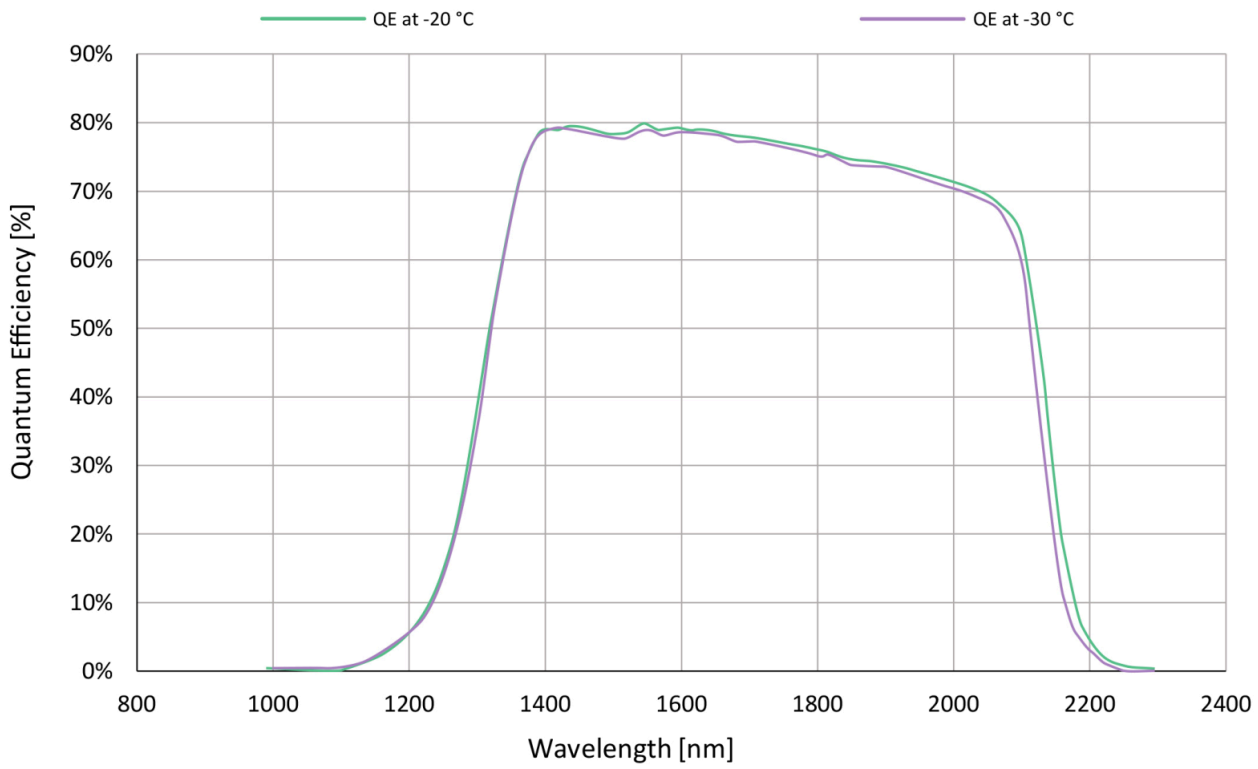
Memoria onboard e FPGA

Buffer immagine (RAM)	256 MByte

Interfacce

Interfaccia digitale	Camera Link Base

Efficienza quantica



Disegno tecnico

