



Goldeye CL

Goldeye CL-008 SWIR Cool
TEC1

The Goldeye CL-008 Cool TEC1 is one of the fastest QVGA resolution SWIR cameras with Camera Link interface. With frame rates up to 344 fps at full resolution, versatile application fields can be addressed and processes can be sped up strongly. To enable low-noise imaging in the spectral range from 900 nm to

일반

모델	Goldeye CL-008 SWIR Cool TEC1
제품 시리즈	Goldeye CL
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	SWIR
스펙트럼 범위	900 nm to 1700 nm
해상도	320 × 256 (0.08 MP)
센서 모델	Progressive scan 0.08 MP
센서 아키텍처 (소재)	cmos-ingaas
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	9.6 × 7.68 mm (12.3 mm, Type 1)
픽셀 크기	30.00 μm × 30.00 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도	14-bit
모노크롬 픽셀 형식	Tap geometry 1X 1Y: Mono8, Tap geometry 1X2 1Y: Mono8

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	344 fps
노출 시간	6 μs to 1 s

타이밍 및 게인

게인	0.0 dB to 24.0 dB
----	-------------------

I/O 및 전원

비절연 라인	LVTTL I/Os: 1 input, 1 output
특정 비절연 라인	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
광절연 라인	1 input, 2 outputs
전원 공급 장치	10.8 V to 30.0 V
전력 소비	10.5 W (at 12 VDC)

작동 조건

작동 온도 (하우징)	-20 °C to 55 °C ((housing))
-------------	-----------------------------

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	90 × 80 × 80
무게	760 g

온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM)	256 MByte
--------------	-----------

인터페이스

디지털 인터페이스	Camera Link Base
-----------	------------------

Quantum Efficiency



