



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

一般

モデル	Goldeye CL-008 SWIR Cool TEC1
製品シリーズ	Goldeye CL
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono
スペクトル	SWIR
スペクトル範囲	900 nm to 1700 nm
解像度	320 × 256 (0.08 MP)
センサーモデル	Progressive scan 0.08 MP
センサー構造 (材料)	cmos-ingaas
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	9.6 × 7.68 mm (12.3 mm, Type 1)
ピクセルサイズ	30.00 μm × 30.00 μm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	14-bit
モノクロピクセルフォーマット	Tap geometry 1X 1Y: Mono8, Tap geometry 1X2 1Y: Mono8

タイミングとゲイン

最大フレームレート	344 fps
露光時間	6 μs to 1 s

タイミングとゲイン

ゲイン	0.0 dB to 24.0 dB
-----	-------------------

I/Oと電源

非絶縁線	LVTTL I/Os: 1 input, 1 output
特定の非絶縁線	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
光絶縁線	1 input, 2 outputs
電源	10.8 V to 30.0 V
消費電力	10.5 W (at 12 VDC)

動作条件

動作温度（筐体）	-20 °C to 55 °C ((housing))
----------	-----------------------------

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	90 × 80 × 80
重量	760 g

オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	256 MByte
-------------	-----------

インターフェース

デジタルインターフェース	Camera Link Base
--------------	------------------

Quantum Efficiency



