

Goldeye CL

Goldeye CL-008 XSWIR 1.9 TEC2

Preliminary product information. Features and technical specifications are subject to change without notice.

The Goldeye CL-008 XSWIR 1.9 TEC2 is the fastest QVGA resolution short wave infrared camera with GigE Vision interface that is optimized for scientific grade applications often requiring long exposure times. With frame rates up to 344 fps at full resolution, versatile application fields can be addressed.

一般

モデル:	Goldeye CL-008 XSWIR 1.9 TEC2
製品シリーズ:	Goldeye CL
ステータス:	Prototype/engineering sample

センサー

センサータイプ:	Area scan
クロマ:	Mono
スペクトル:	eXtended SWIR, SWIR
スペクトル範囲:	1100 nm to 1900 nm
解像度:	320 × 256 (0.10 MP)
センサーモデル:	FPA 320 × 256 30 μm Extended Range InGaAs
センサー構造 (材料):	InGaAs
センサーサイズ:	12.3 mm ø (12.3mm (diagonal))
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:	8-bit to 14-bit
モノクロピクセルフォーマット:	Tap geometry 1X 1Y: Mono8, Mono10, Mono12, Mono14, Mono16, 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

I/Oと電源

非絶縁線: LVTTTL 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: 20 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: 730 g

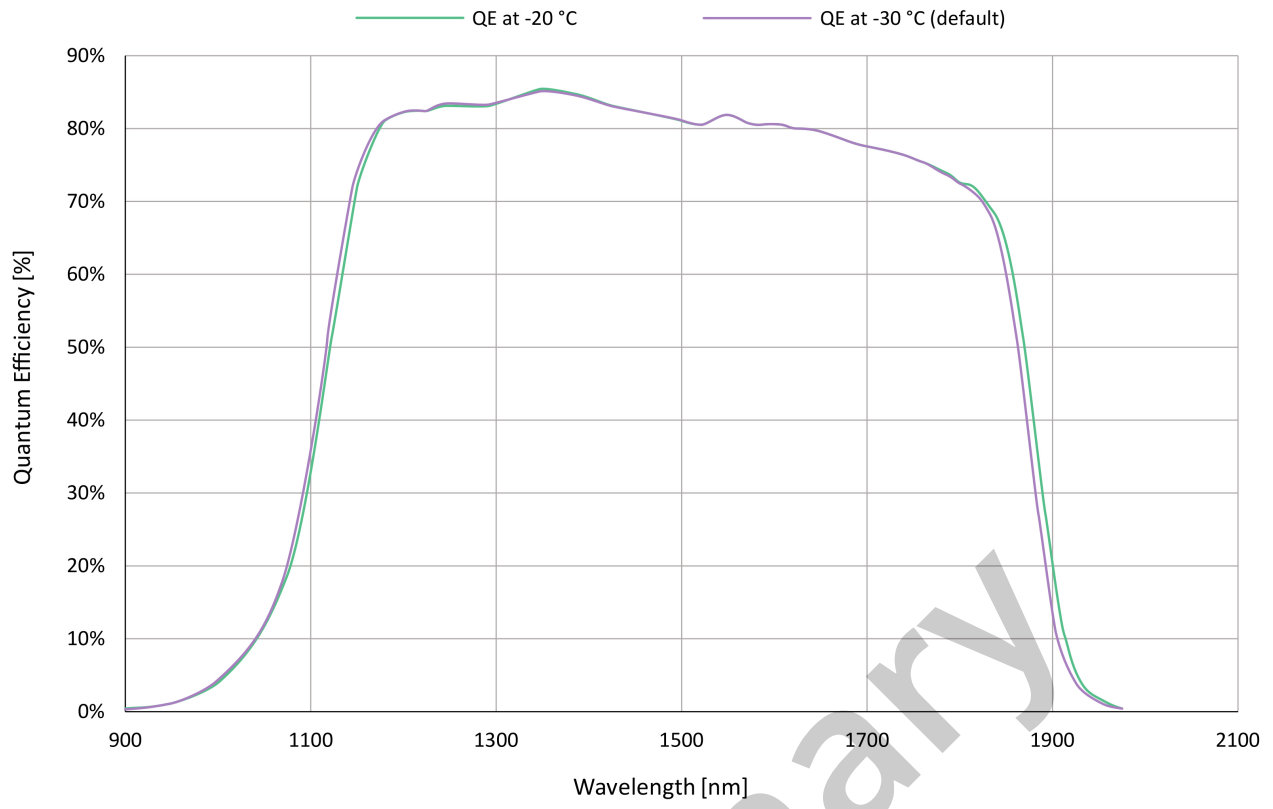
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ (RAM): 256 MByte

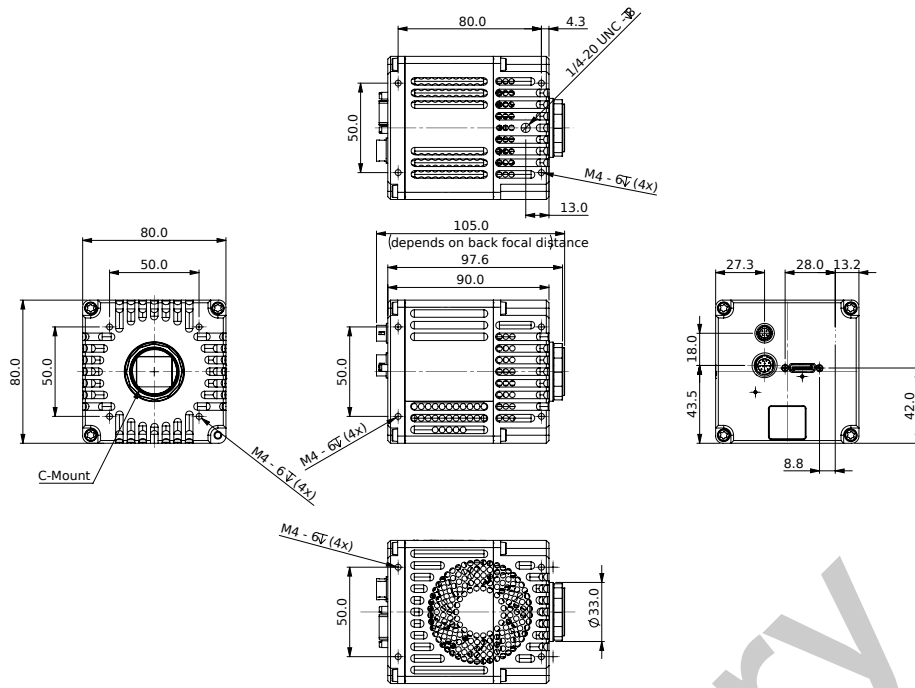
インターフェース

デジタルインターフェース: Camera Link Base

Quantum Efficiency



preliminary



preliminary