



Goldeye G

Goldeye G-034 XSWIR 1.9 TEC2

Goldeye G-034 XSWIR 1.9 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.

일반

모델:	Goldeye G-034 XSWIR 1.9 TEC2
제품 시리즈:	Goldeye G
상태:	Available

센서

센서 유형:	Area scan
크로마:	Mono
스펙트럼:	eXtended SWIR, SWIR
스펙트럼 범위:	1100 nm to 1900 nm
해상도:	636 × 508 (0.30 MP)
센서 모델:	FPA 636 × 508 15 μm Extended Range InGaAs
센서 아키텍처 (소재):	InGaAs
센서 크기:	12.2 mm ø (12.2 mm (diagonal))
픽셀 크기:	15.00 μm × 15.00 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도:	8-bit to 14-bit
모노크롬 픽셀 형식:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono10Packed, Mono12, Mono12p, Mono12Packed, Mono14, Mono16

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도:	303 fps
------------	---------

I/O 및 전원

비절연 라인:	LVTTTL 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 DC to 30.0 V or via PoE
전력 소비:	21 W (at 12 VDC), <23 W (PoE)

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:	740 g

온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM):	256 MByte
비휘발성 메모리 (플래시):	262 MByte

인터페이스

디지털 인터페이스:	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
------------	---

Quantum Efficiency



