



# Goldeye G

## Goldeye G-034 SWIR TEC1

The Goldeye G-034 TEC1 high-speed camera is the fastest VGA resolution short wave infrared camera (SWIR) 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 SWIR TEC1
제품 시리즈:	Goldeye G
상태:	Available

### 센서

센서 유형:	Area scan
크로마:	Mono
스펙트럼:	SWIR
스펙트럼 범위:	900 nm to 1700 nm
해상도:	636 × 508 (0.30 MP)
센서 모델:	FPA 636 × 508   15 µm   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:	10.8 W (at 12 VDC), <12.95 W (PoE)

## 작동 조건

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

## 기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm):	78 × 55 × 55
무게:	370 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)
------------	---

Goldeye G/CL-034 Absolute QE



