



Goldeye G

Goldeye G-008 SWIR Cool TEC1

The Goldeye G-008 Cool TEC1 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 and processes can b

일반

모델:	Goldeye G-008 SWIR Cool TEC1
제품 시리즈:	Goldeye G
상태:	Available

센서

센서 유형:	Area scan
크로마:	Mono
스펙트럼:	SWIR
스펙트럼 범위:	900 nm to 1700 nm
해상도:	320 × 256 (0.10 MP)
센서 모델:	FPA 320 × 256 30 μm InGaAs
센서 아키텍처 (소재):	InGaAs
센서 크기:	12.3 mm ø (12.3mm (diagonal))
픽셀 크기:	30.00 μm × 30.00 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:	344 fps
------------	---------

I/O 및 전원

비절연 라인:	LVTTTL I/Os: 1 Input, 1 Output
특정 비절연 라인:	115 000 Baud, 8N1 (adjustable)
광절연 라인:	1 Input, 2 Outputs
전원 공급 장치:	10.8 V to 30.0 V or via PoE
전력 소비:	10.7 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):	90 × 80 × 80
무게:	790 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-008 Absolute QE



