



Goldeye G

Goldeye G-008 SWIR TEC1

The Goldeye G-008 TEC1 is a short wave infrared (SWIR) camera running 344 fps at 1/4-VGA resolution. Its GigE Vision interface enables fast integration for versatile applications at an affordable price.

일반

모델:	Goldeye G-008 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:	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:	10.8 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:	340 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



