Allied Vision



Prosilica GT

Prosilica GT 5120NIR

Prosilica GT5120NIR is a 26.2 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet interface and Hirose port. Prosilica GT5120NIR is an extended near-infrared (NIR) model. This camera incorporates the high quality ON Semi PYTHON 25K NIR (NOIP1FN025KA) CMOS sensor.

일반

모델	Prosilica GT 5120NIR
제품 시리즈	Prosilica GT
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	Visible NIR
해상도	5,120 × 5,120 (26.20 MP)
센서 모델	ON Semi PYTHON 25K NIR
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	23.04 × 23.04 mm (32.6 mm, Type APS-H)
픽셀 크기	4.50 µm × 4.50 µm

픽셀 형식

센서 비트 심도	10-bit

이미징 성능

양자 효율 @ 529 nm	55 %
양자 효율 @ 850 nm	33 %

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	4 fps
노출 시간	1 µs to 1 s

타이밍 및 게인

게인	0.0 dB to 22.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인	1 input, 2 outputs
특정 비절연 라인	1
광절연 라인	1 input, 2 outputs
전원 공급 장치	7 to 25 VDC AUX or IEEE 802.3at Type 1 PoE
전력 소비	External power: 5.02 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.3 W

작동 조건

작동 온도 (하우징)	-20 °C to 50 °C (ambient (without condensation))

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	96 × 66 × 53
무게	372 g

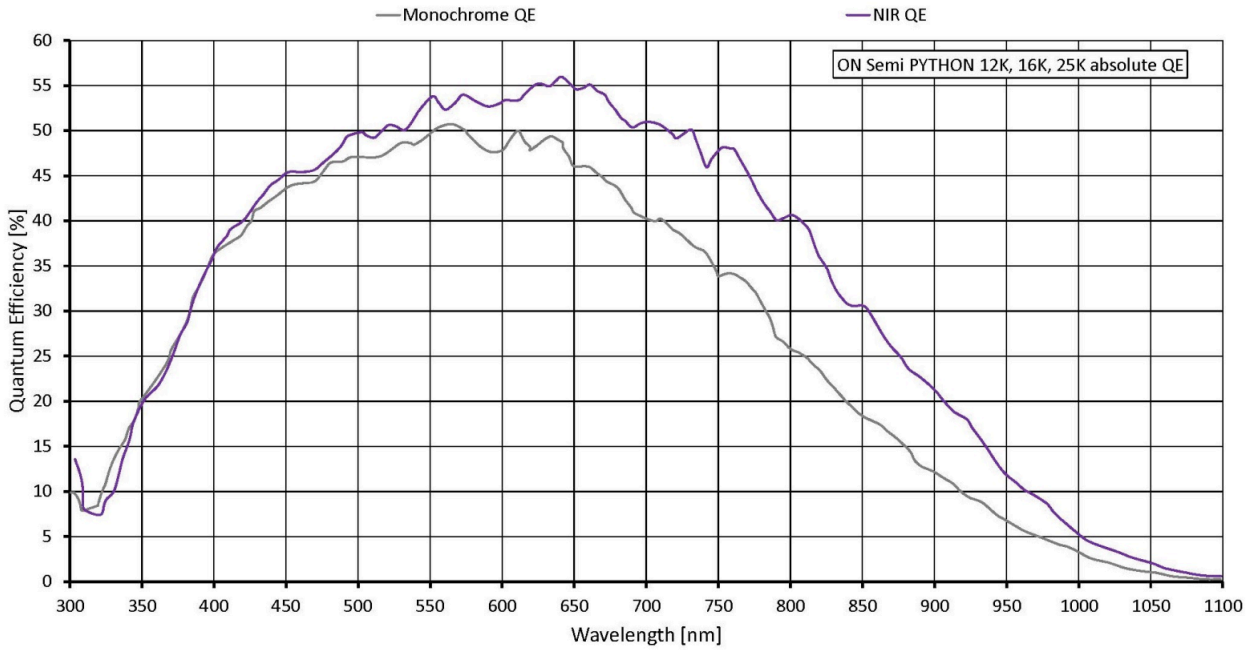
온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM)	128 MByte
비휘발성 메모리 (플래시)	1024 KByte

인터페이스

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

Quantum Efficiency



Technical Drawing

