Allied Vision



Prosilica GT

Prosilica GT 5400

Prosilica GT5400 is a large format camera equipped with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. This camera incorporates the second generation Sony IMX387 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology.

일반

모델	Prosilica GT 5400
제품 시리즈	Prosilica GT
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Color, Mono
스펙트럼	Visible
해상도	5,472 × 3,084 (16.90 MP)
센서 모델	Sony IMX387
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	18.88 × 10.64 mm (21.7 mm, Type 4/3)
픽셀 크기	3.45 µm × 3.45 µm

픽셀 형식

센서 비트 심도	12-bit
YUV 픽셀 형식	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGB 픽셀 형식	BGR8Packed, RGB8Packed
베이어 픽셀 형식	BayerRG12

이미징 성능

양자 효율 @ 529 nm	64 %

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	7 fps
노출 시간	31 µs to 171 s
게인	0.0 dB to 40.0 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: 5.2 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.4 W

작동 조건

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

기계적 특성

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

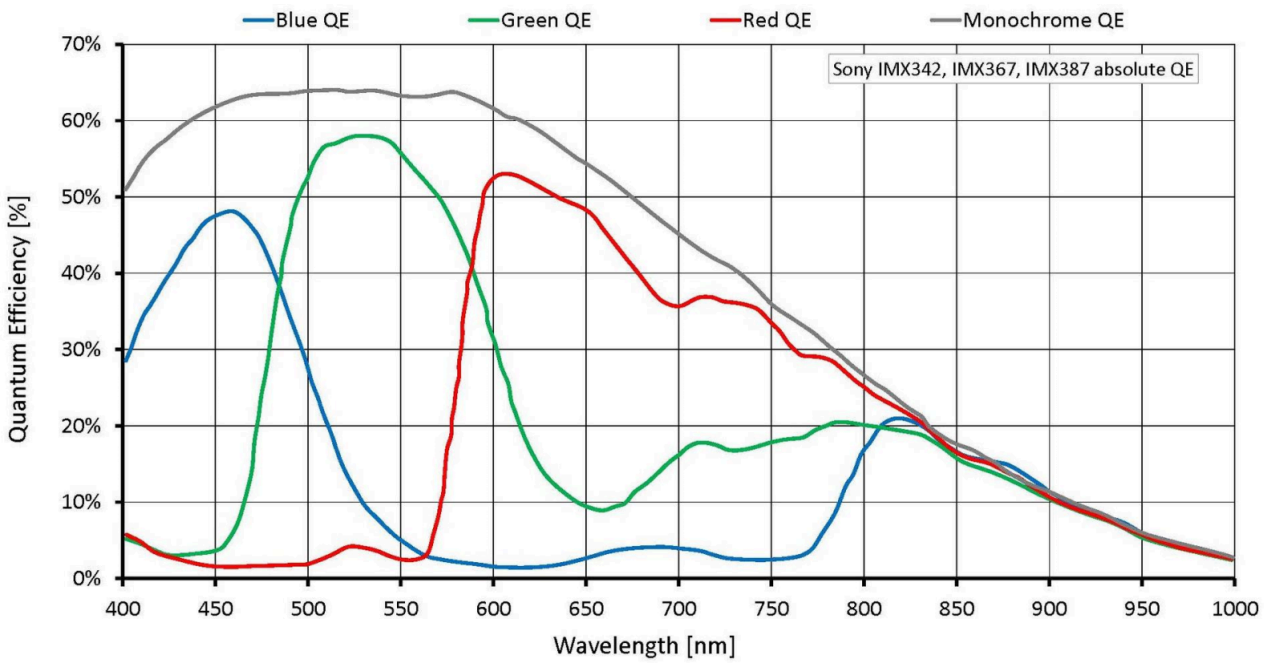
온보드 메모리 및 FPGA

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

