



# Prosilica GT

## Prosilica GT 6400

Prosilica GT6400 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 IMX342 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology. This sensor offers high quantum efficiency, high dynamic range ...

### 일반

모델	Prosilica GT 6400
제품 시리즈	Prosilica GT
상태	Available

### 센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono or Color
스펙트럼	Visible
해상도	6,480 × 4,852 (31.40 MP)
센서 모델	Sony IMX342
센서 아키텍처 (소재)	CMOS
셔터 유형	Global Shutter
센서 크기	28.4 mm ø (Type APS-C)
픽셀 크기	3.45 μm × 3.45 μm

### 픽셀 형식

센서 비트 심도	12-bit
모노크롬 픽셀 형식	Mono8, Mono12Packed, Mono12
YUV 픽셀 형식	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGB 픽셀 형식	RGB8Packed, BGR8Packed
베이어 픽셀 형식	BayerRG8, BayerRG12, BayerRG12Packed

### 이미징 성능

양자 효율 @ 529 nm	64 %
----------------	------

## 타이밍 및 게인

최대 프레임 속도 3 fps

## 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: 5.4 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.7 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

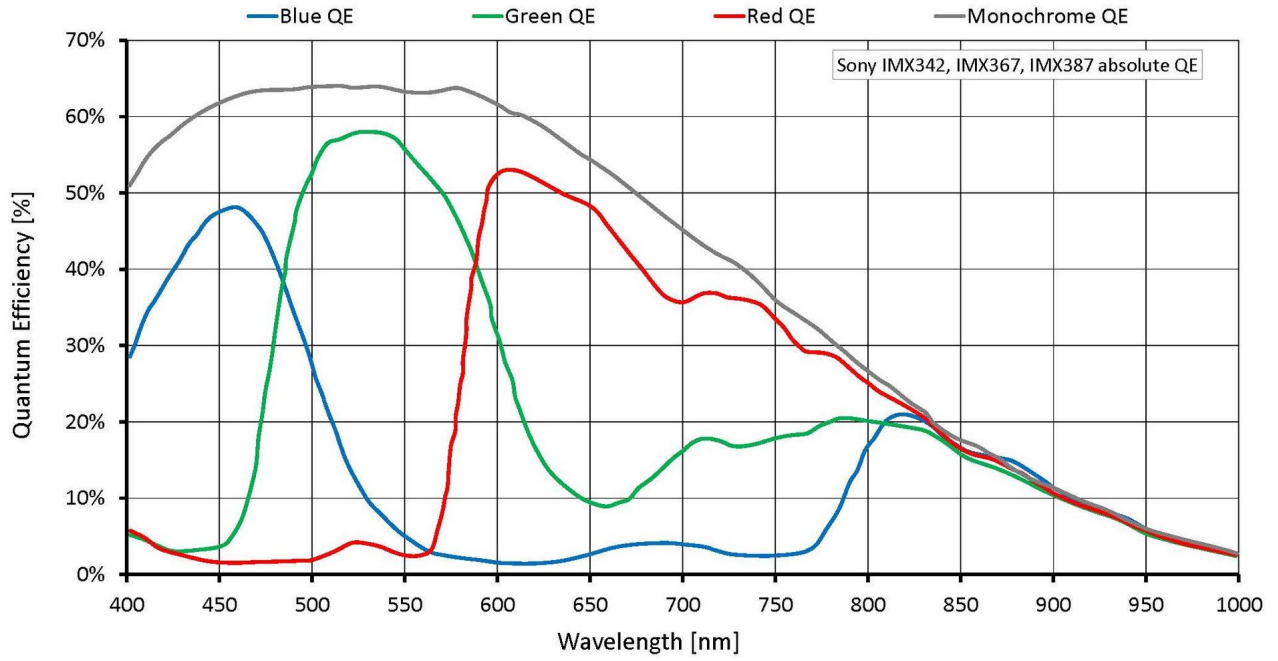
이미지 버퍼 (RAM) 128 MByte

비휘발성 메모리 (플래시) 1024 KByte

## 인터페이스

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

# Quantum Efficiency



Technical Drawing

