



# Prosilica GT

## Prosilica GT 1930L

Prosilica GT1930L is a 2.35 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. This camera incorporates the high quality Sony IMX174 Exmor CMOS sensor with Pregius global shutter technology providing excellent monochrome and color image quality.

### Allgemein

Modell:	Prosilica GT 1930L
Produktserie:	Prosilica GT
Status:	Available

### Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono or Color
Spektrum:	Visible
Auflösung:	1,936 × 1,216 (2.40 MP)
Sensormodell:	Sony IMX174
Sensorarchitektur (Material):	CMOS
Verschlusstyp(en):	Global Shutter
Sensorgröße:	13.4 mm ø (Type 1/1.2)
Pixelgröße:	5.86 µm × 5.86 µm

### Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	12-bit
Monochrome Pixelformate:	Mono8, Mono12Packed, Mono12
YUV-Pixelformate:	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGB-Pixelformate:	RGB8Packed, BGR8Packed
Bayer-Pixelformate:	BayerRG8, BayerRG12, BayerRG12Packed

## Bildgebungsleistung

Quanteneffizienz @ 529 nm: 69 %

## Timing und Verstärkung

Max. Bildrate: 50 fps

## I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen: 1 input, 2 outputs

Spezifische nicht-isolierte Leitungen: 1

Optisch isolierte Leitungen: 1 input, 2 outputs

Stromversorgung: 7 to 25 VDC AUX or 802.3at Type 1 PoE

Stromverbrauch: 3.24 W at 12 VDC; 3.88 W PoE

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse): -30 °C to 70 °C housing (without condensation)

## Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm): 96 × 66 × 53

Gewicht: 372 g

## Onboard-Speicher und FPGA

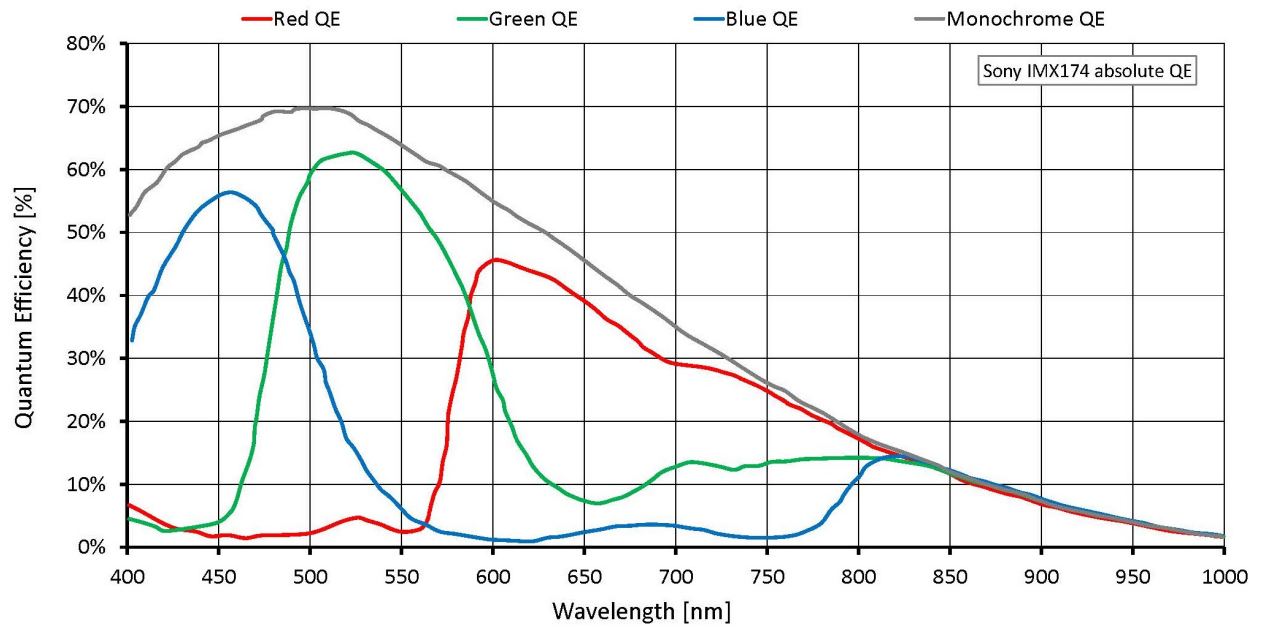
Bildpuffer (RAM): 128 MByte

Nichtflüchtiger Speicher (Flash): 1024 KByte

## Schnittstellen

Digitale Schnittstelle: IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

# Quanteneffizienz



# Technische Zeichnung

