



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 ...

Allgemein

Modell	Prosilica GT 6400
Produktserie	Prosilica GT
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Area scan
Chroma	Mono or Color
Spektrum	Visible
Auflösung	6,480 × 4,852 (31.40 MP)
Sensormodell	Sony IMX342
Sensorarchitektur (Material)	CMOS
Verschlusstyp(en)	Global Shutter
Sensorgroße	28.4 mm ø (Type APS-C)
Pixelgröße	3.45 µm × 3.45 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	64 %
---------------------------	------

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate 3 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 IEEE 802.3at Type 1 PoE

Stromverbrauch External power: 5.4 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 6.7 W

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse) -20 °C to 50 °C (housing (without condensation))

Mechanische Eigenschaften

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

Gewicht 372 g

Onboard-Speicher und FPGA

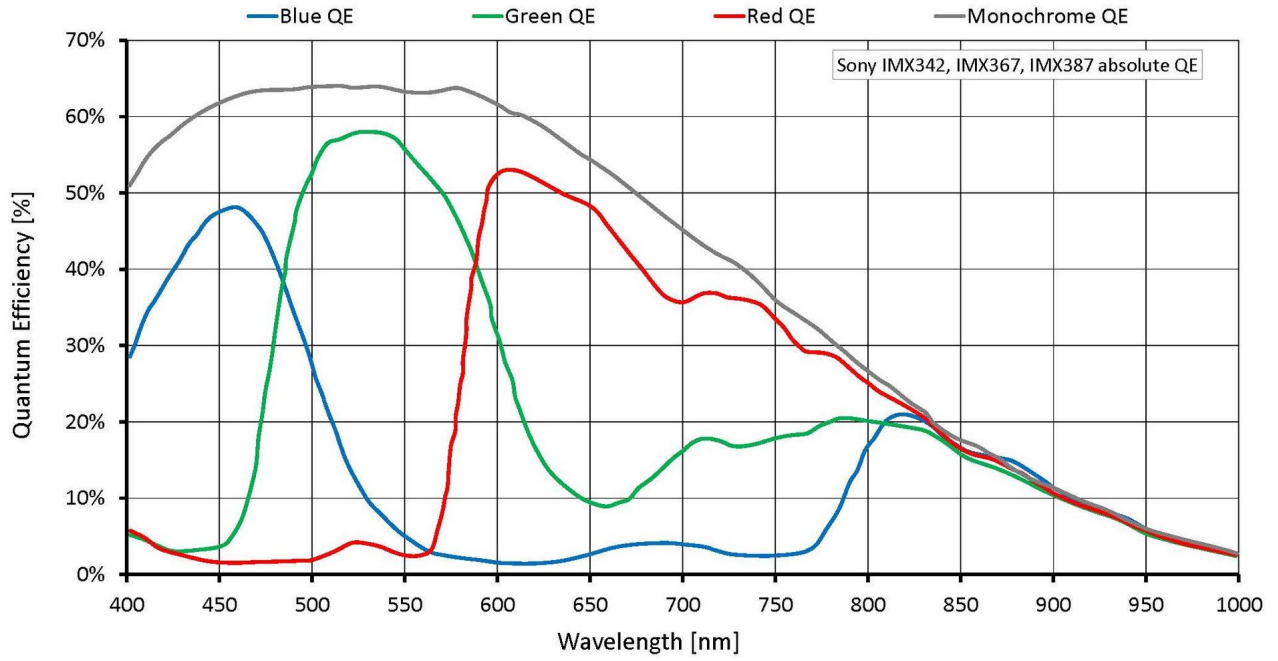
Bildpuffer (RAM) 128 MByte

Nichtflüchtiger Speicher (Flash) 1024 KByte

Schnittstellen

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

Quanteneffizienz



Technische Zeichnung

