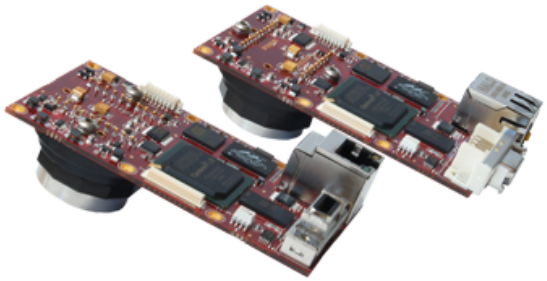
Prosilica GB
660



- Single-Board Kamera
- Hohe Framerate
- Sensor im Querformat
- Videosignalgesteuerte Blende

Landscape or portrait sensor orientation

Single-board OEM cameras with Gigabit Ethernet interface

Die Prosilica GB 660 mit dem Sony ICX618 erreicht 119.1 Bilder pro Sekunde bei 0.3 MP Auflösung.

Die Gigabit Ethernet CCD-Kameras der Prosilica GB sind Single-Board Versionen der populären GC-Serie. Die kreditkartengroße GB-Serie beinhaltet High-Performance Board-Level Machine Vision Kameras mit Gigabit Ethernet Interface (GigE Vision®).

- Sehr kompakte Abmessungen (51 x 89 mm)
- VGA bis 5 Megapixel Auflösung
- Hohe Bildraten bis 120 fps
- Optional mit nach hinten ausgerichteten Anschlüssen
- Hoch- oder Querformat

Allied Vision

Spezifikationen

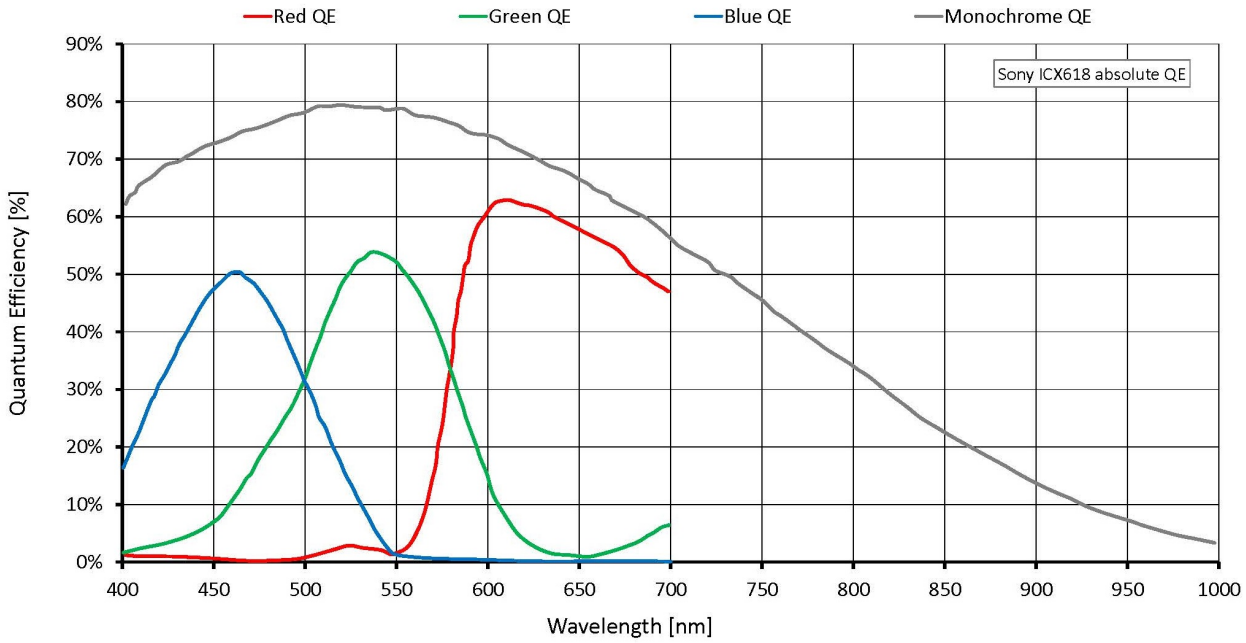
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	659 (H) × 493 (V)
Sensor	Sony ICX618
Sensortyp	CCD Progressive
Shutter Mode	GS (Global shutter)
Sensorgröße	Type 1/4
Pixelgröße	5.6 µm × 5.6 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	119.1 fps
ADC	14 Bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	16 MByte

Output	
Bit-Tiefe	8-bit or 12-bit
Monochrome Pixelformate	Mono8, Mono12, Mono12Packed
YUV Color-Pixelformate	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGB Color-Pixelformate	RGB8Packed, BGR8Packed
Raw Pixelformate	BayerRG8, BayerRG12, BayerGR12Packed

General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)	
TTL I/Os	1 input, 1 output
Optogekoppelte I/Os	1 input, 1 output
RS232	1

Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	0 °C to +70 °C ambient (without condensation)
Spannungsversorgung	5 to 25 VDC
Leistungsaufnahme	3 W at 12 VDC
Masse	53 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	51 × 89 (board size - W × L)

Quanteneffizienz



Features

Features der Prosilica GB660:

- Videosignalgesteuerte Blende
- ROI, DSP Subregion (separates ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 30 dB)
- Auto Belichtung (10 µs bis 78.5 s)
- Auto Weißabgleich
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO
- Recoder Modus und Multiframe-Acquisition
- Event Channel
- Chunk Daten
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Applikationen

Die Prosilica GB660 eignet sich für viele Applikationen einschließlich:

- Machine Vision
- Industrielle Bildverarbeitung
- Öffentliche Sicherheit
- Verkehrsüberwachung
- Robotik