

# Prosilica GX

## 6600



- 240 MB/s mit Dual Port LAG Technologie
- Motorlinsen-Steuerung
- 4 fps @ 29 Megapixel
- Diverse Objektivanschlüsse

## Beschreibung

29 Megapixel CCD Kamera - Dual Port Gigabit Ethernet output

Die Prosilica#GX6600/GX6600C ist eine extrem hochaufl#sende#CCD-Kamera#mit GigE Vision Interface. Sie ist mit dem ON Semiconductor KAI-29050 Quad-Tap CCD-Sensor ausgestattet, der hervorragende Bildqualit#t, eine hohe Empfindlichkeit und ein geringes Rauschen bietet.#Die#Prosilica#GX hat#zwei verschraubbare Gigabit Ethernet#Anschl#sse, die als#Link Aggregation Group (LAG) konfiguriert sind. Sie erreichen eine maximale Datenrate von 240 MB pro Sekunde.#Die#Prosilica#GX kann auch mit nur einem Kabel und halber Bandbreite (120 MB's) betrieben#werden.

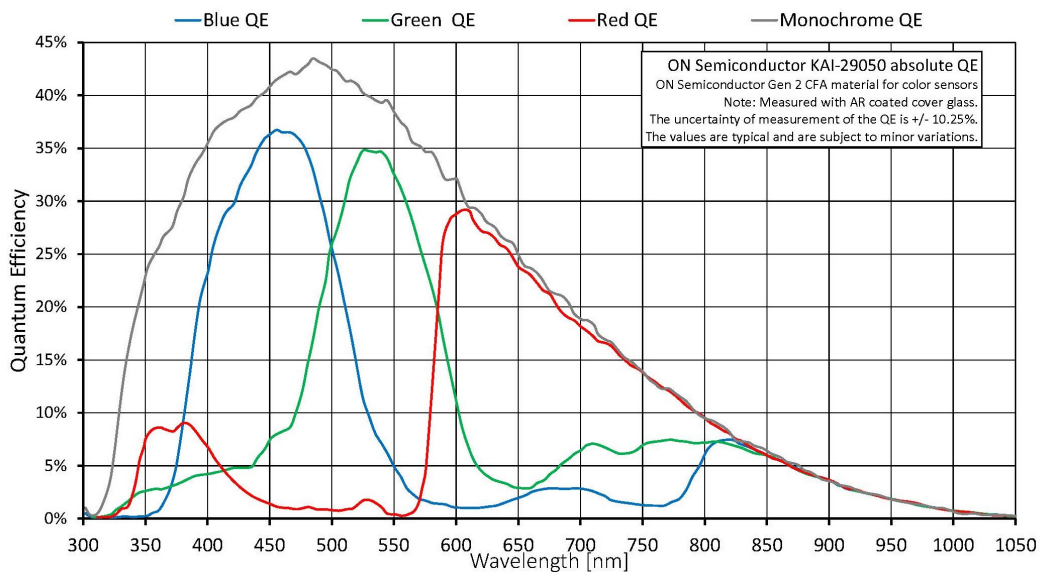
### Optionen

- Canon EF-Mount (Umbau herstellerseitig via RS232)
- M58-Mount, M42-Mount
- Optical filters (IR cut filter/Protection glass)
- OnSemi Class 1 Sensor (hergestellt mit Class 1 G#te)

## Spezifikationen

Prosilica GX	6600
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	6576 (H) × 4384 (V)
Sensor	ON Semi KAI-29050
Sensortyp	CCD Progressive
Zellgröße	5.5 µm x 5.5 µm
Objektivanschluss	F-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	4 fps
ADC	14 bit
Bildwischenspeicher (RAM)	128 MByte

Prosilica GX	6600
	<b>Output</b>
Bit-Tiefe	14 (monochrome) - 12 (color) bit
Mono Modi	Mono8, Mono12, Mono12Packed, Mono14
Farbmodi RGB	RGB8Packed, BGR8Packed, RGBA8Packed, BGRA8Packed, RGB12Packed
Raw Modi	BayerGR8, BayerGR12, BayerGR12Packed
<b>General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)</b>	
Optogekoppelte I/Os	2 inputs, 4 outputs
RS-232	1
<b>Betriebsbedingungen/Abmessungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C to +50 °C ambient (without condensation)
Spannungsversorgung	5 to 24 VDC
Leistungsaufnahme (@12 V)	6.7W (1 interface); 7.6W (2 interfaces)
Masse	510 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	136.6.x 59.7 × 59.7 (inkl. Anschlüsse)
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES



## Features

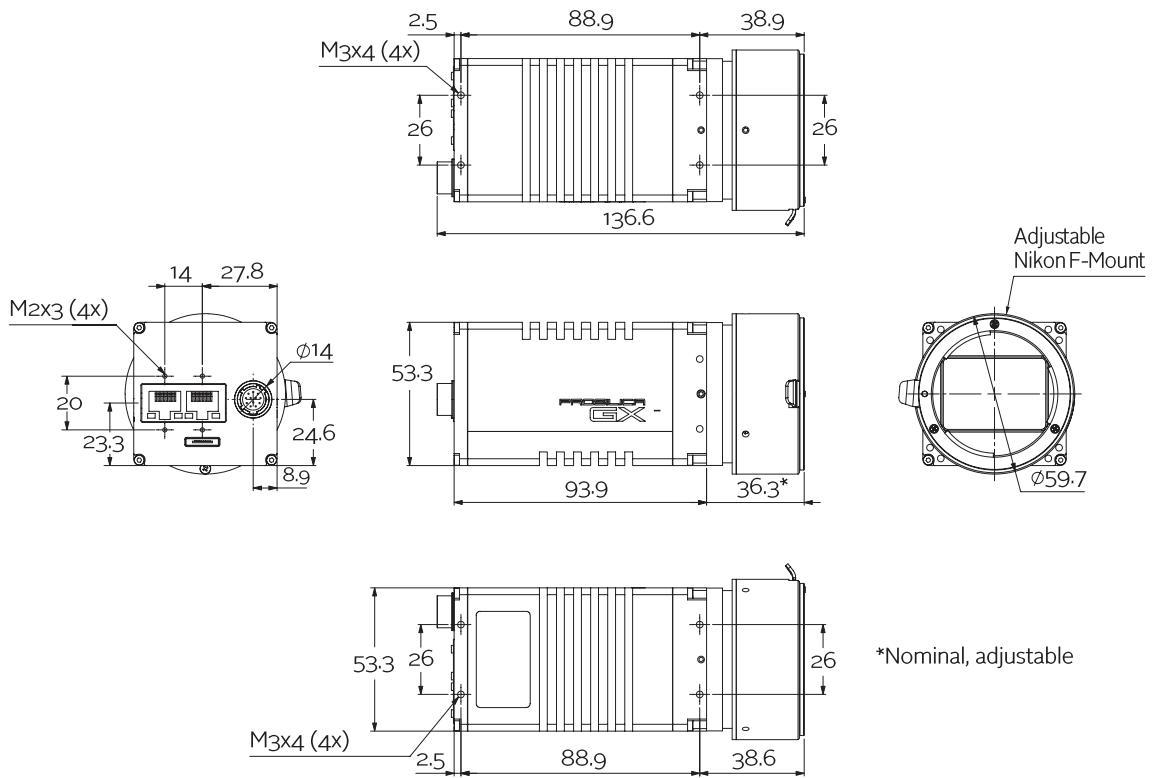
Features der Prosilica GX6600/GX6600C:

- Motorlinsen-Steuerung
- Videosignalgesteuerte Blende



- ROI, DSP Subregion (wählbares ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (0 bis 34 dB)
- Auto Belichtung (30  $\mu$ s bis 33.5 s)
- Auto Weißabgleich
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO
- Event Channel
- Chunk Daten
- Speicherbare Benutzereinstellungen

## Technische Zeichnung



\*Nominal, adjustable



## Applikationen

Die 29 Megapixel Prosilica GX6600/GX6600C eignet sich für viele Applikationen einschließlich:

- LCD Panel Inspektion
- Industrielle Inspektion mit hoher Auflösung
- 3D Messtechnik
- Öffentliche Sicherheit
- Militär, Überwachung
- Verkehrsüberwachung (Intelligent Traffic Systems)
- Embedded Systems
- OEM Applikationen