



- 240 MB/s mit Dual Port LAG Technologie
- Motorlinsen-Steuerung
- 17 fps @ 8.1 Megapixel
- Diverse Objektivanschlüsse

## Beschreibung

8-Megapixel CCD Kamera - hohe Framerate - GigE Dual Port

Die hochauflösende 8-Megapixel Kamera Prosilica GX3300/GX3300C ist eine CCD Kamera mit GigE Dual Port. Die Prosilica GX3300/GX3300C bietet eine hohe Framerate mit 17 fps bei einer Auflösung von 3296 x 2472. Der in der Prosilica GX3300/GX3300C verwendete Sensor ist der hochwertige 8-Megapixel CCD ON Semiconductor KAI-08050, welcher eine ausgezeichnete Bildqualität, eine hohe Empfindlichkeit und ein geringes Rauschen anbietet. Ihre Anschlüsse sind als Link Aggregation Group (LAG) konfiguriert und erreichen eine maximale Datenrate von 240 MB pro Sekunde. Die Prosilica GX arbeitet auch mit nur einem Kabel, und zwar mit halber Bandbreite (120 MB/s).

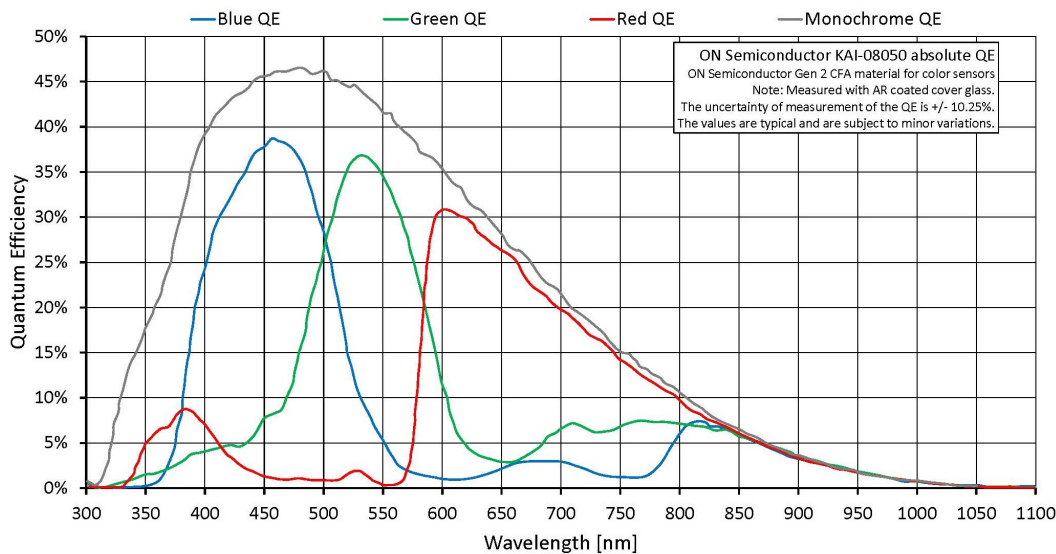
### Optionen

- Canon EF-Mount (Umbau herstellerseitig via RS232)
- Optical filters (IR cut filter/Protection glass)
- Entglaster Sensor mit Schutzfolie mit/ohne Mikrolinsen

## Spezifikationen

Prosilica GX	3300
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	3296 (H) × 2472 (V)
Sensor	ON Semi KAI-08050
Sensortyp	CCD Progressive
Zellgröße	5.5 µm x 5.5 µm
Objektivanschluss	F-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	17.1 fps
ADC	14 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	128 MByte

<b>Prosilica GX</b>	<b>3300</b>
	<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)	6.1 W (1 port); 7.2 W (2 ports)
Masse	365 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	136.7 × 59.7 × 59.7 (inkl. Anschlüsse)
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES



## Features

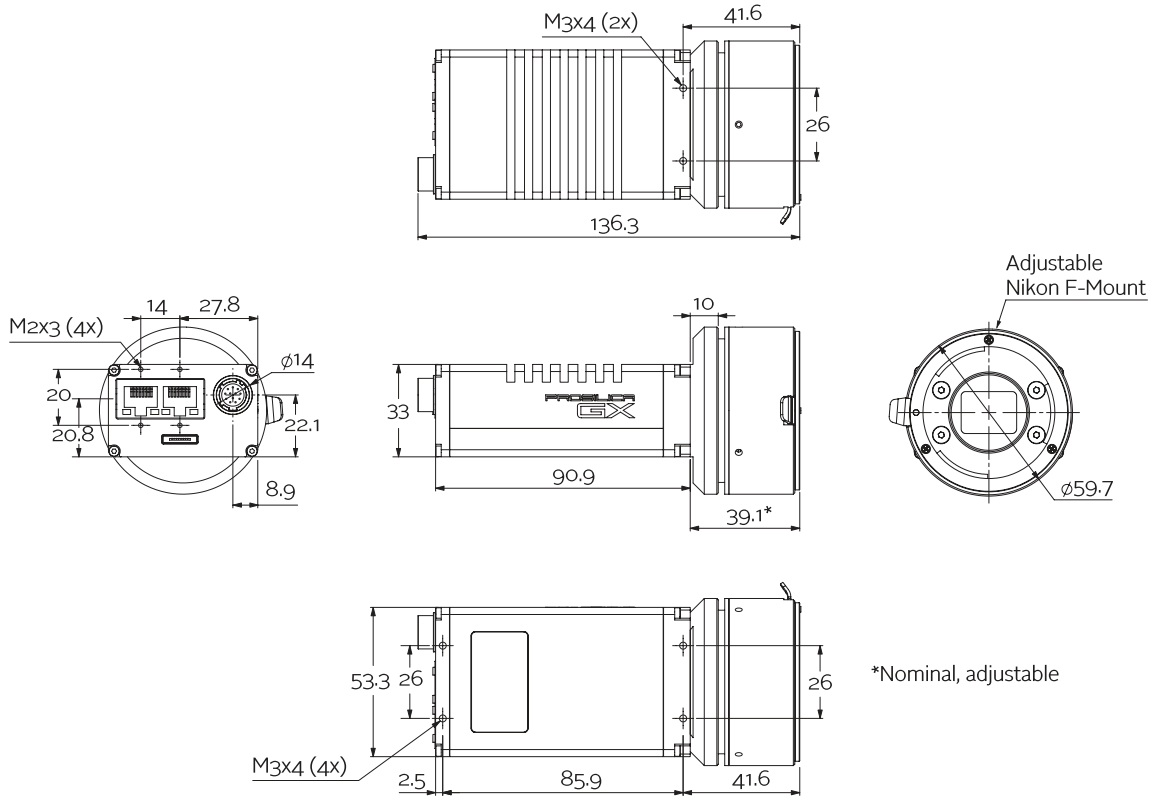
Features der Prosilica GX3300/GX3300C:

- Motorlinsen-Steuerung
- Videosignalgesteuerte Blende



- ROI, DSP Subregion (wählbares ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (0 bis 34 dB)
- Auto Belichtung (10  $\mu$ s bis 26.8 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





## Applikationen

Die 8 Megapixel Kamera Prosilica GX3300/GX3300C eignet sich für viele Applikationen einschließlich:

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