



- 240 MB/s mit Dual Port LAG Technologie
- Motorlinsen-Steuerung
- 17 fps @ 8.1 Megapixel
- ON Semi KAI-08050 sensor

Beschreibung

8 Megapixel CCD Kamera - hohe Framerate - GigE Dual Port

Die hochauflösende 8-Megapixel Kamera Prosilica GX3300 ist eine CCD Kamera mit GigE Dual Port. Die Prosilica GX3300 bietet eine hohe Framerate mit 17 fps bei einer Auflösung von 3296 × 2472. Der in der Prosilica GX3300 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).

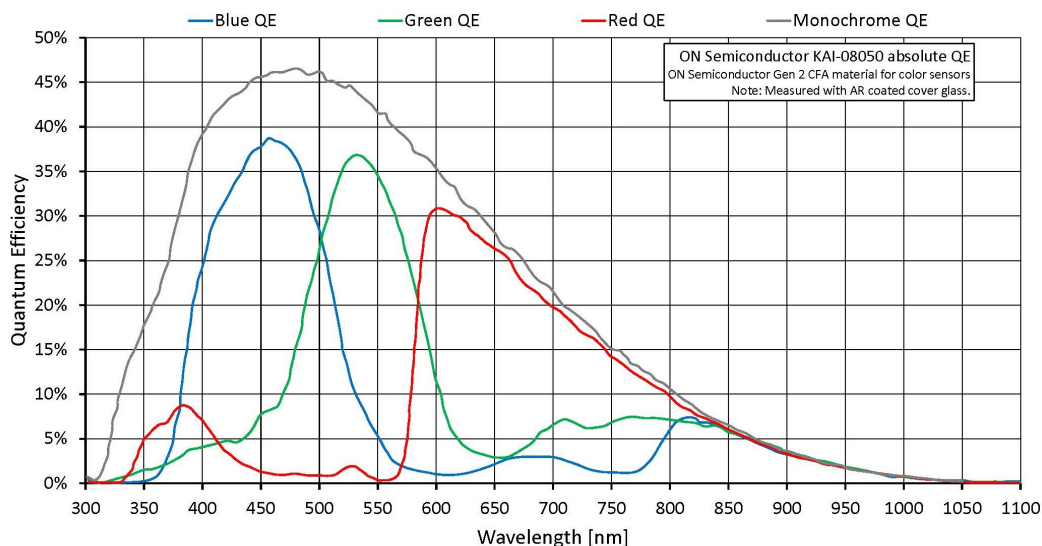
Optionen

- C-Mount

Spezifikationen

Prosilica GX	3300
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	3296 (H) × 2472 (V)
Sensor	ON Semi KAI-08050
Sensortyp	CCD Progressive
Sensorgroße	Type 4/3
Pixelgröße	5.5 µm × 5.5 µm
Objektivanschluss (Standard)	F-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	17.1 fps
ADC	14 bit

Prosilica GX	3300
Bildzwischenspeicher (RAM)	128 MByte
Output	
Bit-Tiefe	14 (monochrome); 12 (color) bit
Monochrome Pixelformate	Mono8, Mono12, Mono12Packed, Mono14
RGB Color-Pixelformate	RGB8Packed, BGR8Packed, RGBA8Packed, BGRA8Packed, RGB12Packed
Raw Pixelformate	BayerGR8, BayerGR12, BayerGR12Packed
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)	
Optogekoppelte I/Os	2 inputs, 4 outputs
RS232	1
Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	0 °C to +50 °C ambient (without condensation)
Spannungsversorgung	10 to 24 VDC
Leistungsaufnahme	6.1 W at 12 VDC (Single GigE Mode); 7.2 W at 12 VDC (Dual GigE Mode)
Masse	365 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	136.7 × 59.7 × 59.7 (inkl. Anschlüsse)
Konformität	CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, including amendment 2015/863/EU (RoHS); FCC Class A; CAN ICES-003



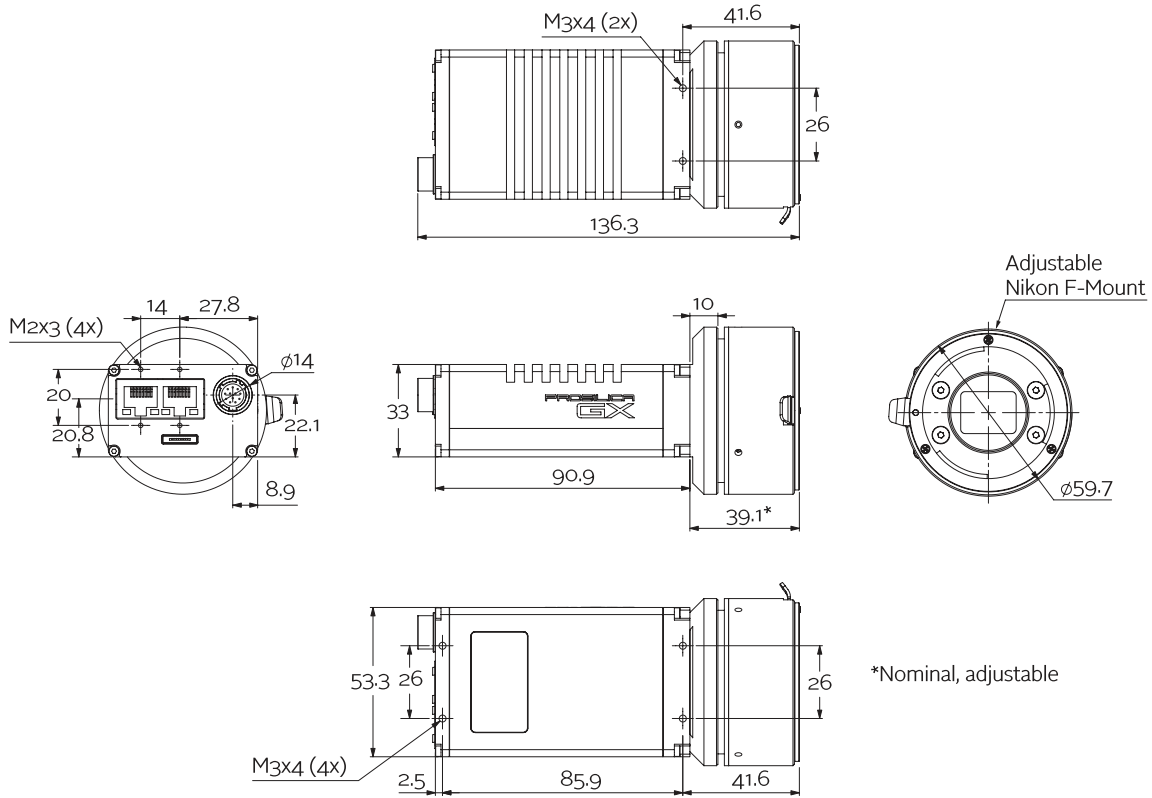


Features

Features der Prosilica GX3300:

- Motorlinsen-Steuerung
- Videosignalgesteuerte Blende
- ROI, DSP Subregion (wählbares ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (0 bis 34 dB)
- Auto Belichtung (10 μ 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 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