

Prosilica GX

6600



- 240 MB/s mit Dual Port LAG Technologie
- Motorlinsen-Steuerung
- 4 fps at 29 Megapixel
- ON Semi KAI-29050 sensor

Beschreibung

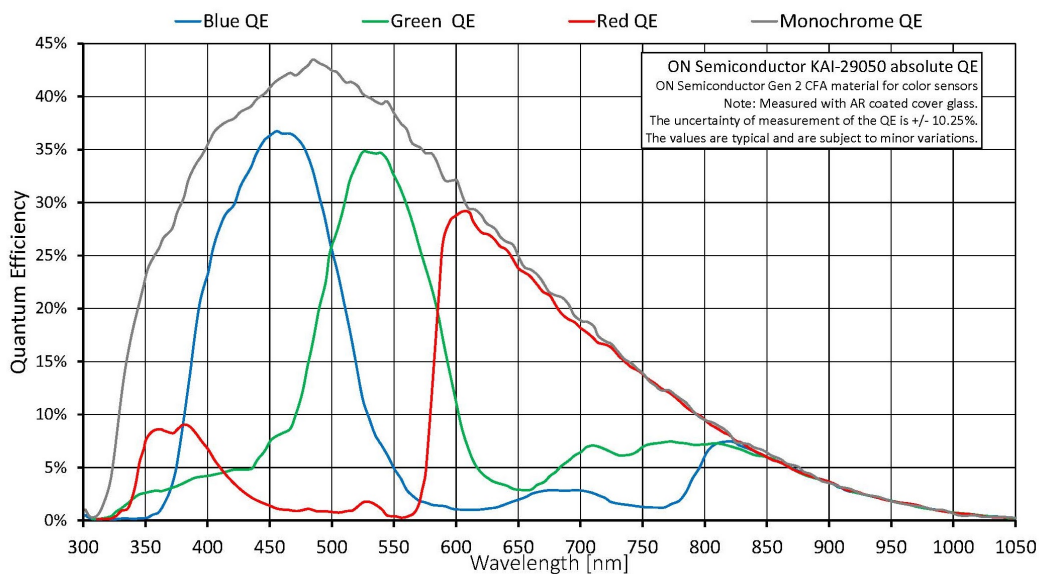
29 Megapixel CCD Kamera - Dual Port Gigabit Ethernet output

Die Prosilica GX6600 ist eine extrem hochauflösende CCD-Kamera mit GigE Vision Interface. Sie ist mit dem ON Semiconductor KAI-29050 Quad-Tap CCD-Sensor ausgestattet, der hervorragende Bildqualität, eine hohe Empfindlichkeit und ein geringes Rauschen bietet. Die Prosilica GX hat zwei verschraubbare Gigabit Ethernet Anschlüsse, 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.

Spezifikationen

Prosilica GX	6600
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	6576 (H) × 4384 (V)
Sensor	ON Semi KAI-29050
Sensortyp	CCD Progressive
Sensorgroße	Type 35 mm
Pixelgröße	5.5 µm × 5.5 µm
Objektivanschluss (Standard)	F-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	4 fps
ADC	14 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	128 MByte
Output	
Bit-Tiefe	14 (monochrome); 12 (color) bit
Monochrome Pixelformate	Mono8, Mono12, Mono12Packed, Mono14

Prosilica GX	6600
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 @ 12 VDC (Single GigE Mode); 7.6 W @ 12 VDC (Dual GigE Mode)
Masse	510 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	136.6 × 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

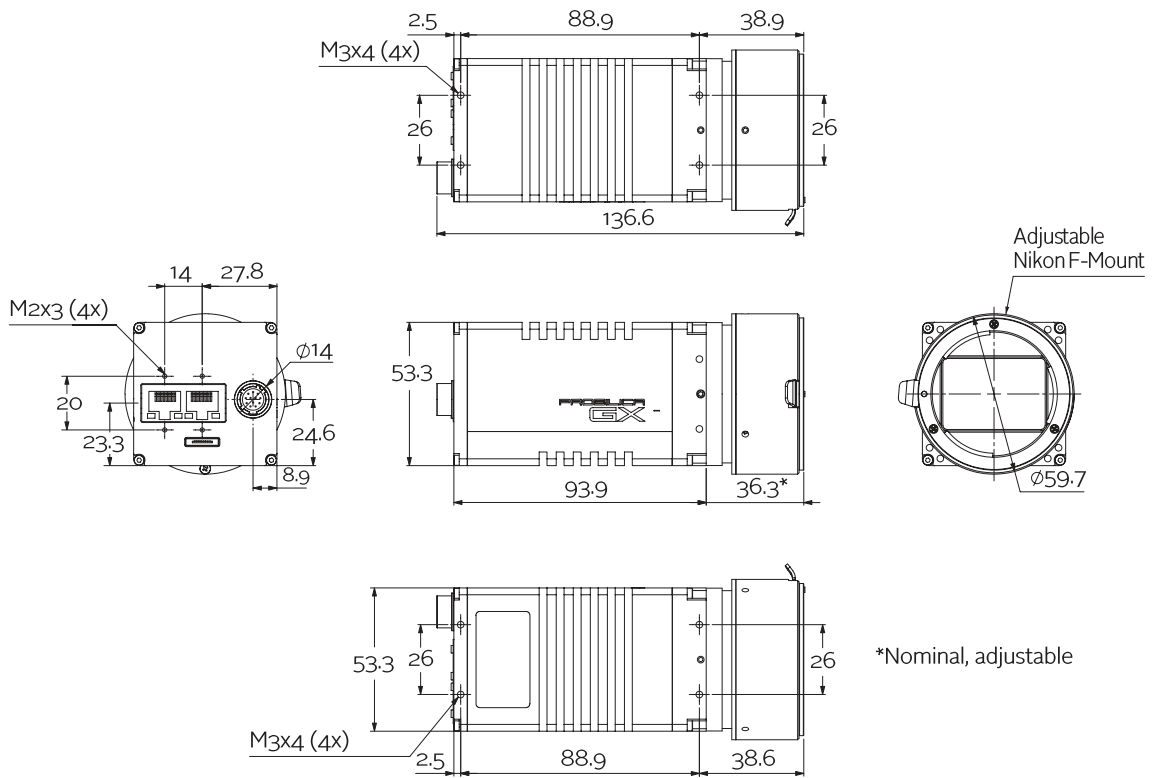
Features der Prosilica GX6600:

- Motorlinsen-Steuerung
- Videosignalgesteuerte Blende



- ROI, DSP Subregion (wählbares ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (0 bis 34 dB)
- Auto Belichtung (30 μ 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 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