

GX3300



Beschreibung

8 Megapixel CCD Kamera - Dualer GigE Anschluss - 240 MB/s

Die hochauflösende 8-Megapixel Kamera GX3300 ist eine CCD Kamera mit Gigabit Ethernet Interface. Die GX3300 bietet eine hohe Bildwiederholrate mit 15 fps bei einer Auflösung von 3296 x 2472. Der in der GX3300 verwendete Sensor ist der hochwertige 8-Megapixel CCD Kodak KAI-08050, welcher eine ausgezeichnete Bildqualität, eine hohe Empfindlichkeit und ein geringes Rauschen anbietet.

Die GX3300 hat zwei verschraubbare Gigabit Ethernet Anschlüsse, die als Link Aggregation Group (LAG) konfiguriert sind - um permanent eine maximale Datenrate von 240 MBytes pro Sekunde zu erreichen.

Die GX3300 arbeitet mit Standard Gigabit Ethernet Netzwerk Komponenten. Der Gigabit Ethernet Standard erlaubt die Verwendung von Kabellängen bis zu 100 Meter (300 ft) mit normalen Cat5e-Kabeln.

Die GX3300 ist erhältlich mit einem F-Mount Objektiv Anschluss.

Features:

- 4/3 Format - 3296 x 2472
- Kodak KAI-08050 Progressive Scan CCD
- Global Shutter (Snapshot Shutter)
- 15 fps bei voller Auflösung

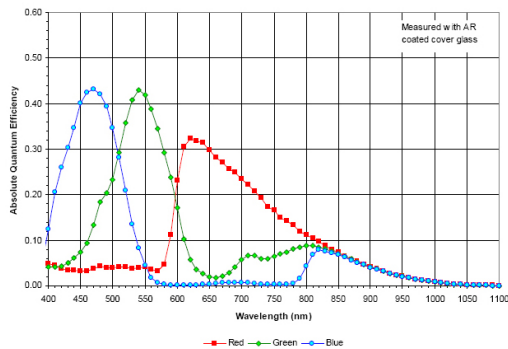
- Gigabit Ethernet Interface
- Dualer Port 240 MB/s

Spezifikationen

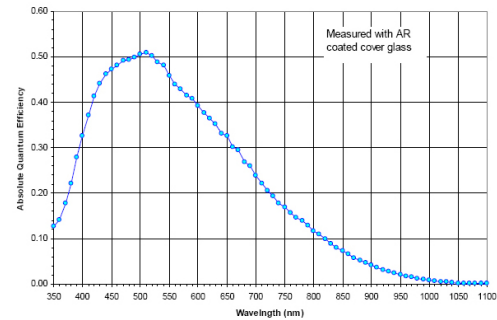
Prosilica GX	GX3300
Auflösung	3296 x 2472
Maximale Framerate bei voller Auflösung	17 fps
Typ	CCD Progressive
Interface	Double Speed IEEE 802.3 1000baseT
A/D	14 Bit
Output	8/14 (mono) - 8/12 (color) Bit
Sensorgroße	Type 4/3
Sensor	Kodak KAI-08050
Zellengroße	5.5 µm
On-board FIFO	128 MB
Abmessungen (L x B x H in mm)	59.7 x 59.7 x 136.7 (inklusive Stecker, w/o Tripod und Objektiv)

[Download Prosilica GX Technische Zeichnung \(hier klicken\)](#)

Sensor Response (Color)



Sensor Response (monochrome)



Smart Features

Die GX3300 Features beinhalten:

- 4/3 Format - 3296 x 2472
- Kodak KAI-08050 Progressive Scan CCD
- Global Shutter (Snapshot shutter)
- 16 fps bei voller Auflösung
- Bandbreiten-Kontrolle (StreamBytesPerSecond)
- Binning
- Gigabit Ethernet Interface - Dualer Port 240 MB/s
- GigE Vision konform
- Asynchroner externer Trigger und Sync I/O
- 128 MB Resend/Bildpuffer
- Netzteil-Anschluss verschraubbar
- Software Development Kit

Applikationen

The 8 Megapixel GX3300 eignet sich für viele Applikationen einschließlich:

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