

**Auf einen Blick**

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX264
- 2/3" CMOS
- 24 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar


**Technische Daten**
**Sensor Daten**

Sensor	Sony IMX264
Auflösung	2448 × 2048 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

**Bildaufnahmeformate**

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 24 fps Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 35 fps Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 35 fps Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 35 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 35 fps Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 35 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8

**Bildmanipulation**

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

**Bildmanipulation**

Farbmodelle	Mono Raw Bayer RGB
-------------	--------------------------

**Kamerafunktionen**

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	115 MB 8 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

**Schnittstellen**

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins oder PoE

**Mechanische Daten**

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g

**Technische Daten**

**Mechanische Daten**

Material Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)  
36 ... 57 V (Power over Ethernet)

Leistungsaufnahme ca. 2,6 W @ 12 VDC und 24 fps  
ca. 3,1 W @ 48 VDC (PoE) und 24 fps

**Nichtflüchtiger Speicher**

Flash Speichergrösse 128 kB

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur 0 ... +65 °C @ T = Messpunkt

**Masszeichnung**

**Umgebungsbedingungen**

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

**Digitale Ein- und Ausgänge**

Lines 1 Eingang  
1 Ausgang  
2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

**Konformität**

Konformität CE  
RoHS  
KC (MISP-REI-BkR-VCXG-51C)  
EAC

