

Auf einen Blick

- 4000 × 3000 px
- Sony IMX226
- 1/1.7" CMOS
- 10 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX226
Auflösung	4000 × 3000 px
Belichtungszeit	0,0085 ... 60000 ms
Pixelgrösse	1.85 × 1.85 µm
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Sensor Typ	1/1.7" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4000 × 3000 px, max. 10 fps Binning 2×2, 2000 × 1500 px, max. 15 fps Binning 2×1, 2000 × 3000 px, max. 10 fps Binning 1×2, 4000 × 1500 px, max. 15 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4000 × 3000 px, max. 15 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 20 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	35 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bilder (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungs- rate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraub- bar
--------------------	---

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,3 W @ 12 VDC und 10 fps ca. 2,7 W @ 48 VDC (PoE) und 10 fps

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +65 °C @ T = Messpunkt

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

Masszeichnung

