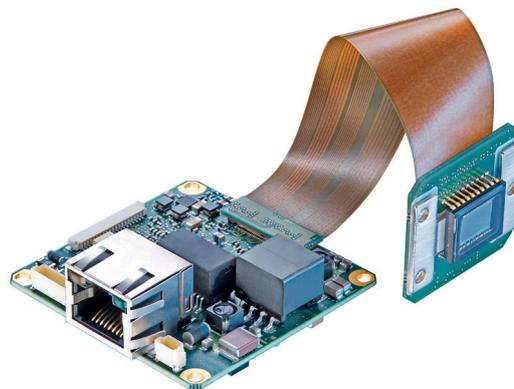


Auf einen Blick

- 1624 × 1228 px
- Sony ICX274
- 1/1.8" CCD
- 27 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony ICX274
Auflösung	1624 × 1228 px
Pixelgrösse	4.4 × 4.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/1.8" CCD

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 1624 × 1228 px, max. 27 fps
Schnittstelle max.	
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 29 dB) Offset (0 ... 1023 LSB 14 Bit)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze

Kamerafunktionen

Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	120 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbts/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbts/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45)
Prozessschnittstelle	JSTBM08B-SRSS-TB 8 pins
Spannungsversorgung	JSTBM03B-SRSS-TB 3 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount / S-Mount (Adapter)
Breite	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Höhe	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Gewicht	≤ 30 g
Material	ohne Gehäuse

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 4,3 W @ 12 VDC und 27,0 fps ca. 4,7 W @ 48 VDC (PoE) und 27,0 fps

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur Abhängig von der thermischen Einbindung ($T_{max} = 70\text{ °C}$ @ Temperaturmesspunkt)

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines 1 Eingang
3 Ausgänge

Konformität

Konformität CE
RoHS
EAC

Masszeichnung

