

Auf einen Blick

- 3360 × 2496 px
- ams (CMOSIS) CMV8000
- 4/3" CMOS
- 29 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV8000
Auflösung	3360 × 2496 px
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	4/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 3360 × 2496 px, max. 29 fps
Schnittstelle max.	Binning 2×2, 1680 × 1248 px, max. 29 fps
	Binning 1×2, 3360 × 1248 px, max. 29 fps
	Binning 2×1, 1680 × 2496 px, max. 29 fps

Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 3360 × 2496 px, max. 61 fps
--	---

Pixelformate	Mono8
	Mono12
	Mono12 Packed

Bildmanipulation

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

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running
	Trigger

Kamerafunktionen

Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Breite	60 mm
Höhe	60 mm

Technische Daten

Mechanische Daten

Tiefe	54,25 mm
Gewicht	≤ 290 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

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

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +66 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart	IP 40
-----------	-------

Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------

Masszeichnung

