

**Auf einen Blick**

- 4096 × 3072 px
- ams (CMOSIS) CMV12000
- APS-C CMOS
- 19 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- verfügbar



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	ams (CMOSIS) CMV12000
Auflösung	4096 × 3072 px
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	APS-C CMOS

**Bildaufnahmeformate**

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 19 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 50 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB12 BayerGB12 Packed

**Bildmanipulation**

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
Farbverarbeitung	NA

**Kamerafunktionen**

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand

**Kamerafunktionen**

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

**Technische Daten**

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 7,0 W @ 24 VDC ca. 6,5 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**

