

Auf einen Blick

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



Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV12000	Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Auflösung	4096 × 3072 px	Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor ROI Offset x ROI Offset y
Belichtungszeit	0,06 ... 1000 ms	Digitaleingänge	1 Eingang
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm	Digitalausgänge	3 Ausgänge
Shutter Typ	Global shutter	Interner Bildspeicher	512 MB
Sensor Typ	APS-C CMOS	Schnittstellen	
Bildaufnahmeformate		Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 9 fps	Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (2x)
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 25 fps	Spannungsversorgung	M8 / 8 pins
Pixelformate	Mono8 Mono12	Mechanische Daten	
Bildmanipulation		Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)	Breite	60 mm
Farbmodelle	Mono	Höhe	60 mm
Bildverarbeitung	VisualApplets 2.x	Tiefe	54,25 mm
Kamerafunktionen		Gewicht	≤ 290 g (M58-Mount)
Synchronisation	Free running Trigger	Material	Gehäuse: Aluminium
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand	Elektrische Daten	
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen	Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme ca. 7,0 W @ 24 VDC
ca. 7,4 W @ 48 VDC (PoE)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergröße 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +50 °C

Umgebungsbedingungen

Luffeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
RoHS
EAC

Masszeichnung

