

Auf einen Blick

- 2048 × 2048 px
- ams (CMOSIS) CMV4000
- 1" CMOS
- 56 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 08/20, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000	Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Auflösung	2048 × 2048 px	Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms	Digitaleingänge	3 Eingänge (jeder mit Debouncer)
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic	Digitalausgänge	3 Ausgänge
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm	Interner Bildspeicher	256 MB
Shutter Typ	Global shutter	Schnittstellen	
Sensor Typ	1" CMOS	Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Bildaufnahmeformate		Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 56 fps	Spannungsversorgung	M8 / 3 pins
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps	Mechanische Daten	
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10 BayerGB12	Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Bildmanipulation		Breite	52 mm
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB)	Höhe	52 mm
Farbmodelle	Raw Bayer	Tiefe	55 mm
Kamerafunktionen		Gewicht	≤ 232 g
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	20 ... 30 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (Power over Ethernet)
		Leistungsaufnahme	ca. 8,4 W @ 24 VDC und 56,0 fps ca. 9,5 W @ 48 VDC (PoE) und 56,0 fps

2020-08-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	FCC
	EAC

Masszeichnung

