

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

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 56 fps Binning 2×1, 1024 × 2048 px, max. 112 fps Subsampling 2×2, 1024 × 1024 px, max. 223 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB)
Farbmodelle	Mono NIR

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Kamerafunktionen

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
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang
Digitaleingänge	3 Eingänge (jeder mit Debouncer)
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	256 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 / 3 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	55 mm
Gewicht	≤ 232 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich	20 ... 30 V (externe Stromversorgung)
+Vs	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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
--------------------	---------------

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	FCC
	EAC

Masszeichnung

