

Auf einen Blick

- 2592 × 2048 px
- ON Semiconductor PYTHON5000
- 1" CMOS
- 23 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten		Bildmanipulation	
Sensor	ON Semiconductor PYTHON5000	Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Auflösung	2592 × 2048 px	Farbmodelle	Mono Raw Bayer RGB
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms	Kamerafunktionen	
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm	Synchronisation	Free running Trigger
Shutter Typ	Global shutter	Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Sensor Typ	1" CMOS	Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Bildaufnahmeformate		Interner Bildspeicher	122 MB 8 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 23 fps Binning 2×2, 1296 × 1024 px, max. 28 fps Binning 2×1, 1296 × 2048 px, max. 28 fps Binning 1×2, 2592 × 1024 px, max. 28 fps	Schnittstellen	
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 28 fps	Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8	Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
		Spannungsversorgung	M8 / 8 pins oder PoE
		Mechanische Daten	
		Objektivanschluss	C-Mount

Technische Daten

Mechanische Daten

Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs	36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,8 W @ 12 VDC (PoE) und 23,5 fps
	ca. 3,7 W @ 48 VDC (PoE) und 23,5 fps

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang
	2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	KC (MISP-REI-BkR-VCXG-53M)
	EAC

Masszeichnung

