



**GIG** VISION **GEN<i>i>CAM**



### Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
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
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10 BayerGB12

### Bildmanipulation

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

### Schnittstellen

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mb/Sec, Steckverbinder: 2 × 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

### Mechanische Daten

Tiefe	55 mm
Gewicht	≤ 232 g
Material	Gehäuse: Aluminium

### Elektrische Daten

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

### Umgebungsbedingungen

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

### Konformität

Konformität	CE RoHS FCC EAC
-------------	--------------------------

### Masszeichnung

