



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



Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV2000
Auflösung	2048 × 1088 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnitt- stelle max.	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 105 fps Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 211 fps Subsampling 2×2, 1024 × 544 px, max. 421 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12

Bildmanipulation

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

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mb/Sec, Steckverbinder: 2 × 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsver- sorgung	M8 / 3 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	55 mm

Mechanische Daten

Gewicht	≤ 232 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungs- bereich +Vs	20 ... 30 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 7,7 W @ 24 VDC und 105,0 fps ca. 8,9 W @ 48 VDC (PoE) und 105,0 fps

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

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

Masszeichnung

