



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



Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bilddatensatzformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 29 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 74 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono
Bildverarbeitung	VisualApplets 2.x

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbts/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (2x)
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	52,4 mm

Mechanische Daten

Gewicht	≤ 340 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 6,2 W @ 24 VDC ca. 5,9 W @ 48 VDC (PoE)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

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

Masszeichnung

