

Auf einen Blick

- 2048 × 1088 px
- ams (CMOSIS) CMV2000 V3
- 2/3" CMOS
- 111 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Sensor | ams (CMOSIS) CMV2000 V3 |
| Auflösung | 2048 × 1088 px |
| Belichtungszeit | 0,03 ... 1000 ms |
| Pixelgrösse | 5.5 × 5.5 µm |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Sensor Typ | 2/3" CMOS |

Bildaufnahmeformate

| | |
|--|---|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 111 fps Binning 2×2, 1024 × 544 px, max. 336 fps Binning 1×2, 2048 × 544 px, max. 222 fps Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 153 fps |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode) | Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps |
|--|--|

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Pixelformate | Mono8 Mono10 Mono10 Packed |
|--------------|----------------------------------|

Bildmanipulation

| | |
|-------------------|--|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit) |
|-------------------|--|

| | |
|-------------|-------------|
| 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 256 Trigger Signalen |
| Sequencer | Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze |
| Sequencer Parameter | Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y |
| Digitaleingänge | 1 Eingang |
| Digitalausgänge | 3 Ausgänge |
| Interner Bildspeicher | 512 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 / 8 pins |

Mechanische Daten

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

Technische Daten

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. 5,2 W @ 48 VDC (PoE) |

Nichtflüchtiger Speicher

| | |
|---------------------|--------|
| Flash Speichergröße | 128 kB |
|---------------------|--------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | +5 ... +64 °C @ T = Messpunkt |
| Luftfeuchte | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP 40 |

Konformität

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

Masszeichnung

