# GV-77S5WP-C-HQ (1008297)

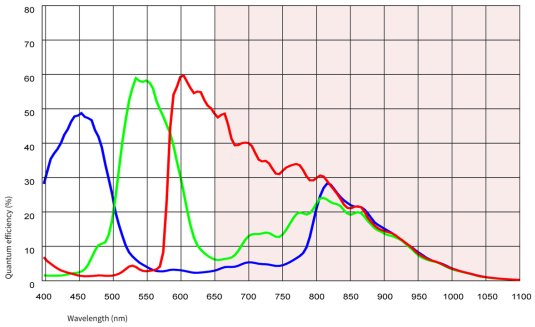
**Abgekündigt**
Das Modell wurde abgekündigt.



## Spezifikation

### Sensor

| | |
|---|---|
| Sensortyp | CMOS Color |
| Shuttersystem | Global-Shutter |
| Charakteristik | Linear |
| Auflösungsklasse | 30 MP |
| Auflösung | 29,90 MPixel |
| Auflösung (h x v) | 5468 x 5468 Pixel |
| Seitenverhältnis | 1:1 |
| ADC | 12 Bit |
| Farbtiefe (Kamera) | 12 Bit |
| Optische Sensorklasse | 1,7" |
| Optische Fläche | 17,472 mm x 17,472 mm |
| Optische Sensordiagonale | 24,71 mm 1,7" |
| Pixelgröße | 3,2 µm |
| CRA (Chief Ray Angle) | 10 ° |
| Hersteller | Onsemi |
| Sensorbezeichnung | NOIX1SE030KB-GTI |
| Verstärkung (Gesamt/RGB) | 16x/16x |
| AOI horizontal | selbe Bildrate |
| AOI vertikal | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite | 256 / 2 |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite | 2 / 2 |
| AOI Positionsraster horizontal, vertikal | 2 / 2 |
| Binning horizontal | - |
| Binning vertikal | - |
| Binning Methode | Horizontal: Addition / Vertikal: Addition |
| Binning Faktor | - |
| Decimation (Subsampling) horizontal | - |
| Decimation (Subsampling) vertikal | - |
| Decimation (Subsampling) Methode | M/C automatisch |







IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com

# GV-77S5WP-C-HQ (1008297)

## Modell

| | |
|---|---|
| Bildrate Freerun-Modus | 32 fps |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 32 fps |
| Bildrate Trigger (maximal) | 32 fps |
| Belichtungszeit min - max | 0,042 ms - 2000 ms |
| Leistungsaufnahme (Power-over-Ethernet) | 16 W |
| Leistungsaufnahme (externe Stromversorgung) | 14.5 W |
| Bildspeicher | 2032 MB |

## Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

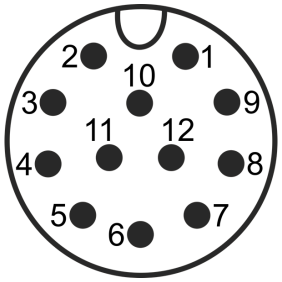
| | |
|---|---|
| Zulässige Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Zulässige Umgebungstemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 % |

## Anschlüsse

| | |
|---|---|
| Schnittstellen-Anschluss | GigE RJ45 |
| I/O-Anschluss | 12-poliger M12-Steckverbinder (Attend 216A-12MSR) |
| Spannungsversorgung | 12 V - 24 V oder PoE+ |

## Pinbelegung I/O-Anschluss

| | |
|---|---|
| 1 | Stromversorgung,12-24 V DC |
| 2 | Stromversorgung, Masse |
| 3 | (Trigger-)Eingang 0 mit Optokoppler - Line0 |
| 4 | Bezugspegel aller Optokoppler-Ausgänge |
| 5 | Bezugspegel aller Optokoppler-Eingänge |
| 6 | (Trigger-)Eingang 1 mit Optokoppler - Line1 |
| 7 | (Blitz-)Ausgang 1 mit Optokoppler - Line4 |
| 8 | Schneller (Blitz-)Ausgang 2 mit Optokoppler - Line5 |
| 9 | Stromversorgung schnelle (Blitz-)Ausgänge, 3-5 V DC |
| 10 | Schneller (Blitz-)Ausgang 3 mit Optokoppler - Line6 |
| 11 | (Trigger-)Eingang 2 mit Optokoppler - Line2 |
| 12 | (Blitz-)Ausgang 0 mit Optokoppler - Line3 |




## Bauform

| | |
|---|---|
| Objektivanschluss | TFL (M35 x 0.75) |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen H/B/T | 60,0 mm x 75,0 mm x 94,5 mm |
| Gewicht | 570 g |
| Gehäusematerial | Aluminium |

## Features

Liste der  Bildvorverarbeitungsfunktionen direkt auf der Kamera.
Alle Funktionen der Tabelle stehen via unserer IDS peak Software zur Bildvorverarbeitung auf dem Host-Computer zur Verfügung (abhängig vom Sensormodell).

| | | |
|---|---|---|
| Bilderfassung | Freerun | ✓ |
| | Software trigger | ✓ |
| | Hardware trigger | ✓ |
| | Trigger controlled exposure | ✓ |
| | Denoiser | ✓ |
| | Long exposure | - |
| | Line scan | - |




IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com

## GV-77S5WP-C-HQ (1008297)

| | | |
|---|---|---|
| Blitz | Flashing | ✓ |
| | PWM flashing | ✓ |
| Bildeinstellungen | Auto exposure | ✓ |
| | Auto gain | ✓ |
| | Auto whitebalance | ✓ |
| | Color correction | ✓ |
| | Gamma | ✓ |
| | LUT | ✓ |
| | Mirror/flip | - |
| Bildverarbeitung in der Kamera | Pixel formats | Mono8<br>BayerRG8<br>BayerRG10<br>BayerRG10p<br>BayerRG12<br>BayerRG12p<br>BGR8<br>RGB8<br>BGR10p32<br>RGB10p32 |
| | Region of interest | ✓ |
| | Decimation (FPGA) | ✓ |
| | Decimation (Sensor) | |
| | Binning (FPGA) | ✓ |
| | Binning (Sensor) | |
| Andere | IP settings | ✓ |
| | Bandwidth management | ✓ |
| | Chunks | - |
| | Sequencer | - |
| | PTP | ✓ |
| | Firmware update | ✓ |
| | 1st supported firmware version | 3.20 |


IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com