

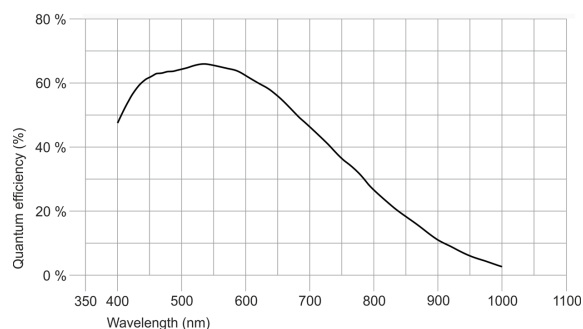
**Abgekündigt**  
Das Modell wurde abgekündigt.



### Spezifikation

#### Sensor

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Sensortyp                               | CMOS Mono           |
| Shuttersystem                           | Global-Shutter      |
| Charakteristik                          | Linear              |
| Auflösungsklasse                        | 3 MP                |
| Auflösung                               | 3,15 MPixel         |
| Auflösung (h x v)                       | 2048 x 1536 Pixel   |
| Seitenverhältnis                        | 4:3                 |
| ADC                                     | 12 Bit              |
| Farbtiefe (Kamera)                      | 8 Bit               |
| Optische Sensorklasse                   | 1/1,8"              |
| Optische Fläche                         | 7,066 mm x 5,300 mm |
| Optische Sensordiagonale                | 8,83 mm 1/1,8"      |
| Pixelgröße                              | 3,45 µm             |
| CRA (Chief Ray Angle)                   | 0 °                 |
| Hersteller                              | Sony                |
| Sensorbezeichnung                       | IMX265LLR-C         |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                | 24x/4x              |
| AOI horizontal                          | -                   |
| AOI vertikal                            | -                   |
| AOI Bildbreite / Schrittweite           | - / -               |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite             | - / -               |
| AOI Positionsrastr horizontal, vertikal | - / -               |
| Binning horizontal                      | -                   |
| Binning vertikal                        | -                   |
| Binning Methode                         | -                   |
| Binning Faktor                          | -                   |
| Decimation (Subsampling) horizontal     | -                   |
| Decimation (Subsampling) vertikal       | -                   |
| Decimation (Subsampling) Methode        | -                   |
| Decimation (Subsampling) Faktor         | 2_4x2_4             |



### Modell

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Bildrate Freerun-Modus         | 20 fps            |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 22 fps            |
| Bildrate Trigger (maximal)     | 22 fps            |
| Belichtungszeit min - max      | 0,03 ms - 2000 ms |
| Leistungsaufnahme              | 6 W - 11 W        |
| Bildspeicher                   | 128 MB            |

### Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

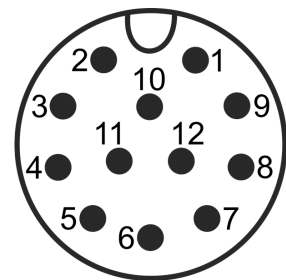
|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Zulässige Gerätetemperatur während des Betriebs    | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Zulässige Umgebungstemperatur während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

### Anschlüsse

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

### Pinbelegung I/O-Anschluss

|    |                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------|
| 1  | Versorgungsspannung 12-24 V DC (VBUS)                         |
| 2  | Bezugspegel (Masse) für Stromversorgung und RS-232 (VBUS GND) |
| 3  | Triggereingang mit Optokoppler (Opto IN 0)                    |
| 4  | Eingang 1 mit Optokoppler (Opto IN 1)                         |
| 5  | Gemeinsamer Bezugspegel für alle Opto IN (Opto IN COM)        |
| 6  | Gemeinsamer Bezugspegel für alle Opto OUT (Opto OUT COM)      |
| 7  | Ausgang 1 mit Optokoppler (Opto OUT 1)                        |
| 8  | Ausgang 2 mit Optokoppler (Opto OUT 2)                        |
| 9  | Serielle Schnittstelle (RS232 Rx/D)                           |
| 10 | Serielle Schnittstelle (RS232 Tx/D)                           |
| 11 | Eingang 2 mit Optokoppler (Opto IN 2)                         |
| 12 | Blitzausgang mit Optokoppler (Opto OUT 0)                     |



### Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount                     |
| Schutzart         | IP65, IP67                  |
| Abmessungen H/B/T | 41,0 mm x 53,0 mm x 75,0 mm |
| Gewicht           | 282 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 NXT rome Rev.1.2 GS18031M-GL (1009158)

|                                |                                |             |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Blitz                          | Flashing                       | ✓           |
|                                | PWM flashing                   | -           |
| Bildeinstellungen              | Auto exposure                  | -           |
|                                | Auto gain                      | ✓           |
|                                | Auto whitebalance              | ✓           |
|                                | Color correction               | -           |
|                                | Gamma                          | ✓           |
|                                | LUT                            | -           |
| Bildverarbeitung in der Kamera | Mirror/flip                    | X/Y         |
|                                | Pixel formats                  |             |
|                                | Region of interest             | -           |
|                                | Decimation (FPGA)              | -           |
|                                | Decimation (Sensor)            | (2,4)x(2,4) |
|                                | Binning (FPGA)                 | ✓           |
| Andere                         | Chunks                         | -           |
|                                | Sequencer                      | -           |
|                                | Firmware update                | -           |
|                                | 1st supported firmware version | 3.0         |