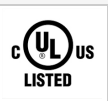


In Serie

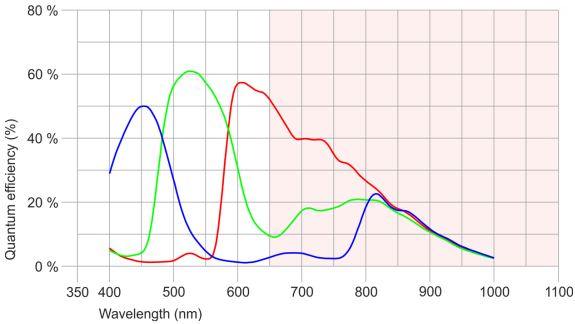
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Sensor

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Sensortyp                                | CMOS Color           |
| Shuttersystem                            | Global-Shutter       |
| Charakteristik                           | Linear               |
| Sensor-Auslesemethode                    | Progressive Scan     |
| Auflösungsklasse                         | 9 MP                 |
| Auflösung                                | 8,85 MPixel          |
| Auflösung (h x v)                        | 4096 x 2160 Pixel    |
| Seitenverhältnis                         | 17:9                 |
| ADC                                      | 12 Bit               |
| Farbtiefe (Kamera)                       | 12 Bit               |
| Optische Sensorklasse                    | 1"                   |
| Optische Fläche                          | 14,131 mm x 7,452 mm |
| Optische Sensordiagonale                 | 15,98 mm (1/1")      |
| Pixelgröße                               | 3,45 µm              |
| Hersteller                               | Sony                 |
| Sensorbezeichnung                        | IMX255LQR-C          |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                 | 24x/4x               |
| AOI horizontal                           | selbe Bildrate       |
| AOI vertikal                             | erhöht die Bildrate  |
| AOI Bildbreite / Schrittweite            | 256 / 8              |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite              | 2 / 2                |
| AOI Positionsraster horizontal, vertikal | 8 / 2                |
| Binning horizontal                       | selbe Bildrate       |
| Binning vertikal                         | selbe Bildrate       |
| Binning Methode                          | M/C automatisch      |
| Binning Faktor                           | 2 / 4 / 8            |
| Subsampling horizontal                   | selbe Bildrate       |
| Subsampling vertikal                     | selbe Bildrate       |
| Subsampling Methode                      | M/C automatisch      |
| Subsampling Faktor                       | 2, 4, 8              |



### Modell

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Bildrate Freerun-Modus       | 61*                |
| Bildrate Trigger (maximal)   | 61                 |
| Belichtungszeit min - max    | 0.032 ms - 2000 ms |
| Langzeitbelichtung (maximal) | 90000 ms           |
| Leistungsaufnahme            | 10 W - 14 W        |
| Bildspeicher                 | 2032 MB            |

\* Die maximale Bildrate wird mit der neuen Firmware erreicht, die in Kürze veröffentlicht wird. Bis dahin beträgt die maximale Bildrate 50 fps.

### Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

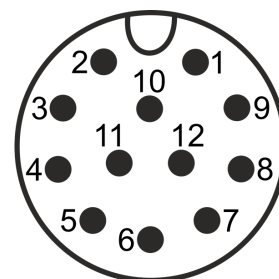
|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Gerätetemperatur während der Lagerung   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

### Anschlüsse

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Schnittstellen-Anschluss | GigE RJ45, verschraubbar                          |
| 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           |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

### Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount                     |
| Schutzart         | IP30                        |
| Abmessungen H/B/T | 60,0 mm x 75,0 mm x 94,5 mm |
| Gewicht           | 550 g                       |