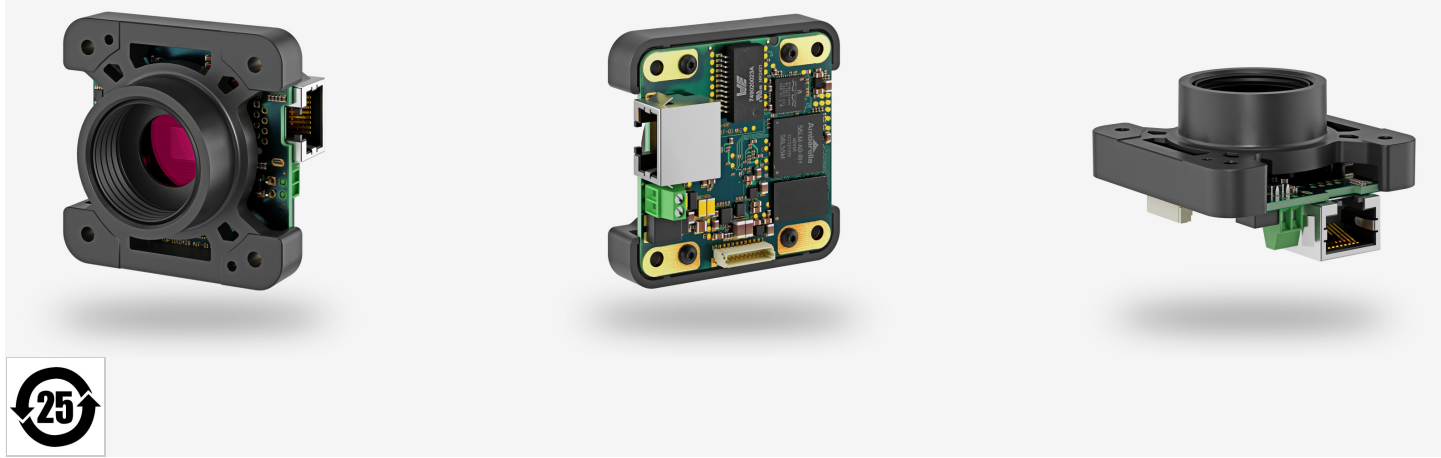


■ En serie  
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



Especificación

Streaming

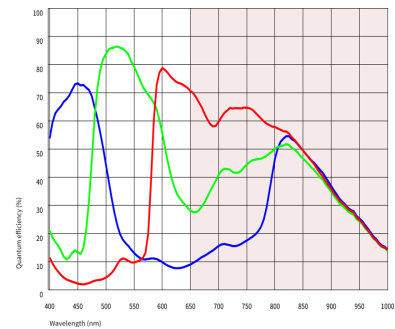
|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Streams    | 2x RTSP<br>1x HTTP                                                                |
| Resolución | 1920x1080 @ 30 fps<br>1440x1080 @ 30 fps<br>1280x720 @ 30 fps<br>640x480 @ 30 fps |
| Compresión | MJPEG<br>H.264                                                                    |

Event Recorder

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Duración de grabación (máxima)                | 120 s                                    |
| Tiempo de grabación (máximo) tras el evento   | 60 s                                     |
| Tiempo de grabación (máximo) antes del evento | 60 s                                     |
| Espacio de memoria útil                       | 1,3 GiB                                  |
| Trigger de evento                             | Hardware Input<br>WebCockpit<br>REST-API |

Sensor

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Tipo de sensor                | CMOS Color          |
| Sistema de obturador          | Rolling Shutter     |
| Characteristic                | Lineal              |
| Clase de píxeles              | 8 MP                |
| Resolución                    | 8,29 Mpx            |
| Resolución (h x v)            | 3840 x 2160 Pixel   |
| Relación de aspecto           | 16:9                |
| CAD                           | 12 bit              |
| Profundidad de color (caméra) | 8 bit               |
| Clase de sensor óptico        | 1/1,8"              |
| Superficie optica             | 7,680 mm x 4,320 mm |
| Diagonal del sensor óptico    | 8,81 mm 1/1,8"      |
| Tamaño de píxel               | 2 µm                |
| CRA (Chief Ray Angle)         | 0 °                 |
| Fabricante                    | Sony                |
| Denominación del sensor       | IMX678-AAQR1-C      |



Modelo

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0,031 ms - 33,333 ms |
| Consumo de potencia                    | 3,7 W - 4 W          |

Condiciones ambientales

Para versiones de placa tenga en cuenta las indicaciones específicas que figuran en la documentación pertinente.

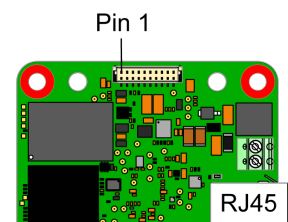
|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento | 0 °C - 70 °C / 32 °F - 158 °F   |
| Temperatura ambiente admisible durante el funcionamiento    | 0 °C - 30 °C / 32 °F - 86 °F    |
| Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento    | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación)                        | 20 % - 80 %                     |

Conexiones

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Conexión de interfaz | GigE RJ45                                    |
| Conexión I/O         | Conector Wuerth de 10 polos (WR-WTB 1.00 mm) |
| Alimentación         | 12 V - 24 V                                  |

Asignación de pins conexión I/O

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 1  | Tensión de alimentación (VCC) 12-24 V         |
| 2  | Fuente de alimentación, masa                  |
| 3  | General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V           |
| 4  | General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V           |
| 5  | Reset (-) [GND]                               |
| 6  | Reset (+)                                     |
| 7  | Entrada de disparador sin optoacoplador 3,3 V |
| 8  | Salida de flash sin optoacoplador 3,3 V       |
| 9  | Masa (GND)                                    |
| 10 | Salida de tensión 3,3 V, máx. 300 mA          |



Diseño

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Conexión del objetivo  | Montura C                   |
| Grado de protección IP | -                           |
| Dimensiones            | 50,0 mm x 50,0 mm x 32,0 mm |
| Peso                   | 35 g                        |
| Material de la carcasa | Plástico                    |

## Features

Lista de funciones de preprocesamiento de imágenes integradas en la cámara.

Todas las funciones de la tabla están disponibles a través de nuestro software IDS peak para el preprocesamiento de imágenes en el ordenador host (según el modelo de sensor).

### Ajustes de imagen

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Auto exposure     | ✓   |
| Auto gain         | ✓   |
| Auto whitebalance | ✓   |
| Color correction  | -   |
| Gamma             | -   |
| LUT               | -   |
| Mirror/flip       | X/Y |

### Otros

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Firmware update                | ✓     |
| 1st supported firmware version | 1.1.0 |