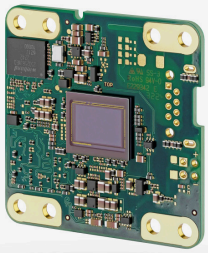
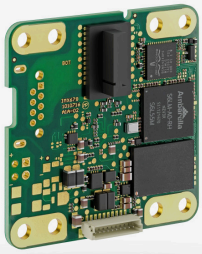
# GL-53D2SLE-C-MB (1014045)

**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

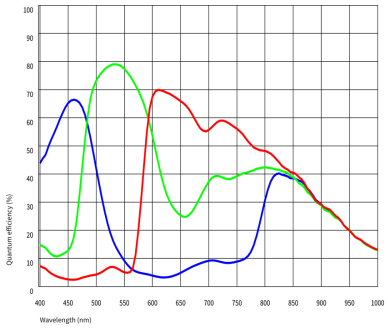
| | |
|---|---|
| Duración de grabación (máxima) | 120 s |
| Tiempo de grabación (máximo) tras el evento | 60 s |
| Tiempo de grabación (máximo) antes del evento | 60 s |
| Espacio de memoria útil | 1,3 GiB |
| Trigger de evento | Hardware Input<br>WebCockpit<br>REST-API |


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

# GL-53D2SLE-C-MB (1014045)

## Sensor

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | CMOS Color |
| Sistema de obturador | Global Shutter |
| Characteristic | Lineal |
| Clase de píxeles | 3 MP |
| Resolución | 3,15 Mpx |
| Resolución (h x v) | 2048 x 1536 Pixel |
| Relación de aspecto | 4:3 |
| CAD | 12 bit |
| Profundidad de color (cámara) | 8 bit |
| Clase de sensor óptico | 1/3,1" |
| Superficie optica | 4,608 mm x 3,456 mm |
| Diagonal del sensor óptico | 5,76 mm 1/3,1" |
| Tamaño de píxel | 2,25 µm |
| CRA (Chief Ray Angle) | 8 ° |
| Fabricante | Sony |
| Denominación del sensor | IMX900-AQR-C |




## Modelo

| | |
|---|---|
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0,029 ms - 33,299 ms |
| Consumo de potencia | 0 W - 0 W |

## Condiciones ambientales

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

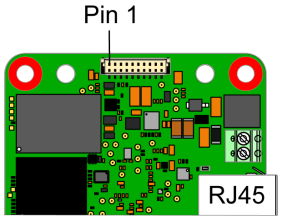
| | |
|---|---|
| Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento | 0 °C - 70 °C / 32 °F - 158 °F |
| Temperatura ambiente admisible durante el funcionamiento | 0 °C - 30 °C / 32 °F - 86 °F |
| Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
|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

## Conexiones

| | |
|---|---|
| Conexión de interfaz | ZIF |
| 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 | No mount |
| Grado de protección IP | - |
| Dimensiones | 45,0 mm x 45,0 mm x 10,0 mm |
| Peso | 12 g |
| Material de la carcasa | - |


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

## 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 | 1.3.2 |


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