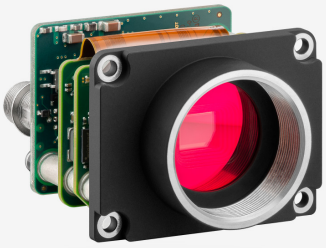
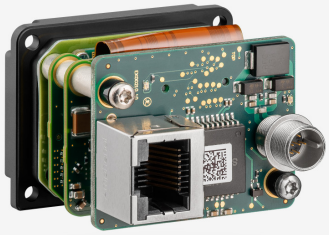
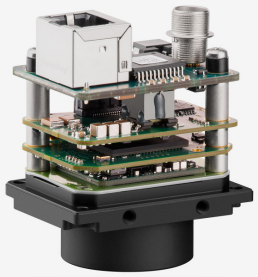
# GV-5891SE-C-HQ (AB02898)

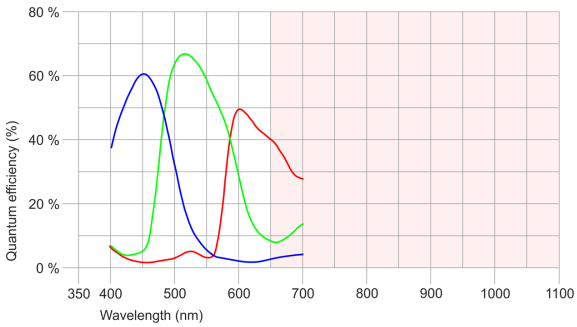
**No recomendado para nuevos diseños**
No se recomienda utilizar este modelo de cámara para desarrollar o diseñar nuevas aplicaciones.

## Especificación

### Sensor

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | CMOS Color |
| Sistema de obturador | Rolling Shutter |
| Characteristic | Lineal |
| Método de lectura del sensor | Progressive scan |
| Clase de píxeles | 12 MP |
| Resolución | 12,00 Mpx |
| Resolución (h x v) | 4000 x 3000 Pixel |
| Relación de aspecto | 4:3 |
| CAD | 12 bit |
| Profundidad de color (camára) | 12 bit |
| Clase de sensor óptico | 1/1,8"" |
| Superficie optica | 7,400 mm x 5,550 mm |
| Diagonal del sensor óptico | 9,25 mm (1/1,73") |
| Tamaño de píxel | 1,85 µm |
| Fabricante | Sony |
| Denominación del sensor | IMX226CQJ-C |
| Ganancia (total/RGB) | 17x/15x |
| AOI horizontal | misma frecuencia de imagen |
| AOI vertical | misma frecuencia de imagen |
| AOI ancho de imagen / ancho de paso | 256 / 16 |
| AOI alto de imagen / ancho de paso | 2 / 2 |
| AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical) | 16 / 2 |
| Binning horizontal | mayor frecuencia de imagen |
| Binning vertical | mayor frecuencia de imagen |
| Método binning | M/C automático |
| Factor binning | 2 / 4 / 8 |
| Subsampling horizontal | misma frecuencia de imagen |
| Subsampling vertical | misma frecuencia de imagen |
| Método subsampling | M/C automático |
| Factor subsampling | 2, 4, 8 |





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

## Modelo

| | |
|---|---|
| Frecuencia de imagen en modo libre | 10 |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 5,0 fps |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 5,0 fps |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0.130 ms - 2000 ms |
| Exposición larga (máxima) | 30000 ms |
| Consumo de potencia | 1,8 W - 3 W |
| Memoria gráfica | 128 MB |

## Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.
Para versiones de placa tenga en cuenta las indicaciones específicas que figuran en la documentación pertinente.

| | |
|---|---|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Temperatura del aparato 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 Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Alimentación | 12 V - 24 V o PoE |

## Asignación de pins conexión I/O

| | |
|---|---|
| 1 | Masa (GND) |
| 2 | Salida de flash con optoacoplador (-) - Line 1 |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2 |
| 4 | Entrada de disparador con optoacoplador (-) - Line 0 |
| 5 | Salida de flash con optoacoplador (+) - Line 1 |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2 |
| 7 | Entrada de disparador con optoacoplador (+) - Line 0 |
| 8 | Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC |

Vista de la cámara (vista posterior)

## Diseño

| | |
|---|---|
| Conexión del objetivo | Montura C |
| Grado de protección IP | - |
| Dimensiones | 34,0 mm x 44,0 mm x 35,0 mm |
| Peso | 62 g |


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