# UI-5270SE-C-HQ Rev.4 (AB02067)

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







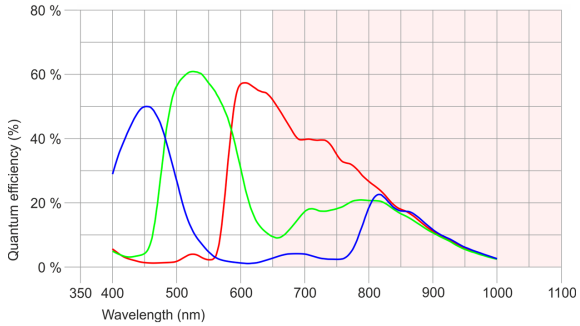



¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - haga clic aquí para saber más.
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | CMOS Color |
| Sistema de obturador | Global Shutter |
| Characteristic | Lineal |
| Método de lectura del sensor | Progressive scan |
| Clase de píxeles | 3 MP |
| Resolución | 3,17 Mpx |
| Resolución (h x v) | 2056 x 1542 Pixel |
| Relación de aspecto | 4:3 |
| CAD | 12 bit |
| Profundidad de color (camára) | 12 bit |
| Clase de sensor óptico | 1/1,8"" |
| Superficie optica | 7,093 mm x 5,320 mm |
| Diagonal del sensor óptico | 8,87 mm (1/1,8") |
| Tamaño de píxel | 3,45 µm |
| Fabricante | Sony |
| Denominación del sensor | IMX265LQR-C |
| Ganancia (total/RGB) | 24x/4x |
| AOI horizontal | misma frecuencia de imagen |
| AOI vertical | mayor frecuencia de imagen |
| AOI ancho de imagen / ancho de paso | 256 / 8 |
| AOI alto de imagen / ancho de paso | 2 / 2 |
| AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical) | 4 / 2 |
| Binning horizontal | - |
| Binning vertical | - |
| Método binning | - |
| Factor binning | - |
| Subsampling horizontal | misma frecuencia de imagen |
| Subsampling vertical | mayor frecuencia de imagen |
| Método subsampling | M/C automático |
| Factor subsampling | 2, 4, 6, 8, 16 |





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

## Modelo

| | |
|---|---|
| Rango de frecuencia de píxeles | 70 MHz - 140 MHz |
| Frecuencia de imagen en modo libre | 36 |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 36 |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 36 |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0.031 ms - 1000 ms |
| Exposición larga (máxima) | 30000 ms |
| Consumo de potencia | 1,7 W - 2,8 W |
| Memoria gráfica | 128 MB |
| Prestaciones del sensor | Modo de barrido lineal IDS,<br>Disparo entrelazado,<br>Ganancia total del sensor |

## Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.

| | |
|---|---|
| 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, atornillable |
| 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 (-) |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 |
| 4 | Entrada de disparador con optoacoplador (-) |
| 5 | Salida de flash con optoacoplador (+) |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2 |
| 7 | Entrada de disparador con optoacoplador (+) |
| 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 | IP30 |
| Dimensiones | 34,0 mm x 44,0 mm x 47,0 mm |
| Peso | 109 g |



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