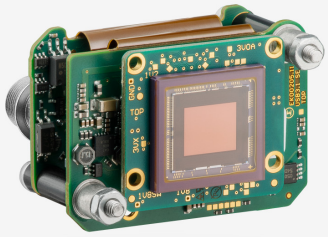
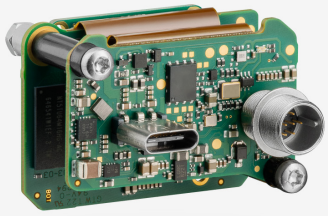
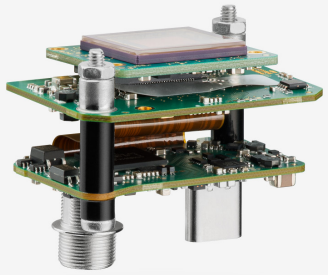
# UI-3272SE-M (AB02106)

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





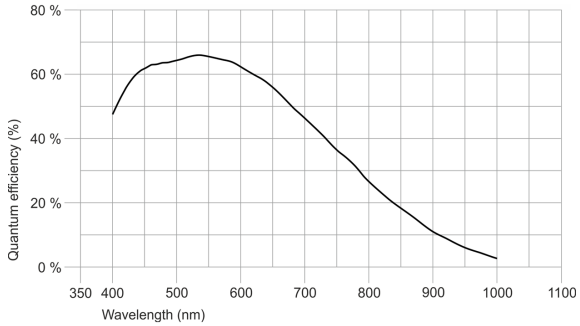


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - haga clic aquí para saber más.
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | CMOS Mono |
| 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 | IMX265LLR-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 | misma frecuencia de imagen |
| Binning vertical | misma frecuencia de imagen |
| Método binning | M/C automático |
| Factor binning | 2 |
| 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 - 197 MHz |
| Frecuencia de imagen en modo libre | 57 |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 57 |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 57 |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0.024 ms - 999 ms |
| Exposición larga (máxima) | 30000 ms |
| Consumo de potencia | 1,7 W - 3,2 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.
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 | USB Type-C |
| Conexión I/O | Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Alimentación | Cable USB |

## Asignación de pins conexión I/O

| | |
|---|---|
| 1 | Masa (GND) |
| 2 | Salida de flash con optoacoplador (-) |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V |
| 4 | Entrada de disparador con optoacoplador (-) |
| 5 | Salida de flash con optoacoplador (+) |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V |
| 7 | Entrada de disparador con optoacoplador (+) |
| 8 | Salida de tensión (USB Power Delivery), 5-15 V |




Vista de la cámara (vista posterior)

## Diseño

| | |
|---|---|
| Conexión del objetivo | - |
| Grado de protección IP | - |
| Dimensiones | 29,5 mm x 40,0 mm x 25,0 mm |
| Peso | 20 g |


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