

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

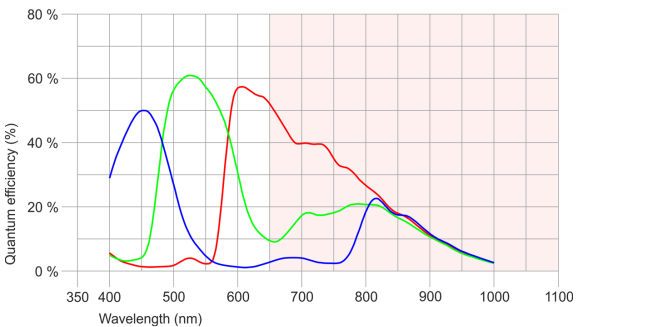


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

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 (cámara)                    | 12 bit                     |
| Clase de sensor óptico                           | 1/1,8"                     |
| Superficie óptica                                | 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                          | IMX252LQR-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             |



Modelo

|                                              |                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de frecuencia de píxeles               | 70 MHz - 474 MHz                                                                                   |
| Frecuencia de imagen en modo libre           | 123                                                                                                |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 123                                                                                                |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima)   | 134                                                                                                |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo)       | 0.018 ms - 999 ms                                                                                  |
| Exposición larga (máxima)                    | 30000 ms                                                                                           |
| Consumo de potencia                          | 1,6 W - 3,7 W                                                                                      |
| Memoria gráfica                              | 128 MB                                                                                             |
| Prestaciones del sensor                      | Modo de barrido lineal IDS,<br>Disparo entrelazado,<br>Ganancia total del sensor,<br>AOI múltiples |

Condiciones ambientales

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

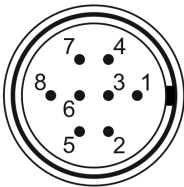
|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación)              | 20 % - 80 %                     |

Conexiones

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Conexión de interfaz | USB Type-C, atornillable                      |
| 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  | Montura C                   |
| Grado de protección IP | IP30                        |
| Dimensiones            | 34,0 mm x 44,0 mm x 47,0 mm |
| Peso                   | 111 g                       |