

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

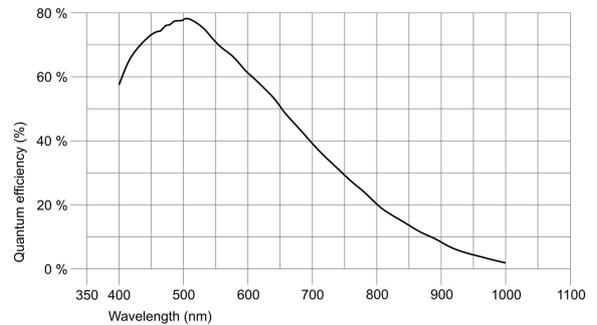


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter
Caracteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	2 MP
Resolución	2,35 Mpx
Resolución (h x v)	1936 x 1216 Pixel
Relación de aspecto	16:10
CAD	12 bit
Profundidad de color (cámara)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/1,2"
Superficie óptica	11,345 mm x 7,126 mm
Diagonal del sensor óptico	13,4 mm (1/1,19")
Tamaño de píxel	5,86 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX249LLJ-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	96 / 8
AOI alto de imagen / ancho de paso	2 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	8 / 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	misma frecuencia de imagen
Método subsampling	M/C automático
Factor subsampling	2, 3, 4, 5, 6, 8, 16



## Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	30 MHz - 140 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	47
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	47
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	47
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.030 ms - 998 ms
Exposición larga (máxima)	30000 ms
Consumo de potencia	1,6 W - 2,8 W
Memoria gráfica	128 MB
Prestaciones del sensor	Modo de barrido lineal IDS, Disparo entrelazado

## Condiciones ambientales

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

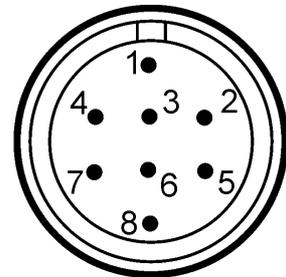
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

## Conexiones

Conexión de interfaz	USB 3.0 Micro-B, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentación	Cable USB

## Asignación de pines 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	Salida de tensión de alimentación de 5 V (100 mA)



Vista de la cámara (vista posterior)

## Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Peso	50 g