

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

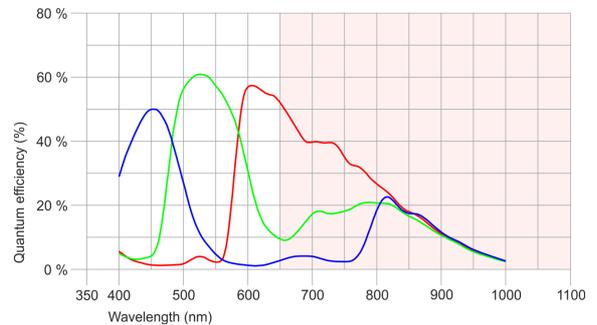


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más.](#)  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Global Shutter
Caracteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	5 MP
Resolución	5,04 Mpx
Resolución (h x v)	2456 x 2054 Pixel
Relación de aspecto	5:4
CAD	12 bit
Profundidad de color (cámara)	12 bit
Clase de sensor óptico	2/3"
Superficie óptica	8,473 mm x 7,086 mm
Diagonal del sensor óptico	11,05 mm (1/1,45")
Tamaño de píxel	3,45 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX264LQR-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



## Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	80 MHz - 140 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	22
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	22
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	22
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.034 ms - 1000 ms
Exposición larga (máxima)	30000 ms
Consumo de potencia	1,8 W - 3,1 W
Memoria gráfica	128 MB
Prestaciones del sensor	Modo de barrido lineal IDS, Disparo entrelazado, Ganancia total del sensor

## Condiciones ambientales

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

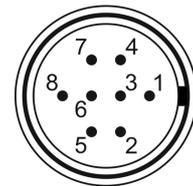
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

## 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 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	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	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Peso	52 g