

**Discontinuado**  
Este modelo ha sido descatálogo.

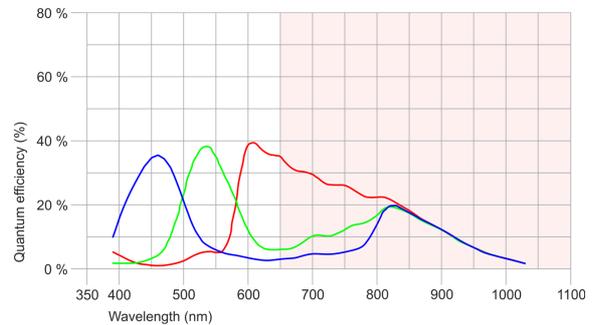


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más.](#)  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Caracteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	1.3 MP
Resolución	1,31 Mpx
Resolución (h x v)	1280 x 1024 Pixel
Relación de aspecto	5:4
CAD	10 bit
Profundidad de color (cámara)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/3"
Superficie óptica	4,608 mm x 3,686 mm
Diagonal del sensor óptico	5,9 mm (1/2,71")
Tamaño de píxel	3,6 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9M131STC
Ganancia (total/RGB)	4.3x/3.1x
AOI horizontal	mayor frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	32 / 4
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	mayor frecuencia de imagen
Subsampling vertical	mayor frecuencia de imagen
Método subsampling	Color
Factor subsampling	2, 4



## Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	5 MHz - 40 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	25
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	24
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	-
Consumo de potencia	2,3 W - 3,2 W
Memoria gráfica	60 MB

## Condiciones ambientales

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

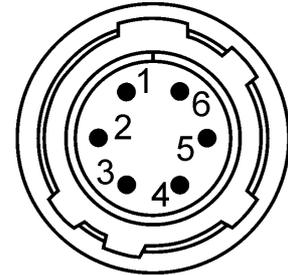
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

## Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 6 polos (HR10A-7R-6PB)
Alimentación	12 V - 24 V

## Asignación de pins conexión I/O

1	Masa (GND)
2	Tensión de alimentación (VCC)
3	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
4	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
5	Salida de flash con optoacoplador (+)
6	Salida de flash con optoacoplador (-)



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 49,8 mm
Peso	102 g