

Discontinuado
Este modelo ha sido descatálogo.

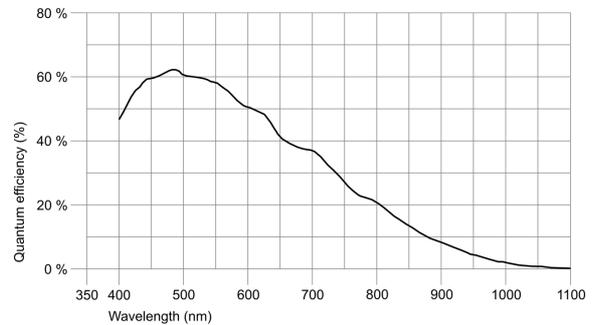


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más.](#)
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

| | |
|--|--|
| Tipo de sensor | CMOS Mono |
| Sistema de obturador | Rolling Shutter / Global Start Shutter |
| Caracteristic | Lineal |
| Método de lectura del sensor | Progressive scan |
| Clase de píxeles | 5 MP |
| Resolución | 4,92 Mpx |
| Resolución (h x v) | 2560 x 1920 Pixel |
| Relación de aspecto | 4:3 |
| CAD | 12 bit |
| Profundidad de color (cámara) | 12 bit |
| Clase de sensor óptico | 1/2,5" |
| Superficie óptica | 5,632 mm x 4,224 mm |
| Diagonal del sensor óptico | 7,04 mm (1/2,27") |
| Tamaño de píxel | 2,2 µm |
| Fabricante | Onsemi |
| Denominación del sensor | MT9P031STM |
| Ganancia (total/RGB) | 30x/- |
| 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 | mayor frecuencia de imagen |
| Binning vertical | mayor frecuencia de imagen |
| Método binning | Color |
| Factor binning | 2 |
| Subsampling horizontal | mayor frecuencia de imagen |
| Subsampling vertical | mayor frecuencia de imagen |
| Método subsampling | Color |
| Factor subsampling | 2, 3, 4, 5, 6 |



Modelo

| | |
|--|--------------------|
| Rango de frecuencia de píxeles | 5 MHz - 104 MHz |
| Frecuencia de imagen en modo libre | 15 |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 15 |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 15 |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0.031 ms - 2745 ms |
| Consumo de potencia | 1,8 W - 2,7 W |
| Memoria gráfica | 128 MB |

Condiciones ambientales

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

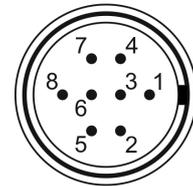
| | |
|---|---------------------------------|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación) | 20 % - 80 % |

Conexiones

| | |
|----------------------|---|
| Conexión de interfaz | GigE RJ45, atornillable |
| Conexión I/O | Conector Hirose de 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 | 51 g |