

Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.

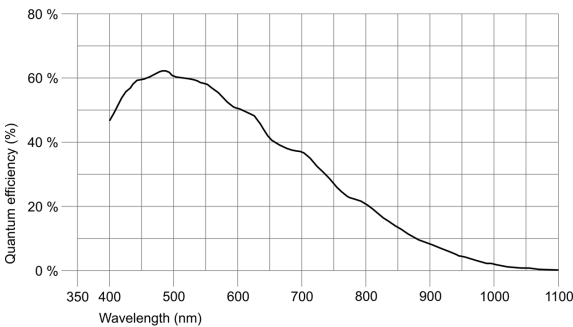


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter / Global Start Shutter
Characteristic	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)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/2,5"
Superficie optica	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 / 3 / 4 / 6
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 - 43 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	6,3 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	6,4 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.075 ms - 2745 ms
Consumo de potencia	0,5 W - 0,9 W

Condiciones ambientales

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

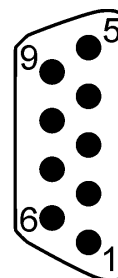
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 2.0 Mini-B, atornillable
Conexión I/O	Conector hembra Micro D-Sub de 9 polos (MPE Garry 11-0021-50-09L)
Alimentación	Cable USB

Asignación de pins conexión I/O

1	Salida de flash con optoacoplador (-)
2	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
3	Pantalla
4	Tensión de alimentación USB (VCC) 5 V
5	Masa USB (GND)
6	Salida de flash con optoacoplador (+)
7	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
8	Datos USB (+)
9	Datos USB (-)



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	34,0 mm x 32,0 mm x 41,3 mm
Peso	65 g

