

■ No recomendado para nuevos diseños

No se recomienda utilizar este modelo de cámara para desarrollar o diseñar nuevas aplicaciones.

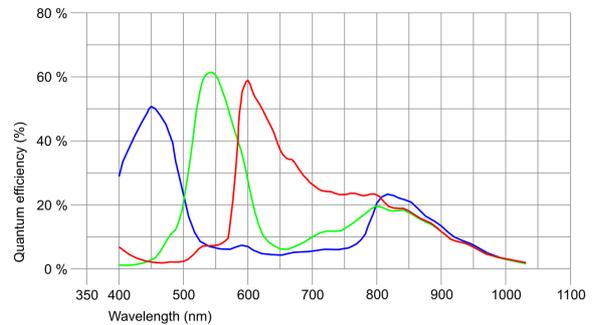


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más.](#)
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	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 pixel	2,2 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9P006STC
Ganancia (total/RGB)	12.2x/5.8x
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, 8



Reservado el derecho a modificaciones técnicas (2024-04-23)

Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	5 MHz - 104 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	15
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	15
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.031 ms - 2746 ms
Consumo de potencia	1,4 W - 1,7 W

Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara. Para versiones de placa tenga en cuenta las indicaciones específicas que figuran en la documentación pertinente.

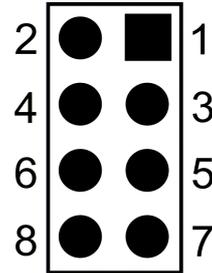
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 3.0 Micro-B
Conexión I/O	Contacto opcional de 8 polos (para conector de poste RM 1,27 mm/50 mil)
Alimentación	Cable USB

Asignación de pines conexión I/O

1	Tensión de alimentación USB (VCC) 5 V
2	Masa USB (GND)
3	Entrada de disparador sin optoacoplador (+)
4	Salida de flash sin optoacoplador (+)
5	General Purpose I/O (GPIO) 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Señal de reloj bus I2C
8	Señal de datos bus I2C



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	-
Grado de protección IP	-
Dimensiones	36,0 mm x 36,0 mm x 9,8 mm
Peso	8 g

