

Discontinuada

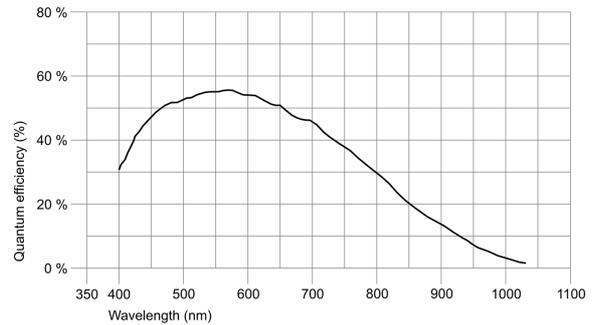


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	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)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/2"
Superficie óptica	6,656 mm x 5,325 mm
Diagonal del sensor óptico	8,52 mm (1/1,88")
Tamaño de píxel	5,2 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9M001STM
Ganancia (total/RGB)	13x/-
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, 8



Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	5 MHz - 43 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	25
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	25
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.037 ms - 983 ms
Consumo de potencia	0,5 W - 1 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 - 80 °C / -4 °F - 176 °F

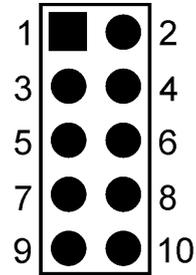
Humedad (relativa, sin condensación) 20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 2.0 Mini-B
Conexión I/O	Conector opcional de 10 polos
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	Tensión de alimentación del transformador de tensión interno de 3,3 V o de 3,0 V (en función del sensor)
6	Masa USB (GND)
7	General Purpose I/O (GPIO) 1
8	General Purpose I/O (GPIO) 2
9	Señal de reloj bus I2C
10	Señal de datos bus I2C



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	M14
Grado de protección IP	-
Dimensiones	36,0 mm x 36,0 mm x 20,2 mm
Peso	16 g