

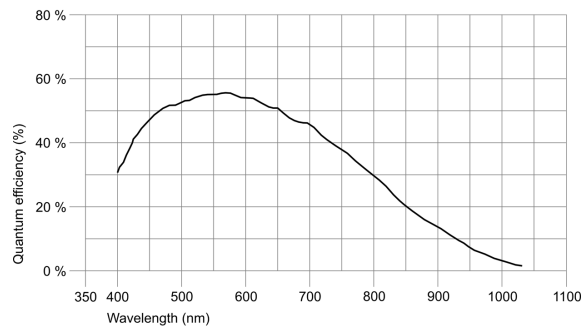
Discontinuado
Este modelo ha sido descatálogo.



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 (caméra)	12 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	2 MHz - 61 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	35
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	35
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.026 ms - 2459 ms
Consumo de potencia	2,6 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.

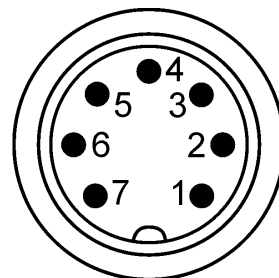
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	0 % - 100 %

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector Binder de 7 polos (serie Binder 712: 09-0423-020-07)
Alimentación	12 V - 24 V

Asignación de pins conexión I/O

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



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP65/67
Dimensiones	41,0 mm x 53,0 mm x 42,7 mm
Peso	175 g

