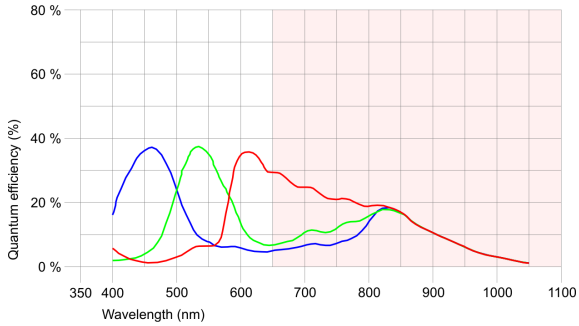
UI-5550HE-C-HQ (AB.0010.1.33400.00)

~~Discontinuado~~
Este modelo ha sido descatalogado.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	1.9 MP
Resolución	1,92 Mpx
Resolución (h x v)	1600 x 1200 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	8 bit
Profundidad de color (camára)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/3""
Superficie optica	4,480 mm x 3,360 mm
Diagonal del sensor óptico	5,6 mm (1/2,86")
Tamaño de píxel	2,8 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9D131STC
Ganancia (total/RGB)	5.8x/3.1x
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, 4, 8, 16



Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	3 MHz - 60 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	25
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	25
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.029 ms - 21376 ms
Consumo de potencia	3 W - 4,3 W
Memoria gráfica	64 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 %

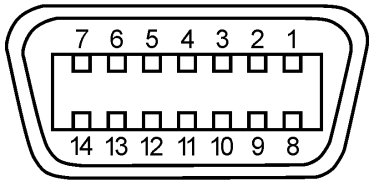
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector hembra MDR14 de 14 polos (3M N10214-5213PC)
Alimentación	12 V - 24 V

Asignación de pins conexión I/O

1	Masa (GND)
2	Tensión de alimentación (VCC)
3	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
4	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
5	Salida de flash con optoacoplador (-)
6	Salida de flash con optoacoplador (+)
7	Masa (GND)
8	Masa (GND)
9	Tensión de alimentación (VCC)
10	General Purpose I/O (GPIO) 1 (con potencial)
11	General Purpose I/O (GPIO) 2 (con potencial)
12	RS-232 RxD (con potencial)
13	RS-232 TxD (con potencial)
14	Masa (GND)

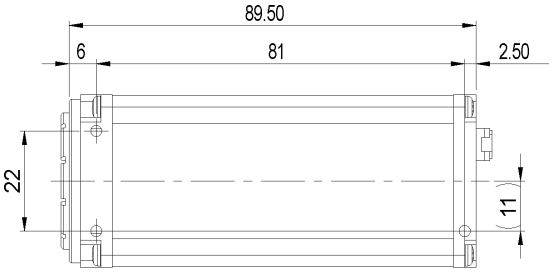


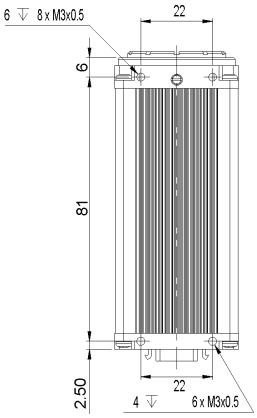
Vista de la cámara (vista posterior)

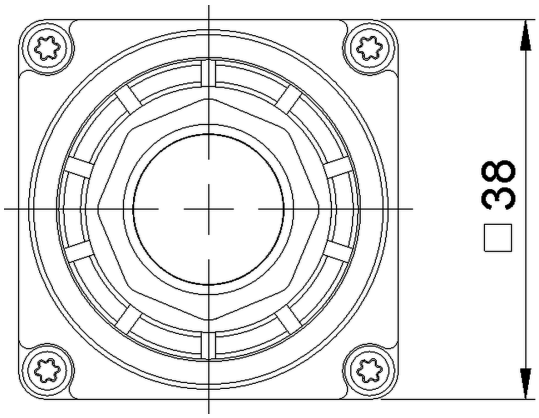
Diseño

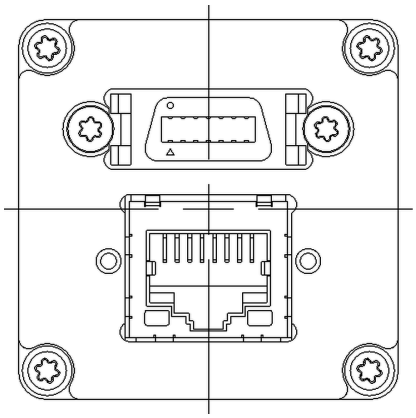
Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	38,0 mm x 38,0 mm x 89,5 mm
Peso	165 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com









IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com