UI-3880CP-C-HQ Rev.2 (AB00855)

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

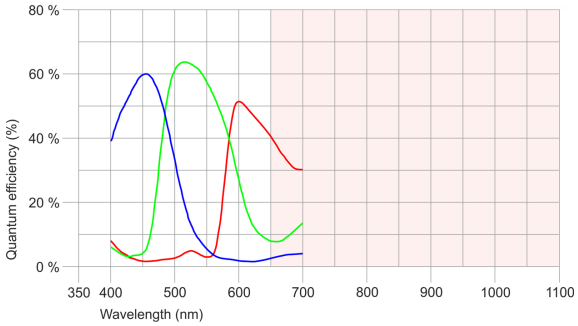


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - haga clic aquí para saber más.
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter / Global Start Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	6 MP
Resolución	6,41 Mpx
Resolución (h x v)	3088 x 2076 Pixel
Relación de aspecto	3:2
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/1,8""
Superficie optica	7,411 mm x 4,982 mm
Diagonal del sensor óptico	8,93 mm (1/1,79")
Tamaño de píxel	2,4 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX178LQJ-C
Ganancia (total/RGB)	14.5x/5x
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	88 / 8
AOI alto de imagen / ancho de paso	28 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	misma frecuencia de imagen
Binning vertical	misma frecuencia de imagen
Método binning	M/C automático
Factor binning	2
Subsampling horizontal	misma frecuencia de imagen
Subsampling vertical	misma frecuencia de imagen
Método subsampling	M/C automático
Factor subsampling	2, 4, 6, 8, 16



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

Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	20 MHz - 474 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	58
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	58
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	58
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.013 ms - 999 ms
Exposición larga (máxima)	120000 ms
Consumo de potencia	1,4 W - 3 W
Memoria gráfica	128 MB
Prestaciones del sensor	Modo de barrido lineal IDS, Disparo entrelazado, Ganancia total del sensor

Condiciones ambientales

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

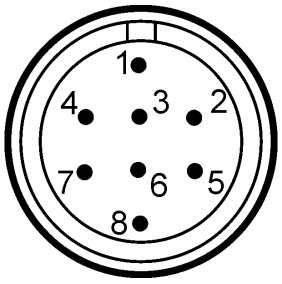
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 3.0 Micro-B, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentación	Cable USB

Asignación de pins conexión I/O

1	Masa (GND)
2	Salida de flash con optoacoplador (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
5	Salida de flash con optoacoplador (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
8	Salida de tensión de alimentación de 5 V (100 mA)



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Peso	48 g

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