

### ■ En serie

El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.

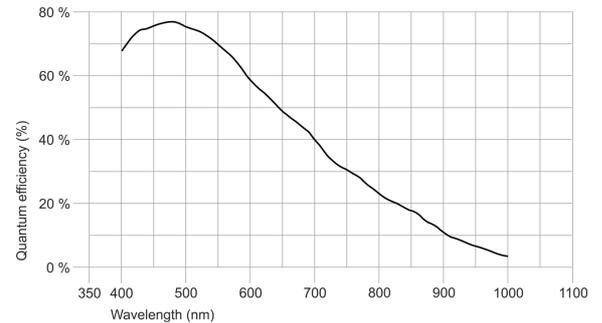


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter / 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 (caméra)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/1,8"
Superficie óptica	7,411 mm x 4,982 mm
Diagonal del sensor óptico	8,93 mm (1/1,79")
Tamaño de píxel	2,4 µm
Desplazamiento de la microlente	0.00
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX178LLJ-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	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	misma frecuencia de imagen
Subsampling vertical	misma frecuencia de imagen
Método subsampling	M/C automático
Factor subsampling	2, 4, 6, 8, 16



## Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	20 MHz - 118 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre (en modo de 8 bits)	17 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	17 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	17 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,032 ms - 999 ms
Exposición larga (máxima)	120000 ms
Consumo de potencia	1,3 W - 3,4 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.

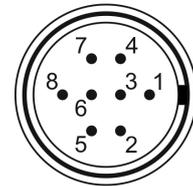
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

## Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentación	12 V - 24 V o PoE

## 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	Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC



## Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	34,0 mm x 44,0 mm x 47,0 mm
Peso	106 g