

**■ En serie**

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

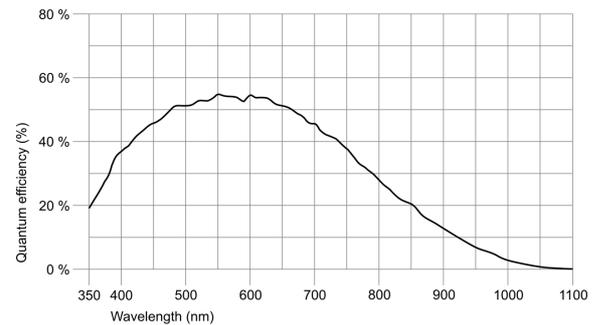


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	0.5 MP
Resolución	0,48 Mpx
Resolución (h x v)	800 x 600 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	10 bit
Profundidad de color (caméra)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/3,6"
Superficie óptica	3,840 mm x 2,880 mm
Diagonal del sensor óptico	4,8 mm (1/3,33")
Tamaño de píxel	4,8 µm
Desplazamiento de la microlente	1.65
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	NOIP1SN0500A-QDI
Ganancia (total/RGB)	4x/4x
AOI horizontal	mayor frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	120 / 8
AOI alto de imagen / ancho de paso	2 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	8 / 2
Binning horizontal	misma frecuencia de imagen
Binning vertical	misma frecuencia de imagen
Método binning	Mono
Factor binning	2
Subsampling horizontal	mayor frecuencia de imagen
Subsampling vertical	mayor frecuencia de imagen
Método subsampling	M/C automático
Factor subsampling	2



### Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	120 MHz - 152 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre (en modo de 8 bits)	205 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	205 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	205 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,058 ms - 303 ms
Exposición larga (máxima)	5000 ms
Consumo de potencia	1,8 W - 2,9 W
Memoria gráfica	128 MB
Prestaciones del sensor	Modo de barrido lineal IDS Disparo entrelazado Ganancia total del sensor AOI múltiples

### Condiciones ambientales

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

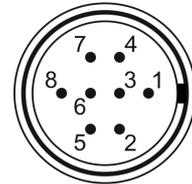
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

### 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	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Peso	52 g