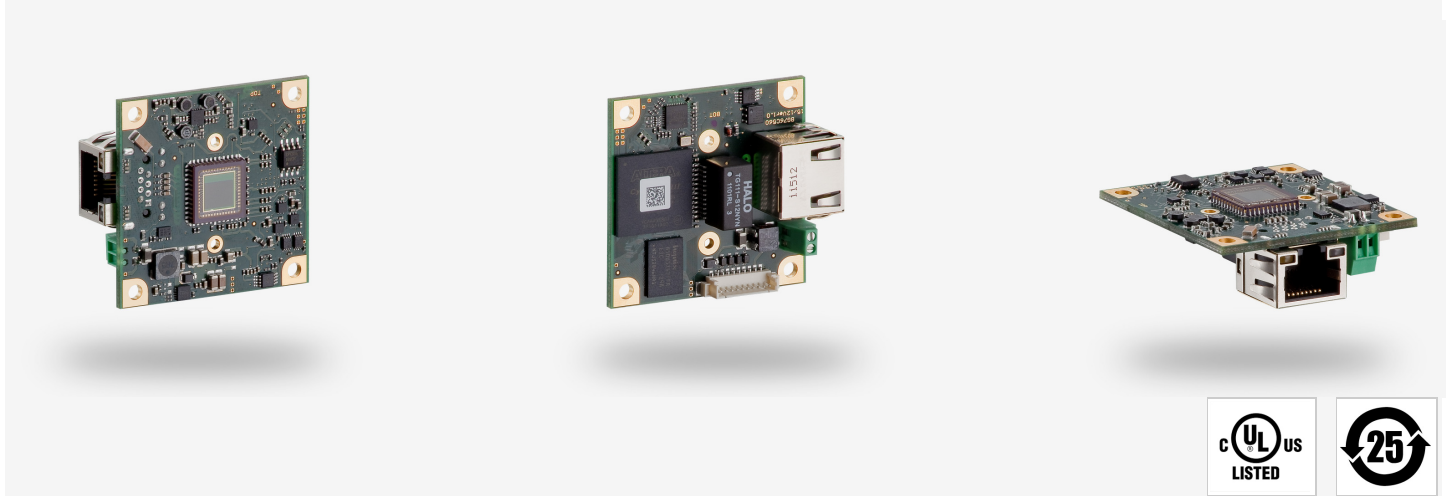


Discontinuado  
Este modelo ha sido descatalogado.

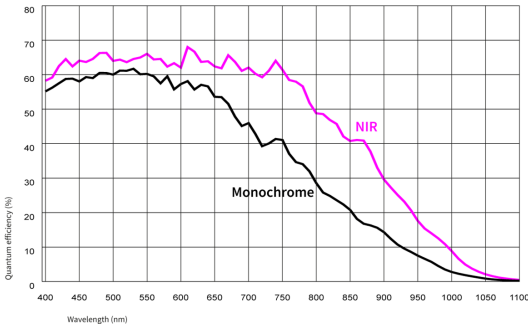


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

|                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de sensor                                   | CMOS Mono                                               |
| Sistema de obturador                             | Global Shutter / Rolling Shutter / Global Start 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 (cámara)                    | 12 bit                                                  |
| Clase de sensor óptico                           | 1/1,8"                                                  |
| Superficie optica                                | 6,784 mm x 5,427 mm                                     |
| Diagonal del sensor óptico                       | 8,69 mm (1/1,84")                                       |
| Tamaño de píxel                                  | 5,3 µm                                                  |
| Fabricante                                       | e2v                                                     |
| Denominación del sensor                          | EV76C661ABT                                             |
| Ganancia (total/RGB)                             | 4x/-                                                    |
| AOI horizontal                                   | misma frecuencia de imagen                              |
| AOI vertical                                     | mayor frecuencia de imagen                              |
| AOI ancho de imagen / ancho de paso              | 16 / 4                                                  |
| AOI alto de imagen / ancho de paso               | 4 / 2                                                   |
| AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical) | 2 / 2                                                   |
| Binning horizontal                               | misma frecuencia de imagen                              |
| Binning vertical                                 | misma frecuencia de imagen                              |
| Método binning                                   | M/C automático                                          |
| Factor binning                                   | 2                                                       |
| Subsampling horizontal                           | -                                                       |
| Subsampling vertical                             | -                                                       |
| Método subsampling                               | -                                                       |
| Factor subsampling                               | -                                                       |



Modelo

|                                            |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de frecuencia de píxeles             | 7 MHz - 71 MHz                                                                                                                                                               |
| Frecuencia de imagen en modo libre         | 50                                                                                                                                                                           |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 48                                                                                                                                                                           |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo)     | 0.009 ms - 2000 ms                                                                                                                                                           |
| Consumo de potencia                        | 2,2 W - 2,9 W                                                                                                                                                                |
| Memoria gráfica                            | 60 MB                                                                                                                                                                        |
| Prestaciones del sensor                    | Modo de barrido lineal,<br>Sistema de escalado,<br>Secuenciador,<br>Modo logarítmico,<br>Corrección de píxeles calientes por el sensor,<br>Exposición fina,<br>AOI múltiples |

Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.  
Para versiones de placa tenga en cuenta las indicaciones específicas que figuran en la documentación pertinente.

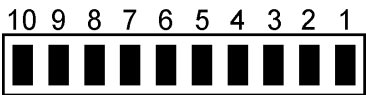
|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Temperatura del aparato durante el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

Conexiones

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Conexión de interfaz | GigE RJ45                               |
| Conexión I/O         | Conector Molex de 10 polos (Pico Blade) |
| Alimentación         | 12 V - 24 V                             |

Asignación de pins conexión I/O

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 1  | Masa (GND)                              |
| 2  | Vout 3,1 V máx. 100 mA                  |
| 3  | Entrada de disparador sin optoacoplador |
| 4  | Salida de flash sin optoacoplador       |
| 5  | General Purpose I/O (GPIO) 1            |
| 6  | General Purpose I/O (GPIO) 2            |
| 7  | Señal de reloj bus I2C                  |
| 8  | Señal de datos bus I2C                  |
| 9  | Vin+ 12 V (160 mA) - 24 V (90 mA)       |
| 10 | Vin- (GND)                              |



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Conexión del objetivo  | -                           |
| Grado de protección IP | -                           |
| Dimensiones            | 45,0 mm x 45,0 mm x 13,0 mm |
| Peso                   | 10 g                        |

