

■ En serie

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

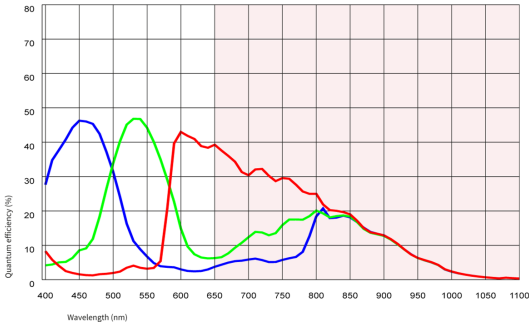


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

|                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de sensor                                   | CMOS Color                                              |
| 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                                                  |
| Desplazamiento de la microlente                  | 12.00                                                   |
| Fabricante                                       | e2v                                                     |
| Denominación del sensor                          | EV76C560ACT                                             |
| Ganancia (total/RGB)                             | 4x/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 (en modo de 8 bits) | 50 fps                                                                                                                                       |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima)             | 48 fps                                                                                                                                       |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo)                 | 0,009 ms - 2000 ms                                                                                                                           |
| Consumo de potencia                                    | 2,2 W - 2,9 W                                                                                                                                |
| Memoria gráfica                                        | 64 MB                                                                                                                                        |
| Prestaciones del sensor                                | 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.

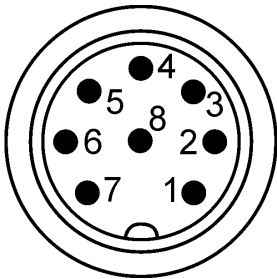
|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación)              | 0 % - 100 %                     |

Conexiones

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conexión de interfaz | GigE M12, atornillable                                        |
| Conexión I/O         | Conector Binder de 8 polos (serie Binder 712: 09-0427-020-08) |
| Alimentación         | 12 V - 24 V o PoE                                             |

Asignación de pins conexión I/O

|   |                                                     |
|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | Entrada de disparador con optoacoplador (+)         |
| 2 | Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1                        |
| 4 | Masa (GND)                                          |
| 5 | Salida de flash con optoacoplador (+)               |
| 6 | Salida de flash con optoacoplador (-)               |
| 7 | Entrada de disparador con optoacoplador (-)         |
| 8 | General Purpose I/O (GPIO) 2                        |



Diseño

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Conexión del objetivo  | Montura C                   |
| Grado de protección IP | IP65/67                     |
| Dimensiones            | 41,0 mm x 53,0 mm x 39,7 mm |
| Peso                   | 175 g                       |