

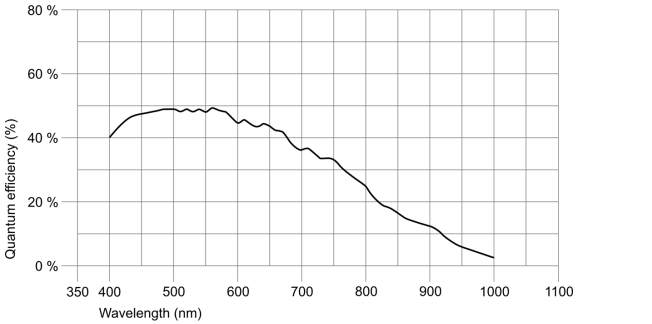
No recomendado para nuevos diseños  
No se recomienda utilizar este modelo de cámara para desarrollar o diseñar nuevas aplicaciones.



Especificación

Sensor

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Tipo de sensor                                   | CMOS Mono                  |
| Sistema de obturador                             | Global Shutter             |
| Characteristic                                   | Lineal                     |
| Método de lectura del sensor                     | Progressive scan           |
| Clase de píxeles                                 | 1.9 MP                     |
| Resolución                                       | 1,92 Mpx                   |
| Resolución (h x v)                               | 1600 x 1200 Pixel          |
| Relación de aspecto                              | 4:3                        |
| CAD                                              | 10 bit                     |
| Profundidad de color (caméra)                    | 10 bit                     |
| Clase de sensor óptico                           | 1/1,8"                     |
| Superficie optica                                | 7,200 mm x 5,400 mm        |
| Diagonal del sensor óptico                       | 9 mm (1/1,78")             |
| Tamaño de píxel                                  | 4,5 µm                     |
| Fabricante                                       | e2v                        |
| Denominación del sensor                          | EV76C570ABT                |
| Ganancia (total/RGB)                             | 4x/-                       |
| AOI horizontal                                   | misma frecuencia de imagen |
| AOI vertical                                     | mayor frecuencia de imagen |
| AOI ancho de imagen / ancho de paso              | 256 / 2                    |
| AOI alto de imagen / ancho de paso               | 1 / 1                      |
| AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical) | 2 / 1                      |
| Binning horizontal                               | misma frecuencia de imagen |
| Binning vertical                                 | misma frecuencia de imagen |
| Método binning                                   | M/C automático             |
| Factor binning                                   | 2 / 4 / 8                  |
| Subsampling horizontal                           | misma frecuencia de imagen |
| Subsampling vertical                             | misma frecuencia de imagen |
| Método subsampling                               | M/C automático             |
| Factor subsampling                               | 2, 4, 8                    |



## Modelo

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Frecuencia de imagen en modo libre           | 52                |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 52                |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima)   | 52                |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo)       | 0.020 ms - 181 ms |
| Consumo de potencia                          | 1,7 W - 2,5 W     |
| Memoria gráfica                              | 128 MB            |

## 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 (-) - Line 1       |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2                |
| 4 | Entrada de disparador con optoacoplador (-) - Line 0 |
| 5 | Salida de flash con optoacoplador (+) - Line 1       |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2                         |
| 7 | Entrada de disparador con optoacoplador (+) - Line 0 |
| 8 | Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC  |



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                   | 51 g                        |