

Discontinuado  
Este modelo ha sido descatalogado.

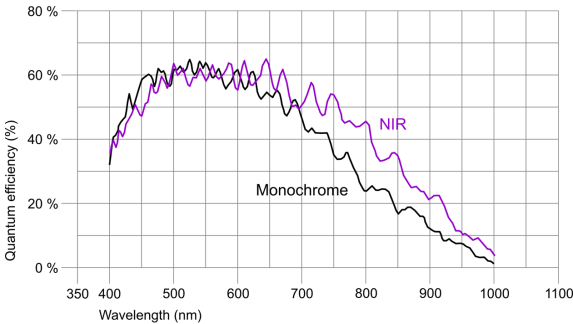


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Tipo de sensor                                   | CMOS Mono                  |
| Sistema de obturador                             | Global Shutter             |
| Characteristic                                   | Lineal                     |
| Método de lectura del sensor                     | Progressive scan           |
| Clase de píxeles                                 | 4 MP                       |
| Resolución                                       | 4,19 Mpx                   |
| Resolución (h x v)                               | 2048 x 2048 Pixel          |
| Relación de aspecto                              | 1:1                        |
| CAD                                              | 12 bit                     |
| Profundidad de color (cámara)                    | 12 bit                     |
| Clase de sensor óptico                           | 1"                         |
| Superficie óptica                                | 11,264 mm x 11,264 mm      |
| Diagonal del sensor óptico                       | 15,93 mm (1/1")            |
| Tamaño de píxel                                  | 5,5 µm                     |
| Fabricante                                       | ams/CMOSIS                 |
| Denominación del sensor                          | CMV4000-3E5M               |
| 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               | 2 / 2                      |
| AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical) | 2 / 2                      |
| Binning horizontal                               | -                          |
| Binning vertical                                 | -                          |
| Método binning                                   | -                          |
| Factor binning                                   | -                          |
| Subsampling horizontal                           | misma frecuencia de imagen |
| Subsampling vertical                             | mayor frecuencia de imagen |
| Método subsampling                               | M/C automático             |
| Factor subsampling                               | 2, 4, 6, 8                 |



## Modelo

|                                            |                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de frecuencia de píxeles             | 38 MHz - 84 MHz                                                                          |
| Frecuencia de imagen en modo libre         | 19                                                                                       |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 19                                                                                       |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo)     | 0.054 ms - 500 ms                                                                        |
| Consumo de potencia                        | 1,8 W - 2,6 W                                                                            |
| Memoria gráfica                            | 60 MB                                                                                    |
| Prestaciones del sensor                    | Disparo entrelazado,<br>Doble exposición,<br>Ganancia total del sensor,<br>AOI múltiples |

## Condiciones ambientales

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

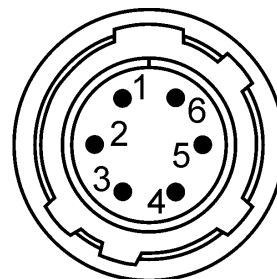
|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Temperatura del aparato durante el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

## Conexiones

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Conexión de interfaz | GigE RJ45, atornillable                   |
| Conexión I/O         | Conector Hirose de 6 polos (HR10A-7R-6PB) |
| Alimentación         | 12 V - 24 V o PoE                         |

## Asignación de pins conexión I/O

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | Masa (GND)                                  |
| 2 | Tensión de alimentación (VCC) 12-24 V       |
| 3 | Entrada de disparador con optoacoplador (-) |
| 4 | Entrada de disparador con optoacoplador (+) |
| 5 | Salida de flash con optoacoplador (+)       |
| 6 | Salida de flash con optoacoplador (-)       |



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 40,5 mm |
| Peso                   | 61 g                        |