U3-3561XLS-M Rev.1.2 (1008403)

Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



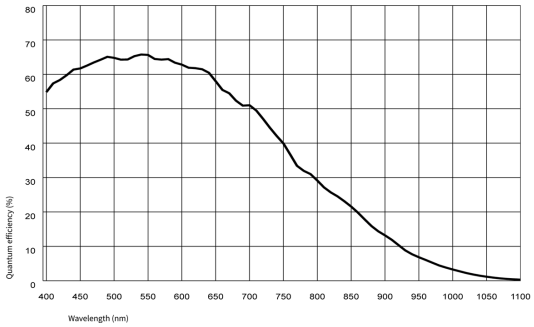




Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Clase de píxeles	2 MP
Resolución	2,30 Mpx
Resolución (h x v)	1920 x 1200 Pixel
Relación de aspecto	16:10
CAD	10 bit
Profundidad de color (camára)	10 bit
Clase de sensor óptico	1/2,6"
Superficie optica	5,760 mm x 3,600 mm
Diagonal del sensor óptico	6,79 mm 1/2,6"
Tamaño de píxel	3 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	AR0234CSSM00SUKA0
Ganancia (total/RGB)	15.1x/-
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	48 / 12
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	mayor frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	Horizontal: Adición / Vertical: Adición
Factor binning	2x2
Decimation (subsampling) horizontal	mayor frecuencia de imagen
Decimation (subsampling) vertical	mayor frecuencia de imagen
Método Decimation (subsampling)	M/C automático



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

U3-3561XLS-M Rev.1.2 (1008403)

Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	101 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	100 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	100 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,012 ms - 446 ms
Consumo de potencia	0,5 W - 1 W
Memoria gráfica	-

Condiciones ambientales

Para versiones de placa tenga en cuenta las indicaciones específicas que figuran en la documentación pertinente.

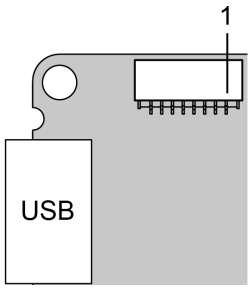
Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento	0 °C - 85 °C / 32 °F - 185 °F
Temperatura del aparato permitida durante el almacenamiento	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 3.0 Micro-B
Conexión I/O	8-pin Wuerth connector
Alimentación	Cable USB

Asignación de pins conexión I/O

1	Salida de tensión 3,3 V
2	Masa (GND)
3	Salida de flash sin optoacoplador - Line 1
4	Entrada de disparador sin optoacoplador - Line 0
5	General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2
6	General Purpose I/O (GPIO) 2 - Line 3
7	Masa (GND)
8	Alimentación USB: 5 V, máx. 400 mA



Diseño

Conexión del objetivo	S-Mount
Grado de protección IP	-
Dimensiones	32,5 mm x 32,5 mm x 14,0 mm
Peso	13 g
Material de la carcasa	-

Features

Lista de funciones de preprocesamiento de imágenes integradas en la cámara.
Todas las funciones de la tabla están disponibles a través de nuestro software IDS peak para el preprocesamiento de imágenes en el ordenador host (según el modelo de sensor).

Adquisición de imágenes	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
Flash	Flashing	✓
	PWM flashing	-

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

U3-3561XLS-M Rev.1.2 (1008403)

Ajustes de imagen

Auto exposure	-
Auto gain	-
Auto whitebalance	-
Color correction	-
Gamma	-
LUT	-
Mirror/flip	X/Y

Procesamiento de imágenes integrado

Pixel formats	Mono8 Mono10g40IDS
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	-
Decimation (Sensor)	
Binning (FPGA)	-
Binning (Sensor)	2x2 Increases frame rate.

Otros

Chunks	-
Sequencer	-
Events	-
Firmware update	✓
1st supported firmware version	3.2

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com