U3-38J6XLE-C-HQ Rev.1.2 (1008754)

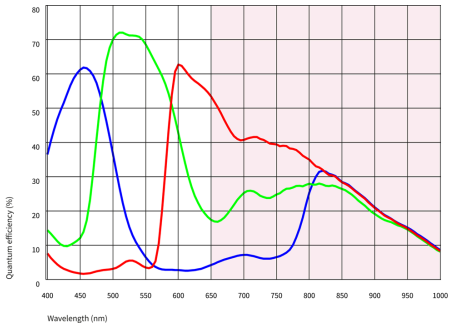
Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Clase de píxeles	8 MP
Resolución	8,41 Mpx
Resolución (h x v)	3864 x 2176 Pixel
Relación de aspecto	16:9
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/2,8"
Superficie optica	5,603 mm x 3,155 mm
Diagonal del sensor óptico	6,43 mm 1/2,8"
Tamaño de píxel	1,45 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX415-AAQR-C
Ganancia (total/RGB)	27.5x/-
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	24 / 24
AOI alto de imagen / ancho de paso	40 / 8
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	2 / 2
Binning horizontal	mayor frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	Horizontal: Promedio / Vertical: Promedio
Factor binning	2x2
Decimation (subsampling) horizontal	-
Decimation (subsampling) vertical	-
Método Decimation (subsampling)	-



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

U3-38J6XLE-C-HQ Rev.1.2 (1008754)

Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	25 fps @ 10Bit
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	25 fps @ 10Bit
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	25 fps @ 10Bit
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,019 ms - 1999 ms
Consumo de potencia	0,5 W - 1 W
Memoria gráfica	-

Condiciones ambientales

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

Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB Type-C
Conexión I/O	-
Alimentación	Cable USB

Diseño

Conexión del objetivo	S-Mount
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	47,0 mm x 46,0 mm x 25,0 mm
Peso	30 g
Material de la carcasa	Plástico

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	-
	Global start	-
Flash	Flashing	-
	PWM flashing	-
Ajustes de imagen	Auto exposure	-
	Auto gain	-
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y

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

U3-38J6XLE-C-HQ Rev.1.2 (1008754)

Procesamiento de imágenes integrado	Pixel formats	BayerRG10g40IDS BayerRG12g24IDS
	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