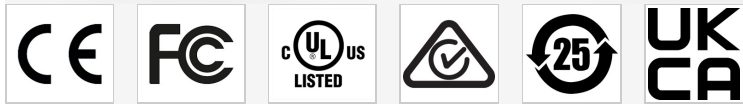


■ En serie
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Clase de píxeles	9 MP
Resolución	8,95 Mpx
Resolución (h x v)	4112 x 2176 Pixel
Relación de aspecto	17:9
CAD	12 bit
Profundidad de color (caméra)	12 bit
Clase de sensor óptico	1"
Superficie optica	14,159 mm x 7,500 mm
Diagonal del sensor óptico	16,02 mm 1"
Tamaño de píxel	3,45 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX255LLR-C
Ganancia (total/RGB)	25.4x/-
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	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



Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	61 fps*
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	62 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	62 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,021 ms - 2000 ms
Exposición larga (máxima)	90000 ms
Frecuencia de líneas en modo Freerun (barrido lineal)	2734 1/s
Frecuencia de líneas en modo de disparo (barrido lineal)	2950 1/s
Líneas por imagen (barrido lineal)	8000
Consumo de potencia	10 W - 14 W
Memoria gráfica	2032 MB

* La máxima velocidad de imágenes se alcanzará con el nuevo firmware, que se publicará en breve. La máxima velocidad de fotogramas alcanzada es de 50 fps hasta entonces.

HDR

Modo	Sequencer
------	-----------

Condiciones ambientales

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

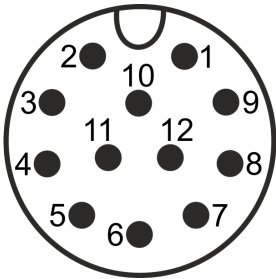
Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector M12 de 12 polos (Attend 216A-12MSR)
Alimentación	12 V - 24 V o PoE+

Asignación de pins conexión I/O

1	Fuente de alimentación, 12-24 V DC
2	Fuente de alimentación, masa
3	Entrada (de disparador) 0 con optoacoplador - Line0
4	Nivel de referencia de todas las salidas del optoacoplador
5	Nivel de referencia de todas las entradas del optoacoplador
6	Entrada (de disparador) 1 con optoacoplador - Line1
7	Salida (de flash) 1 con optoacoplador - Line4
8	Salida rápida (de flash) 2 con optoacoplador - Line5
9	Alimentación de las salidas rápidas (de flash), 3-5 V DC
10	Salida rápida (de flash) 3 con optoacoplador - Line6
11	Entrada (de disparador) 2 con optoacoplador - Line2
12	Salida (de flash) 0 con optoacoplador - Line3



Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	60,0 mm x 75,0 mm x 94,5 mm
Peso	550 g
Material de la carcasa	Aluminio

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	✓
Ajustes de imagen	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	✓
	LUT	✓
	Mirror/flip	X/Y
Procesamiento de imágenes integrado	Pixel formats	Mono8 Mono10 Mono10p Mono12 Mono12p
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	✓
	Decimation (Sensor)	2x2
	Binning (FPGA)	✓
	Binning (Sensor)	2x2 Increases frame rate.
Otros	IP settings	✓
	Bandwidth management	✓
	Chunks	✓
	Sequencer	-
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.0