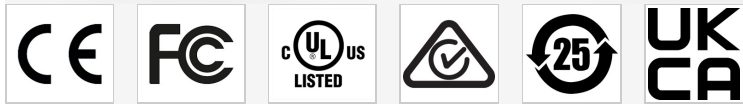


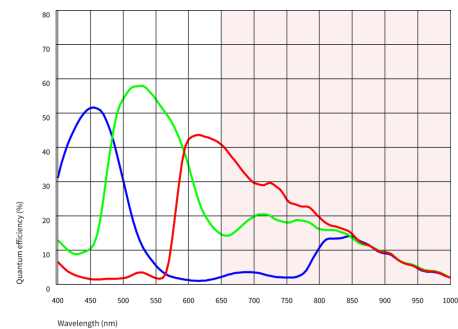
■ En serie
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Clase de píxeles	8 MP
Resolución	8,13 Mpx
Resolución (h x v)	2856 x 2848 Pixel
Relación de aspecto	1:1
CAD	12 bit
Profundidad de color (caméra)	12 bit
Clase de sensor óptico	2/3"
Superficie optica	7,825 mm x 7,804 mm
Diagonal del sensor óptico	11,05 mm 2/3"
Tamaño de píxel	2,74 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX536-AAQJ-C
Ganancia (total/RGB)	16x/16x
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	2 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	2 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	Horizontal: Adición / Vertical: Adición
Factor binning	-
Decimation (subsampling) horizontal	mayor frecuencia de imagen
Decimation (subsampling) vertical	mayor frecuencia de imagen
Método Decimation (subsampling)	M/C automático



GV-79J0WP-C-HQ (1008251)

Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	153 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	153 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	169 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,0081 ms - 1984 ms
Exposición larga (máxima)	120000 ms
Frecuencia de líneas en modo Freerun (barrido lineal)	1739 1/s
Frecuencia de líneas en modo de disparo (barrido lineal)	1746 1/s
Líneas por imagen (barrido lineal)	8000
Consumo de potencia	9,1 W - 15,4 W
Memoria gráfica	2032 MB

HDR

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

Condiciones ambientales

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

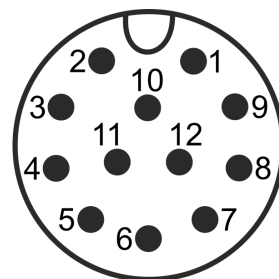
Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

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).

GV-79J0WP-C-HQ (1008251)

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	
	BayerRG8	
	BayerRG10	
	BayerRG10p	
	BayerRG12	
	BayerRG12p	
	BGR8	
	RGB8	
	BGR10p32	
	RGB10p32	
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	✓
	Decimation (Sensor)	2x2
Otros	Binning (FPGA)	✓
	Binning (Sensor)	
	IP settings	✓
	Bandwidth management	✓
	Chunks	✓
	Sequencer	-
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.6