IDS NXT rio Experience Kit 12 Monate (AS00032)

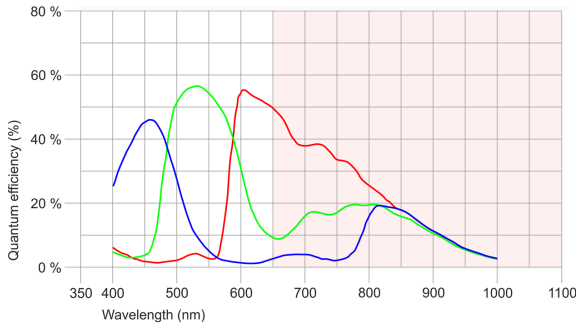
Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Clase de píxeles	1.6 MP
Resolución	1,58 Mpx
Resolución (h x v)	1456 x 1088 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/2,9"
Superficie optica	4,968 mm x 3,726 mm
Diagonal del sensor óptico	6,21 mm 1/2,9"
Tamaño de píxel	3,45 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX273LQR-C
Ganancia (total/RGB)	24x/4x
AOI horizontal	-
AOI vertical	-
AOI ancho de imagen / ancho de paso	- / -
AOI alto de imagen / ancho de paso	- / -
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	- / -
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
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

IDS NXT rio Experience Kit 12 Monate (AS00032)

Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	34 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	41 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	41 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,035 ms - 2000 ms
Consumo de potencia	5,4 W - 10 W
Memoria gráfica	128 MB

Condiciones ambientales

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

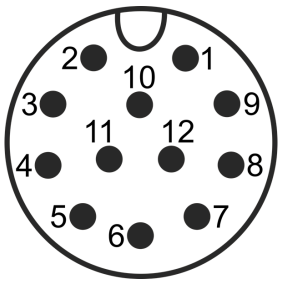
Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

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	Tensión de alimentación 12-24 V DC (VBUS)
2	Nivel de referencia (masa) para alimentación eléctrica y RS-232 (VBUS GND)
3	Entrada de disparador con optoacoplador (Opto IN 0)
4	Entrada 1 con optoacoplador (Opto IN 1)
5	Nivel de referencia común para todas las Opto IN (Opto IN COM)
6	Nivel de referencia común para todas las Opto OUT (Opto OUT COM)
7	Salida 1 con optoacoplador (Opto OUT 1)
8	Salida 2 con optoacoplador (Opto OUT 2)
9	Interfaz serie (RS232 RxD)
10	Interfaz serie (RS232 TxD)
11	Entrada 2 con optoacoplador (Opto IN 2)
12	Salida de flash con optoacoplador (Opto OUT 0)



Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	34,0 mm x 44,0 mm x 73,0 mm
Peso	0 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	-

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

IDS NXT rio Experience Kit 12 Monate (AS00032)

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	
	Region of interest	-
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	(2,4)x(2,4)
	Binning (FPGA)	✓
Otros	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	-
	1st supported firmware version	3.0

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