IDS NXT rome Rev.1.2 RS18064C-HQ (1009155)

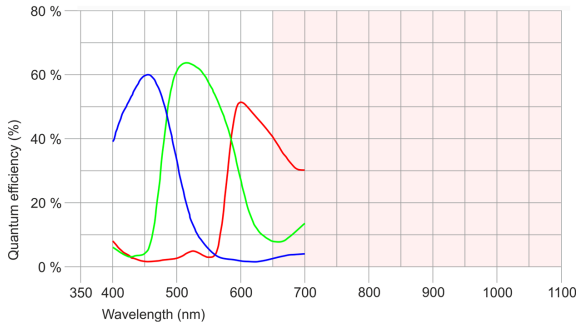
Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Clase de píxeles	6 MP
Resolución	6,41 Mpx
Resolución (h x v)	3088 x 2076 Pixel
Relación de aspecto	3:2
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/1,8"
Superficie optica	7,411 mm x 4,982 mm
Diagonal del sensor óptico	8,93 mm 1/1,8"
Tamaño de píxel	2,4 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX178LQJ-C
Ganancia (total/RGB)	14.5x/5x
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

Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	5 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	5 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	5 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,13 ms - 2000 ms
Consumo de potencia	6 W - 12 W
Memoria gráfica	128 MB

Condiciones ambientales

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

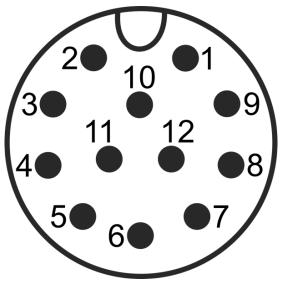
Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	0 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE M12, 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	IP65, IP67
Dimensiones	41,0 mm x 53,0 mm x 75,0 mm
Peso	281 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	-
	Global start	-

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

IDS NXT rome Rev.1.2 RS18064C-HQ (1009155)

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