IDS NXT oslo RO25050C-HQ (1011682)

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

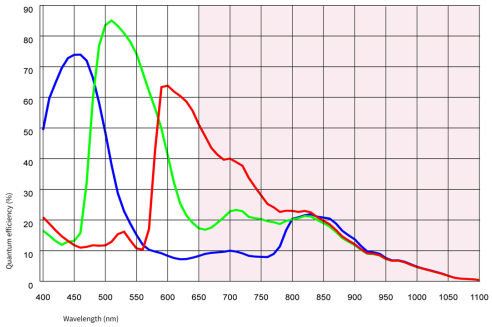




Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Clase de píxeles	5 MP
Resolución	5,04 Mpx
Resolución (h x v)	2592 x 1944 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/2,5"
Superficie optica	5,702 mm x 4,277 mm
Diagonal del sensor óptico	7,13 mm 1/2,5"
Tamaño de píxel	2,2 µm
CRA (Chief Ray Angle)	9 °
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	AR0521SR2C09SURA0
Ganancia (total/RGB)	-/-
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 oslo RO25050C-HQ (1011682)

Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	27 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	10 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	10 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,031 ms - 33,333 ms
Consumo de potencia (Power over Ethernet)	6.7 W
Consumo de potencia (alimentación externa)	6 W
Memoria gráfica	-

Condiciones ambientales

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

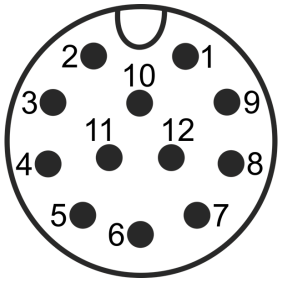
Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	0 % - 100 %

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 (VCC) 12-24 V
2	Fuente de alimentación, masa
3	Entrada 2, con optoacoplador (+)
4	Entrada 1, con optoacoplador (+)
5	Entrada 1, con optoacoplador (-)
6	Salida 1, con optoacoplador (-)
7	Salida 1, con optoacoplador (+)
8	Salida 2, con optoacoplador (+)
9	General Purpose I/O (GPIO) 1
10	General Purpose I/O (GPIO) 2
11	Entrada 2, con optoacoplador (-)
12	Salida 2, con optoacoplador (-)



Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP66, IP67, IP69, IPx9K
Dimensiones	41,0 mm x 53,0 mm x 75,0 mm
Peso	285 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).

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

IDS NXT oslo RO25050C-HQ (1011682)

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
Procesamiento de imágenes integrado	Pixel formats	
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	-
Otros	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	4.3.0

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