# IDS NXT rome Rev.1.2 GS23050C-HQ (1009153)

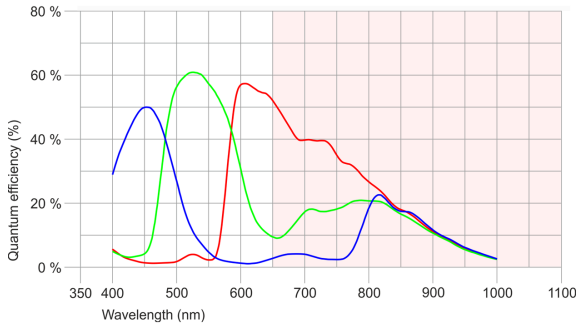
**Discontinuado**
Este modelo ha sido descatalogado.



## Especificación

### Sensor

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | CMOS Color |
| Sistema de obturador | Global Shutter |
| Characteristic | Lineal |
| Clase de píxeles | 5 MP |
| Resolución | 5,01 Mpx |
| Resolución (h x v) | 2448 x 2048 Pixel |
| Relación de aspecto | 5:4 |
| CAD | 12 bit |
| Profundidad de color (camára) | 8 bit |
| Clase de sensor óptico | 2/3" |
| Superficie optica | 8,446 mm x 7,066 mm |
| Diagonal del sensor óptico | 11,01 mm 2/3" |
| Tamaño de píxel | 3,45 µm |
| CRA (Chief Ray Angle) | 0 ° |
| Fabricante | Sony |
| Denominación del sensor | IMX264LQR-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 rome Rev.1.2 GS23050C-HQ (1009153)

## Modelo

| | |
|---|---|
| Frecuencia de imagen en modo libre | 12 fps |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 14 fps |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 14 fps |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0,048 ms - 2000 ms |
| Consumo de potencia | 5,3 W - 11,7 W |
| Memoria gráfica | 128 MB |

## Condiciones ambientales

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

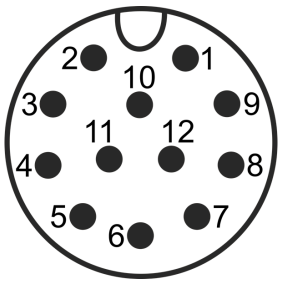
| | |
|---|---|
| Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación) | 0 % - 80 % |

## 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 | 281,5 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 rome Rev.1.2 GS23050C-HQ (1009153)

| | | |
|---|---|---|
| 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