IDS NXT rio Rev.1.2 RS18064M-GL (1009148)

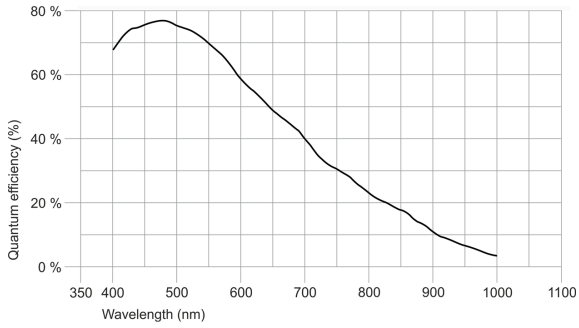
단종
이 모델은 단종되었습니다.



사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
픽셀 등급	6 MP
해상도	6.41 Mpix
해상도 (h x v)	3088 x 2076 픽셀
종횡비	3:2
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	8 bit
광학 센서 등급	1/1.8"
광학 영역	7.411 mm x 4.982 mm
광학 센서 대각선	8.93 mm 1/1.8"
픽셀 크기	2.4 µm
CRA (주광선 각도)	0 °
제조사	Sony
센서 모델	IMX178LLJ-C
게인(마스터/RGB)	14.5x/5x
AOI 수평	-
AOI 수직	-
AOI 이미지 너비/단차 너비	- / -
AOI 이미지 높이/단차폭	- / -
AOI 위치 그리드(수평/수직)	- / -
수평 비닝	-
수직 비닝	-
비닝 방법	-
비닝 요소	-
수평 decimation (서브샘플링)	-
수직 decimation (서브샘플링)	-
decimation (서브샘플링) 방법	-



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

IDS NXT rio Rev.1.2 RS18064M-GL (1009148)

모델

프레임 레이트 프리런 모드	5 fps
프레임 레이트 트리거(연속)	5 fps
프레임 레이트 트리거(최대)	5 fps
노출 시간(최소 - 최대)	0.084 ms - 2000 ms
전력 소비	6 W - 10 W
이미지 메모리	128 MB

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

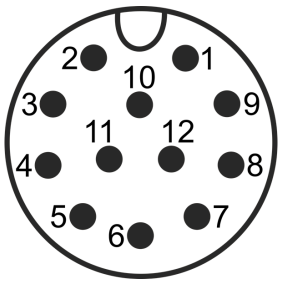
작동 중 허용되는 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 허용되는 주변 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터	GigE RJ45, 나사식
I/O 커넥터	12-핀 M12 커넥터 (Attend 216A-12MSR)
전력 공급	12 V - 24 V 또는 PoE

핀 할당 I/O 커넥터

1	전력 공급 장치 12-24V DC (VBUS)
2	전력 공급 장치 및 RS-232의 기준 레벨 (접지) (VBUS GND)
3	옵토커플러 트리거 입력 (Opto IN 0)
4	옵토커플러 입력 1 (Opto IN 1)
5	모든 Opto IN에 대한 공통 기준 레벨 (Opto IN COM)
6	모든 Opto OUT에 대한 공통 기준 레벨 (Opto OUT COM)
7	옵토커플러 출력 1 (Opto OUT 1)
8	옵토커플러 출력 2 (Opto OUT 2)
9	직렬 인터페이스 (RS232 RxD)
10	직렬 인터페이스 (RS232 TxD)
11	옵토커플러 입력 2 (Opto IN 2)
12	옵토커플러 플래시 출력 (Opto OUT 0)



디자인

렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP30
치수 H/W/L	34.0 mm x 44.0 mm x 73.0 mm
무게	169 g
하우징 자재	알루미늄

Features

카메라 내 이미지 사전 처리 기능 목록입니다.
표의 모든 기능은 호스트 컴퓨터에서 이미지 전처리를 위한 IDS peak 소프트웨어를 통해 사용할 수 있습니다(센서 모델에 따라 다름).

이미지 획득	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 · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

IDS NXT rio Rev.1.2 RS18064M-GL (1009148)

깜박임	Flashing	✓
	PWM flashing	-
이미지 조정	Auto exposure	-
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	-
	Gamma	✓
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
온보드 이미지 처리	Pixel formats	
	Region of interest	-
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	(2,4)x(2,4)
	Binning (FPGA)	✓
기타	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	-
	1st supported firmware version	3.0

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