IDS NXT oslo RS18083C-HQ (1012077)

양산 단계
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.

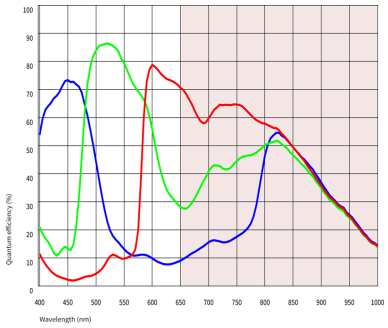




사양

센서

센서 타입	CMOS 컬러
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
픽셀 등급	8 MP
해상도	8.29 Mpix
해상도 (h x v)	3840 x 2160 픽셀
종횡비	16:9
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	8 bit
광학 센서 등급	1/1.8"
광학 영역	7.680 mm x 4.320 mm
광학 센서 대각선	8.81 mm 1/1.8"
픽셀 크기	2 µm
CRA (주광선 각도)	0 °
제조사	Sony
센서 모델	IMX678-AAQR1-C
게인(마스터/RGB)	-/-
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 oslo RS18083C-HQ (1012077)

모델

프레임 레이트 프리런 모드	27 fps
프레임 레이트 트리거(연속)	10 fps
프레임 레이트 트리거(최대)	10 fps
노출 시간(최소 - 최대)	0.031 ms - 33.333 ms
소비 전력 (이더넷을 통한 전력 공급)	7.2 W
소비 전력 (외부 전원)	5.5 W
이미지 메모리	-

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

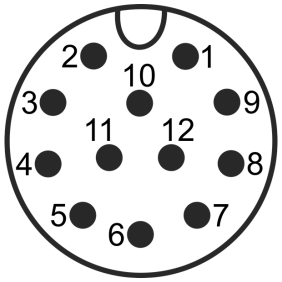
작동 중 허용되는 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 허용되는 주변 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	0 % - 100 %

커넥터들

인터페이스 커넥터	GigE M12, 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 (VCC) 12-24V
2	전력 공급 장치, 접지
3	옵토커플러 있는 입력 2 (+)
4	옵토커플러 있는 입력 1 (+)
5	옵토커플러 있는 입력 1 (-)
6	옵토커플러 있는 출력 1 (-)
7	옵토커플러 있는 출력 1 (+)
8	옵토커플러 있는 출력 2 (+)
9	범용 I/O (GPIO) 1
10	범용 I/O (GPIO) 2
11	옵토커플러 있는 입력 2 (-)
12	옵토커플러 있는 출력 2 (-)



디자인

렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP66, IP67, IP69, IPx9K
치수 H/W/L	41.0 mm x 53.0 mm x 75.0 mm
무게	285 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).

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

IDS NXT oslo RS18083C-HQ (1012077)

이미지 획득	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
	Global start	-
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)	
	Binning (FPGA)	-
기타	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	4.3.0

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