

**■ 양산 단계**

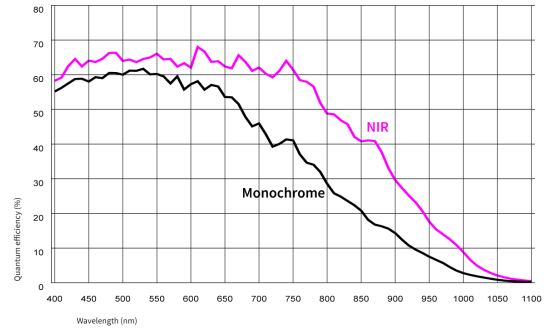
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.



## 사양

### 센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Global Shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	1.3 MP
해상도	1.31 Mpix
해상도 (h x v)	1280 x 1024 픽셀
중횡비	5:4
ADC	10 bit
색 심도(카메라)	10 bit
광학 센서 등급	1/1.8"
광학 영역	6.784 mm x 5.427 mm
광학 센서 대각선	8.69 mm (1/1.84")
픽셀 크기	5.3 μm
제조사	e2v
센서 모델	EV76C661ABT
게인(마스터/RGB)	4x/-
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	256 / 2
AOI 이미지 높이/단차폭	1 / 1
AOI 위치 그리드(수평/수직)	2 / 1
수평 비닝	동일한 프레임 레이트
수직 비닝	프레임 레이트 증가
비닝 방법	M/C 자동
비닝 요소	2 / 4 / 8
수평 서브샘플링	동일한 프레임 레이트
수직 서브샘플링	동일한 프레임 레이트
서브샘플링 방법	M/C 자동
서브샘플링 요소	2, 4, 8



Ergebnis

Ergebnis

기술적인 수정을 받아야 함 (2023-09-28)

1의 페이지 3

www.ids-imaging.kr

IDS Imaging Development Systems GmbH

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

## 모델

프레임 레이트 프리런 모드 (8비트 모드 )	59 fps
프레임 레이트 트리거(연속)	59 fps
프레임 레이트 트리거(최대)	59 fps
노출 시간(최소 - 최대)	0.009 ms - 169 ms
전력 소비	1.7 W - 2.2 W
이미지 메모리	128 MB

## 주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

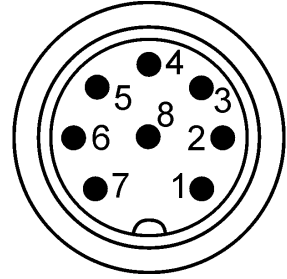
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	0 % - 100 %

## 커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

## 핀 할당 I/O 커넥터

1	오토커풀러 있는 트리거 입력 (+) - Line 0
2	입력 전력 공급 장치 (VCC) 12-24V DC
3	범용 I/O (GPIO) 1 - Line 2
4	접지 (GND)
5	오토커풀러 있는 플래시 출력 (+) - Line 1
6	오토커풀러 있는 플래시 출력 (-) - Line 1
7	오토커풀러 있는 트리거 입력 (-) - Line 0
8	범용 I/O (GPIO) 2



## 디자인

렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP65/67
치수 H/W/L	41.0 mm x 53.0 mm x 42.7 mm
무게	173 g

## Features

Image Acquisition	Freerun	✓
	Software trigger	-
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	-
	Denoisier	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
	Line scan highspeed	-
Flashing	Flashing	-
	PWM flashing	-

기술적인 수정을 받아야 함 (2023-09-28)

## Image Adjustments

Auto exposure	-
Auto gain	-
Auto whitebalance	-
Color correction	-
Gamma	-
LUT	-
Mirror/flip	-

## On-board Image Processing

Pixel formats	
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	-
Decimation (Sensor)	(2,4)x(2,4)
Binning (FPGA)	-

## Others

IP settings	-
Bandwidth management	-
Chunks	-
Sequencer	-
PTP	-
Firmware update	-
1st supported firmware version	2.10