

■ 양산 단계

이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.



사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	2 MP
해상도	2.16 Mpix
해상도 (h x v)	1968 x 1100 픽셀
종횡비	16:9
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/3"
광학 영역	5.707 mm x 3.190 mm
광학 센서 대각선	6.54 mm (1/2.45")
픽셀 크기	2.9 μm
마이크로 렌즈 시프트	0.00
제조사	Sony
센서 모델	IMX662-AAMR-C
게인(마스터/RGB)	-/-
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	동일한 프레임 레이트
AOI 이미지 너비/단차 너비	48 / 48
AOI 이미지 높이/단차폭	2 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	2 / 2
수평 비닝	프레임 레이트 증가
수직 비닝	프레임 레이트 증가
비닝 방법	M/C 자동
비닝 요소	2
수평 서브샘플링	-
수직 서브샘플링	-
서브샘플링 방법	-
서브샘플링 요소	-



기술적인 수정을 받아야 함 (2024-05-11)

모델

프레임 레이트 프리런 모드 (10비트 모드)	88 fps
프레임 레이트 트리거(최대)	-
노출 시간(최소 - 최대)	0.009 ms - 2000 ms
전력 소비	0.5 W - 0.9 W

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.
PCB 버전들의 경우, 각각의 문서 내의 별도 힌트들을 참조하십시오.

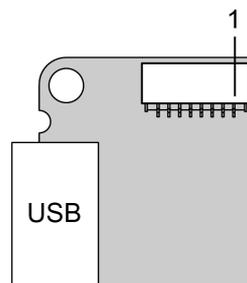
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

1	전압 출력 3.3 V
2	접지 (GND)
3	옵토커플러 없이 플래시 출력 - Line 1
4	옵토커플러 없이 트리거 입력 - Line 0
5	범용 I/O (GPIO) 1 - Line 2
6	범용 I/O (GPIO) 2 - Line 3
7	접지 (GND)
8	USB 전원: 5 V, 최대 400 mA



디자인

렌즈 마운트	S-Mount
IP 코드	-
치수 H/W/L	32.5 mm x 32.5 mm x 14.0 mm
무게	8 g

Features

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

Image Adjustments

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

On-board Image Processing

Pixel formats	Mono10g40IDS Mono12g24IDS
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	-
Decimation (Sensor)	-
Binning (FPGA)	-
Binning (Sensor)	2x2 Increases frame rate.

Others

Chunks	-
Sequencer	-
Events	-
Firmware update	✓
1st supported firmware version	3.x