

■ 개발 단계
이 모델은 현재 양산 단계는 아니지만 곧 출시될 예정입니다.



사양

- 예비 -

스트리밍

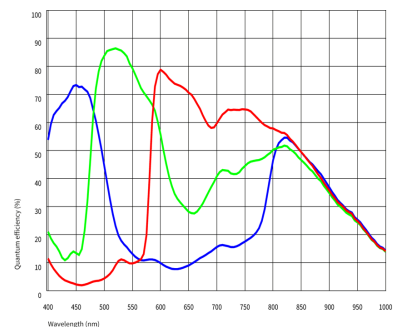
스트림	2x RTSP 1x HTTP
해상도	1920x1080 @ 30 fps 1440x1080 @ 30 fps 1280x720 @ 30 fps 640x480 @ 30 fps
압축	MJPEG H.264

이벤트 레코더

녹화 시간(최대)	120 s
이벤트 전 시간(최대)	60 s
이벤트 후 시간(최대)	60 s
사용 가능한 저장 공간	1.31 GiB
이벤트 트리거	Hardware Input WebCockpit REST-API

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)	0 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



기술적인 수정을 받아야 함 (2026-08-06)

1의 페이지 2

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

노출 시간(최소 - 최대)	0.029 ms - 33.299 ms
소비 전력 (이더넷을 통한 전력 공급)	4 W
소비 전력 (외부 전원)	3.9 W

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

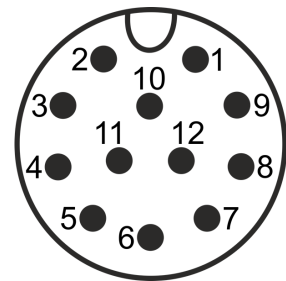
작동 중 허용되는 장치 온도	-20 °C - 55 °C / -4 °F - 131 °F
보관 중 허용되는 주변 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	0 % - 100 %

커넥터들

인터페이스 커넥터	GigE M12, 나사식
I/O 커넥터	
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	
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, 3.3 V
10	범용 I/O (GPIO) 2, 3.3 V
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 42.7 mm
무게	175 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 조정

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

기타

Firmware update	✓
1st supported firmware version	1.3.2

기술적인 수정을 받아야 함 (2026-08-06)

2의 페이지 2

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