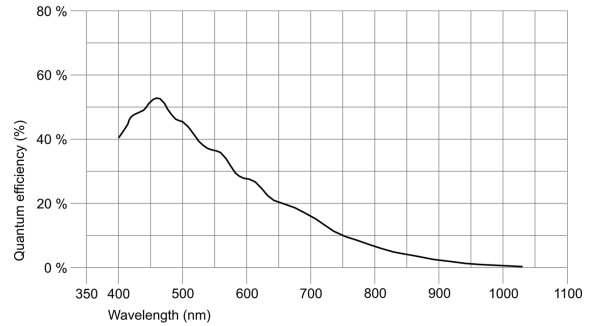


■ 단종
이 모델은 단종되었습니다.

사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	10 MP
해상도	10.55 Mpix
해상도 (h x v)	3840 x 2748 픽셀
중횡비	4:3
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/2"
광학 영역	6.413 mm x 4.589 mm
광학 센서 대각선	7.89 mm (1/2.03")
픽셀 크기	1.67 μ m
제조사	Onsemi
센서 모델	MT9J003STM
게인(마스터/RGB)	8.5x/-
AOI 수평	프레임 레이트 증가
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	448 / 4
AOI 이미지 높이/단차폭	4 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	8 / 2
수평 비닝	프레임 레이트 증가
수직 비닝	프레임 레이트 증가
빈닝 방법	컬러
빈닝 요소	2
수평 서브샘플링	프레임 레이트 증가
수직 서브샘플링	프레임 레이트 증가
서브샘플링 방법	컬러
서브샘플링 요소	2, 4



모델

픽셀 클럭 범위	5 MHz - 90 MHz
프레임 레이트 프리런 모드	8.0 fps
프레임 레이트 트리거(최대)	7.9 fps
노출 시간(최소 - 최대)	0.136 ms - 14582 ms
전력 소비	3 W - 5 W
이미지 메모리	64 MB

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

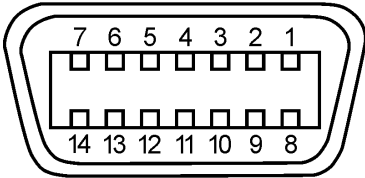
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

1	접지 (GND)
2	전력 공급 장치 (VCC)
3	옵토커플러 있는 트리거 입력 (-)
4	옵토커플러 있는 트리거 입력 (+)
5	옵토커플러 있는 플래시 출력 (-)
6	옵토커플러 있는 플래시 출력 (+)
7	접지 (GND)
8	접지 (GND)
9	전력 공급 장치 (VCC)
10	범용 I/O (GPIO) 1 (포텐셜-프리 아님)
11	범용 I/O (GPIO) 2 (포텐셜-프리 아님)
12	RS232 RxD (포텐셜-프리 아님)
13	RS232 TxD (포텐셜-프리 아님)
14	접지 (GND)



카메라 후면보기

디자인

렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP30
치수 H/W/L	38.0 mm x 38.0 mm x 89.5 mm
무게	165 g

