

2.3메가픽셀 HD-SDI 최소형 미니어처 카메라

WSF-QE21D



QR 코드



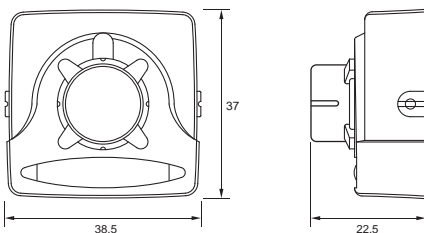
주문생산

→ 제품특징

- 1/3" 2.3메가픽셀 소니 CMOS 이미지 센서
- 아이닉스 EN773 ISP 사용
- FULL HD 해상도 (1920x1080p/30fps, 1280x720p/60fps)
- OSD 기능을 통한 2.1M, 1.3M 해상도 선택 가능
- 3메가픽셀 고정초점렌즈 f=3.7mm
- 입체 노이즈 제거 기술 (2D/3D DNR)
- 탁월한 역광 보정 기능 (WDR)
- 야간 저조도 0.001룩스
- 디지털 슬로우 셔터 기능으로 1/30,000초의 셔터스피드 구현 (DSS)
- 자동차 조명을 블랙으로 반전시켜 번호판 인식효과 증대 (HLMASK)
- 안개 보정 기능 (Defog)
- 실외/실내 화이트 밸런스 조정 기능 (AWB)
- 특정 광각 렌즈 사용시 화면의 중앙과 외곽의 밝기 차이 보정 (Shading Det)
- 카메라 이름 지정 및 화면 표시
- 픽셀 결함 보정 기능 (DPC)
- 동작 탐지 / 사생활 보호 기능 (프라이버시)
- 디지털 줌 (8배)
- 미러, 플립 기능을 통한 상하좌우 영상 출력 변경 가능
- 50Hz, 60Hz 주파수 차이로 인한 깜박임 방지 기능 (FLK)
- NTSC/PAL 변환 가능으로 전세계 수출 가능
- 사용자 메뉴 설정 기능 (OSD)
- DC 12V 사용, BNC/DC 단자
- 국내 최소형 미니어처 카메라

→ 외관도

단위 : mm



→ 주요사양

| WSF-QE21D | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 촬영 소자 | 1/3" 2.3메가픽셀 소니 CMOS 이미지 센서 |
| 총 화소수 | 2010(H) x 1108(V) = 2,227,080 (Pixels) |
| 유효 화소수 | 1944(H) x 1092(V) = 2,122,848 (Pixels) |
| 주사 방식 | 프로그래시브 |
| 해상도 | 1920x1080p(30fps) / 1280x720p(60fps) |
| 영상 출력 | HD-SDI / 1.0 Vp-p (75Ω, Composite), NTSC/PAL (Selectable) |
| 신호대 잡음비 | 50dB 이상 |
| 최저조도 | Color : 1.0Lux / BW : 0.5Lux / Color DSS : 0.002Lux / BW DSS : 0.001Lux |
| 렌즈 | 3메가픽셀 고정초점렌즈 f=3.7mm |
| 전자셔터 속도 | Auto / Manual (1/30sec ~ 1/60,000sec) |
| 디지털 슬로우 셔터 (DSS) | x2 / x3 / x4 / Off |
| 화이트 밸런스 | Auto / Preset / Manual / Indoor / Outdoor |
| 자동 이득 제어 (AGC) | On / Off |
| 역광 보정 (WDR, BLC) | WDR / BLC / Off |
| 주/야간 모드 | Auto / Day / Night / EXT |
| 디지털 노이즈 제거 (DNR) | Low / Middle / High / Auto / Off |
| 렌즈 보정 | On / Off |
| 픽셀 보정 | On / Off |
| 안개 보정 | On / Off |
| 밝기 | 0 ~ 20 단계 |
| 선명도 조절 | 0 ~ 10 단계 |
| 디지털줌 | 1 ~ 32배 |
| HLC | On / Off |
| ACE | On / Off |
| D.Compress | On / Off |
| 프라이버시 | On / Off (32포인트) |
| 동작 탐지 | On / Off (4포인트) |
| 화면 반전 | H / V / H&V / Off |
| 화면 정지 | On / Off |
| 신호 방식 | NTSC / PAL |
| 동작 온도 | 0°C ~ 40°C |
| 동작 습도 | 20% ~ 85% RH |
| 사용 전원 | DC 12V (±10%), 300mA, 3.6W |
| 크기 | 38.5(W) x 37(H) x 22.5(D)mm |
| 무게 | 100g |

■ 표기된 이미지나 사양은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.