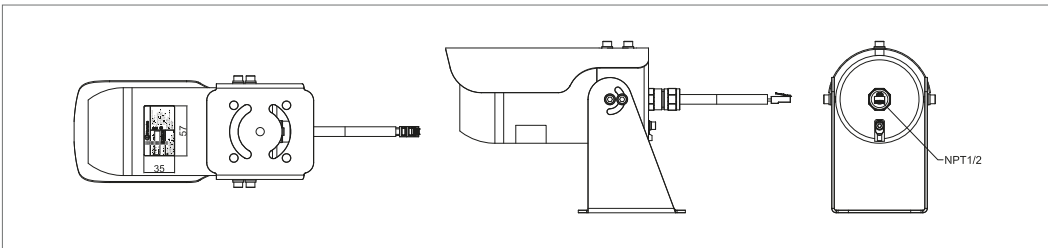




TNO-C8083E		
영상	촬상 소자	1/2.8" 5MP CMOS
	해상도	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
	최대 프레임레이트	H.265/H.264: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz), MJPEG: 최대 30fps(@5MP 최대 5fps)
	최저조도	컬러: 0.07Lux (F1.6, 1/30sec)
렌즈	초점거리	3.2~10.2mm(3.2x) 전동가변 초점렌즈
	최대 구경비	F1.6(광각)~F3.1(협각)
	화각	H: 95°(광각)~29°(협각) V: 69°(광각)~21°(협각) D: 126°(광각)~36°(협각)
	최소 시근 거리	1.2m
카메라 기능	포커스 제어	심플 포커스
	렌즈 타입	DC auto iris(IR corrected)
	카메라 타이틀	자동(ICR)
	Day & Night	BLC, WDR, SDDR
네트워크	역광보정	120dB
	Wide Dynamic Range	SSNR V, WiseNR II (AI엔진 기반)
	노이즈 제거	8개, 8점의 다각형 지원
	움직임감지	32개, 4점의 다각형 지원
보안	프라이버시 기능	낮음 / 중간 / 높음
	화이트밸런스	ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외
	LDC (렌즈왜곡보정)	지원
	전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지(1/5~1/12,000초)
일반	영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90°/270°)
	지능형 분석	분류 가능한 객체: 사람, 차량 / 차량 유형: 승용차, 버스, 트럭, 오토바이, 자전거 DetectionShot 지원 AI 엔진 기반 분석 이벤트: 움직임 감지, 객체 감지, 가상선* (지나감 / 방향), 가상영역 (배회 / 침입 / 들어감 / 나감)
	비즈니스 인텔리전스	AI 엔진 기반 분석: 피플카운팅, 대기열관리, 히트맵
	스마트 압축	Manual(5ea area), WiseStream III (AI 엔진 기반)
동작 환경 및 전원	스트리밍	유니캐스트(최대 20명) / 멀티캐스트, 멀티 스트리밍(채널별 최대 5개 프로파일)
	응용 인터페이스	ONVIF Profile S/T/M, SUNAPI(HTTP API)
	OS / 펌웨어 보호	펌웨어 암호화, 시큐어 부트, 펌웨어 전자서명
	웹페이지 언어	한국어
외관	메모리	2GB RAM, 1GB Flash
	동작 온도 / 습도	-30°C~+55°C / 0~95% RH(non-condensing) * 기동온도 -30°C 이상
	보관 온도 / 습도	-50°C~+60°C / 0~95% RH
	규격(일반)	CE, KC, IP66, IK10
외관	규격(방폭)	ATEX, II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db, IECEx, Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
	전원	PoE(IEEE802.3af, Class3)
	색상 / 재질	실버 / 스테인리스 (SUS316L)
	제품 사이즈 / 무게	ø 110.5 x 316.2mm, 4,770g

외관도 (단위:mm)

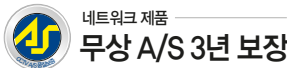


* 카메라의 기본 케이블은 방폭 케이블이 아니며, 노출 시 별도의 방폭용 플렉서블 배관 (별매) 사용이 필요합니다.

©2024 Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 저작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

한화비전(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.HanwhaVision.com

• 본사 영업 TEL 070.7147.8771~8774 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840



5MP 소형 방폭 AI 카메라 TNO-C8083E

TNO-C8083E

- 최대 5MP 해상도
- 3.2~10.2mm(3.2x) 전동가변 초점렌즈
- AI 엔진 기반 객체 감지
- 최대 30fps (H.265/H.264/MJPEG)
- IECEx, ATEX, KCs, JPEX 방폭 인증
- 4.77kg 가벼운 무게



소형 방폭 카메라

방폭 카메라는 크고 무거운 하우징으로 인해 복잡하고 제약이 많은 공간에 설치하기가 어렵지만 새로운 소형 방폭 카메라는 하우징의 크기와 무게를 줄여 설치 편의성을 획기적으로 향상시켰습니다.



방폭 인증 획득

TNO-C8083E는 컴팩트한 디자인에도 불구하고 IECEx, ATEX, KCs(한국), JPEX(일본) 등 다양한 국내외 방폭 인증을 획득하여 안정성을 강화했습니다.



방폭 레벨 케이블 글랜드

방폭 등급의 케이블 글랜드를 적용하여 접착제나 본딩 작업 없이 카메라를 설치할 수 있습니다.

* 카메라의 기본 케이블은 방폭 케이블이 아니며, 노출 시 별도의 배관 사용이 필요합니다.



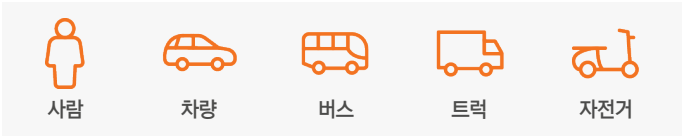
영상 분석의 최적화

소형 방폭 카메라는 실시간으로 사람 및 차량을 감지하고 분류하여 영상 분석의 정확도를 높입니다. AI 알고리즘을 통해 나무, 그림자, 동물 등 주변 환경으로부터 객체를 구분하고, 기존의 모션 감지 기능으로 보안 담당자의 업무 효율성을 향상시킬 수 있습니다.



AI 기반의 실시간 객체 감지

TNO-C8083E는 사람, 자동차, 버스, 트럭, 오토바이, 자전거 등의 객체 유형을 식별하고 이를 메타데이터 형태로 생성하여 VMS/NVR 시스템으로 전송합니다. 이와 같은 AI 기반의 객체 감지 기능은 검색 효율성을 획기적으로 향상시킵니다.



화질 개선, 대역폭 절감

새로운 소형 방폭 카메라는 최첨단 영상 압축 기술인 WiseStreamIII와 노이즈 감소 기술 WiseNRII를 탑재하고 있습니다. 이를 통해 영상의 품질은 유지하면서 대역폭은 최대 80%까지 압축하여 효율적으로 영상을 관리할 수 있습니다.

