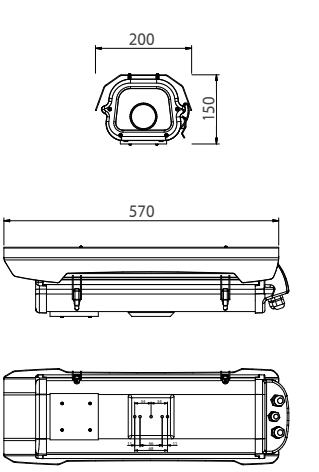


주요사양



외관도

단위 : mm



TNO-6071RHLP	
영상	
촬상소자	1/2" CMOS
해상도	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
최대 프레임레이트	H.265/H.264: 최대60fps/50fps(60Hz/50Hz, AI 기능 on), 120fps/100fps(60Hz/50Hz, AI 기능 off) / MJPEG: 최대 15fps/12fps(60Hz/50Hz)
최저조도	컬라: 0.006Lux(F1.2, 1/30초) 흑백: 0.0006Lux(F1.2, 1/30초), 30/25fps / 컬라: 0.012Lux(F1.2, 1/60초) 흑백: 0.0012Lux(F1.2, 1/60초), 60/50fps 컬라: 0.024Lux(F1.2, 1/120초) 흑백: 0.0024Lux(F1.2, 1/120초), 120/100fps
영상 출력	CVBS: 1.0Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) 설치용 / USB: Micro USB Type B, 1280x720 설치용
렌즈	
초점거리/최대 구경비	12~50mm / F1.5
화각 / 최소 지근 거리	20° / 10m
포커스 제어	매뉴얼
렌즈 타입 / 마운트 타입	DC auto iris / C mount
카메라 기능	
카메라타이틀 / Day & Night / 역광보정	최대 85자 / 자동(ICR) / BLC, WDR, SSDR
노이즈 제거	SSNR, WiseNR II (AI 엔진사용)
영상 흔들림 보정/움직임감지	지원(자이로 센서 내장) / 8개, 8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	6개, 사각형 지원 - 색상: 검정/회색/흰색
Gain Control	낮음 / 중간 / 높음
화이트บาล런스	ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외
LDC (렌즈왜곡보정)	지원
전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지(1/5~1/12,000초)
영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도부(90°/270°)
지능형 분석	ANPR, MMCR (Maker, Model, Color Recognition) 및 Traffic Management
시리얼 통신	RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
알람 입출력	입력 1개 / 출력 1개 / DC 12V 전원(Max. 50mA) 1개
알람 트리거	지능형분석, 네트워크 단절, 알람 입력
알람 이벤트	FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드, E-Mail을 통한 알림, 알람 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화, 외부 알람 출력, 핸드오버, 음원재생
오디오 입력	선택가능(마이크/라인입력)지원전압: 2.5VDC(4mA), 입력 임피던스: 2K Ohm
오디오 출력	라인 출력, 최대 출력: 1Vrms
야간 가시 거리	25m
IR Radiation angle / IRLED / IR Wavelength	30도 / 15개 / 740nm
네트워크	
이더넷	Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T)
비디오 압축	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
오디오 압축	G.711 u-law / G.726 선택가능, G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps, AAC-LC: 48Kbps at 16KHz
스마트 압축	수동(5개 영역), WiseStream II, WiseStream III (AI 엔진사용)
화질 제어	H.264/H.265: 비트레이트 레벨 제어, MJPEG: 비트레이트 레벨 제어
비트레이트 제어	H.264/H.265: CBR 또는 VBR, MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트(최대 6명) / 멀티캐스트, 멀티 스트리밍(최대 5개 프로파일)
프로토콜	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP
보안	HTTPS(SSL) 인증 방식, Digest 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1X 인증 방식(EAP-TLS, EAP-LEAP), 기기인증서(Hanwha Techwin Root CA), TPM with FIPS 140-2 level2 Secure boot, Verify firmware forgery
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform
일반	
웹페이지 언어	한국어
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 2slots, 32GB SD Card included (1개)
메모리	4096MB RAM, 512MB Flash
동작 환경 및 전원	
동작 온도 / 습도	-20°C ~ +55°C / 90% RH 이하, -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F) / 90% RH 이하
보관 온도 / 습도	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / 90% RH 이하
규격 인증	IP66, KC
전원	220VAC
소비 전력	AC100~240V~, 50/60Hz, 30W
외관	
색상 / 재질 / 제품 사이즈 / 무게	White / Aluminum: Body, White / Front Rear / 200(W)x150(H)x570(L)mm(7.87x5.91x22.44")/ 4.1Kg(TBD)
LPR/ANPR/MMCR	
속도 설명 / 속도 제한	80Km
최소 차량 거리 / 최대 차량 거리	15m / 25m
최대 수평각 / 최대 수직각	15도 / 25도
수평 오프셋 / 카메라 높이	4m 이내 권장 / 7m 이내 권장
최대 인식 차선 / 차량 인식	최대 2차선 / 미지원
사용 가능한 국가	한국

©2023 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 070.7147.8771~8777 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840



네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장



한화비전
채널 바로가기

카카오톡에서 가장 빠르게
한화비전 신제품정보를
받아보세요





AI 2M 하우징 일체형 차량번호 인식 카메라

TNO-6071RHLP

차종
세단

색상
White

차 번호
132가 1234

차종
SUV

색상
White

차 번호
123가 1234

야간

주간

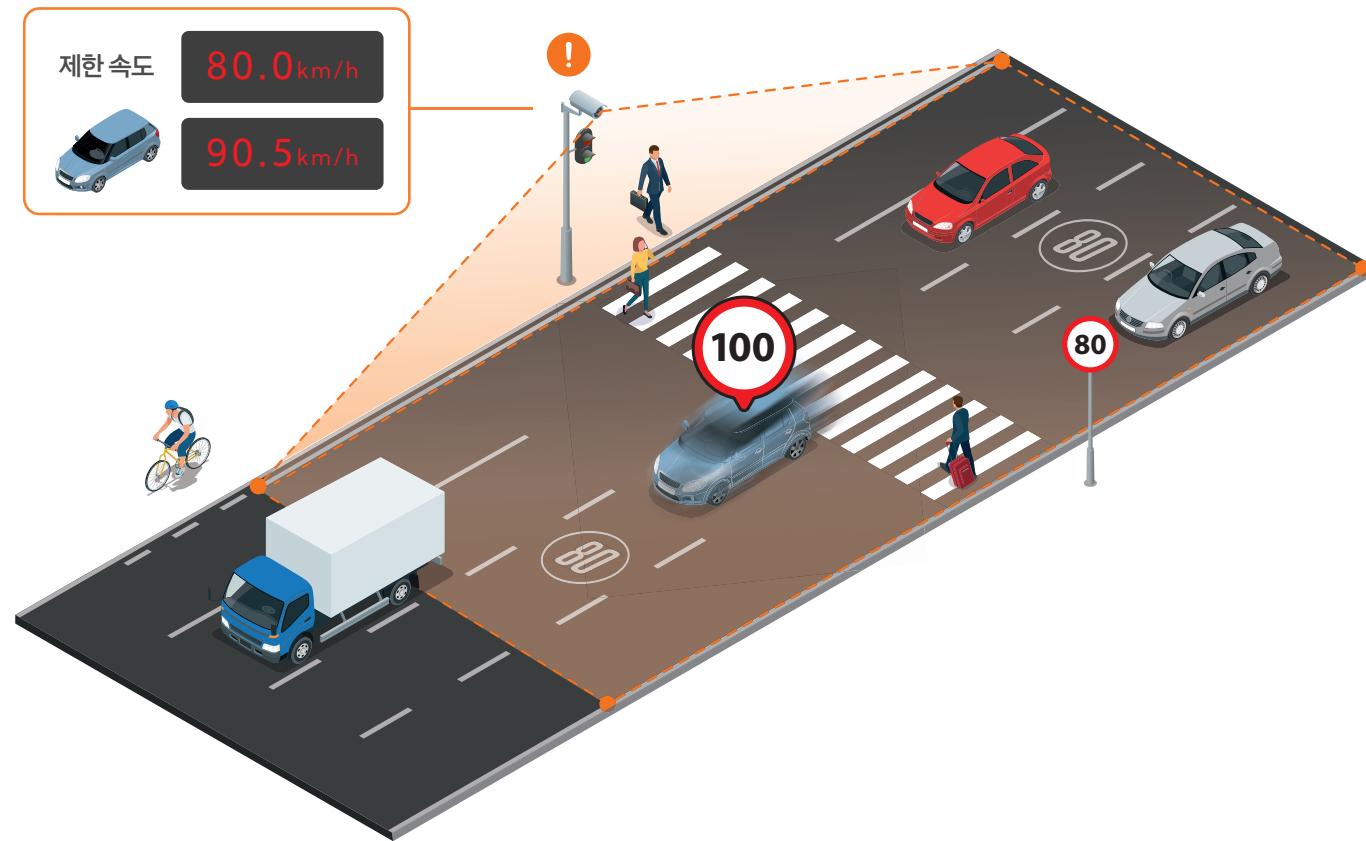
TNO-6071RHLP

- 차량번호 인식 기능 탑재
- 최대 25m, 시속 80km 이내 차량번호 인식
- 1/2형 2MP CMOS 채용
- 화각 20° / 12 ~ 50mm(4.17배) 가변 초점 렌즈
- 최대 인식 차선 2차선



카메라만으로 차량 속도 감지

레이더 등 부속품 없이 카메라만으로 차량 속도 측정이 가능합니다.
차량이 사전 설정된 구역을 고속으로 통과할 때 SSM에서 이벤트가 발생되고
관리자는 이벤트를 클릭하여 속도가 얼마나 초과되었는지 확인할 수 있습니다.



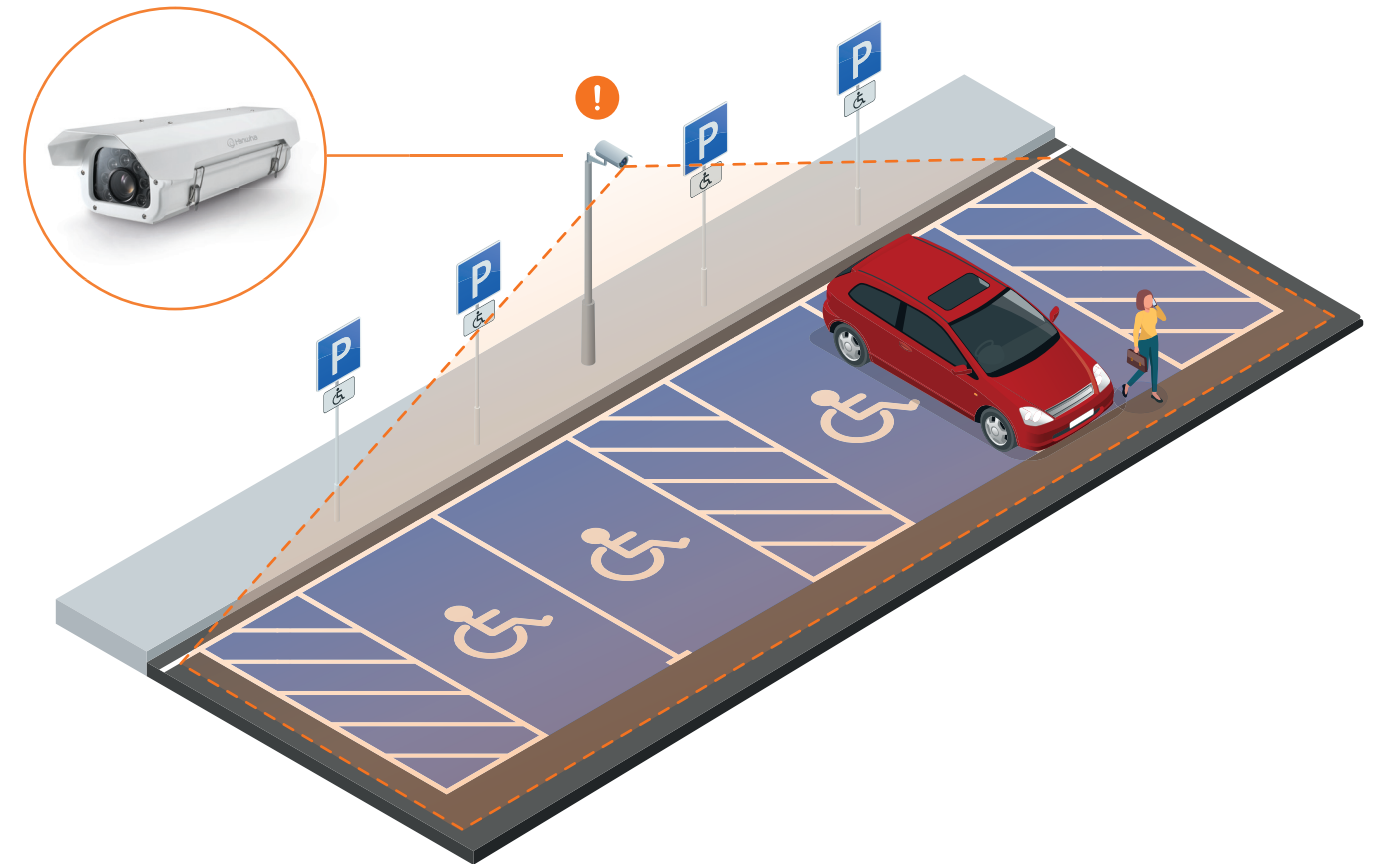
차량 번호 이외의 차량 정보 분석

SSM과 연계하여 제조사, 모델, 색상, 차종(SUV, BUS 등)별로 분류된 정보와
차량 번호를 검색할 수 있습니다.



불법 주 / 정차 감지 기능

특정 구역을 지정하여 차량 정지 또는 주차 위반 여부를 확인할 수 있습니다.
지정된 시간을 초과하여 차량을 지정된 장소에 주차/정차하면 통합관제시스템인
SSM 화면에 위반 차량의 영상과 차량번호를 확인하여 강제집행 효과를 극대화할 수 있습니다.
또한 최대 8개 섹션을 모니터링할 수 있습니다.



SSM을 이용한 위반 내역 검색 및 파일 내보내기 기능

주·정차 위반 등 탐지된 위반사항에 대한 상세 검색을 수행하고
검색 결과를 청구서 발행에 사용할 CSV 파일로 내보낼 수 있습니다.

