



Network

BOX

TNO-6071RHLP

2M 하우징 일체형 차량번호 인식 카메라



Key Features

- 차량번호 인식 기능 탑재
- 최대 25m, 시속 80km 이내 차량번호 인식
- 과속/ 불법주정차/ 불법유턴/ 역주행 감지
- 차량정보(제조사, 모델, 색상, 차량종류) 지원(SSM Appliance와 연동시)
- 1/2형 2MP CMOS 채용
- 화각 20° / 12 ~ 50mm(4.17배)
- 최대 인식 차선 2차선
- IR 가시거리 25m

TNO-6071RHLP

2M 하우징 일체형 차량번호 인식 카메라



Specifications

영상	
촬상 소자	1/2" CMOS
해상도	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
최대 프레임레이트	H.265/H.264: 최대 60fps/50fps(60Hz/50Hz, AI 기능 on), 120fps/100fps(60Hz/50Hz, AI 기능 off) MJPEG: 최대 15fps/12fps(60Hz/50Hz)
최저조도	컬러: 0.006Lux(F1.2, 1/30초) 흑백: 0.0006Lux(F1.2, 1/30초), 30/25fps 컬러: 0.012Lux(F1.2, 1/60초) 흑백: 0.0012Lux(F1.2, 1/60초), 60/50fps 컬러: 0.024Lux(F1.2, 1/120초) 흑백: 0.0024Lux(F1.2, 1/120초), 120/100fps
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) 설치용 USB: Micro USB Type B, 1280x720 설치용
렌즈	
초점거리	12~50mm
최대 구경비	F1.5
화각	20°
최소 지근 거리	10m
포커스 제어	매뉴얼
렌즈 타입	DC auto iris
마운트 타입	C mount
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	자동(ICR)
역광보정	BLC, WDR, SSDR
노이즈 제거	SSNR, WiseNR II (AI 엔진사용)
영상 흔들림 보정	지원(자이로 센서 내장)
움직임감지	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, 복도뷰(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 알람 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	30도
IR LED	15개
IR Wavelength	740nm

네트워크	
이더넷	Metal shielded RJ-45(10/100/1000 BASE-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, WiseStreamIII(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), RTCP, 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 (1 ea)
메모리	4096MB RAM, 512MB Flash

동작 환경 및 전원	
동작 온도 / 습도	-Normal: -20°C ~ +55°C (-4°F ~ +131°F) / 90% RH 이하, Intermittent : -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	White / Aluminum : Body, White / Front Rear

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

제품 사이즈 / 무게	200(W)x150(H)x570(L)mm(7.87x5.91x22.44"), 4.1Kg(TBD)
-------------	--

Certifications & Standards	
EMC (전자파)	KC
LPR/ANPR/MMCR	
Speed Description	저속/중속용
Speed limit	80Km/h
Min. Forward Distance	15m
Max. Forward Distance	25m
Max. Horizontal Angle	15°
Max. Vertical Angle	25°
Horizontal Offset	4m
Camera Height	7m 이내 권장
Lane Coverage	최대 2차선
Vehicle Recognition	지원
Available Countries	한국