



네트워크

BOX

TNC-8090RH

5메가픽셀 차량번호식별 솔루션

FC

UL

CE

EN

Key Features

- 1/1.8형 5메가픽셀 CMOS 채용
- 화각(H): 46.4° (wide) ~ 16.3° (tele) / 6~22mm(3.7x) 가변 초점 렌즈
- 5메가픽셀 해상도 @ 30fps 영상 전송
- 주·야간 선명한 차량번호 식별
- 식별 최적 거리 3~5m
- 차량 진입속도 20km/h 이내
- 차단기 연동 및 차량번호 인식 솔루션 (옵션)
- IP65 자원

TNC-8090RH

5메가픽셀 차량번호식별 솔루션



Specifications

영상

활상 소자	1/1.8" 6MP CMOS
해상도	2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	H.265/H.264: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz)
최저조도	컬러: 0.07Lux(F1.2, 1/30초) 흑백: 0Lux(F1.2 1/30초)
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) 설치용 USB: Micro USB Type B, 1280x720 설치용

렌즈

초점거리	6~22mm(3.7x) 가변 초점 렌즈
최대 구경비	F1.6
화각	H: 46.4°(wide) ~ 16.3°(tele)
최소 지근 거리	0.3m(0.98ft)
포커스 제어	Simple focus, 수동 조절
렌즈 타입	DC auto iris
마운트 타입	C mount, CS mount

카메라 기능

카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	Auto(ICR)
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range	120dB
노이즈 제거	SSNRV
영상 흔들림 보정	지원(자이로 센서 내장)
안개제거	지원
움직임감지	8개, 8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	32개, 다각형 지원 - 색상: 검정/파랑/빨강/회색/흰색/초록 - 모자이크
Gain Control	Low / Middle / High
화이트밸런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor
LDC (렌즈왜곡보정)	지원
전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker (2~1/12,000초)
영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도부(90°/270°)
지능형 분석	디포커스 감지, 방향 감지, 안개 감지, 얼굴 감지, 움직임 감지, 자동 추적, 발생/소멸 감지, 출입 감지, 배회, 템퍼링, 가상선, 오디오 감지, 음원 분류
시리얼 통신	RS-485/422(Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
알람 입출력	입력 1개 / 출력 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
오디오 입력	선택가능(마이크/라인입력/내장마이크) 지원전압: 2.5VDC(4mA), 입력 임피던스: 2K Ohm

오디오 출력	라인 출력, 최대 출력: 1Vrms
--------	---------------------

네트워크

이더넷	RJ-45(10/100BASE-T)
비디오 압축	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
오디오 압축	G.711 u-law /G.726 Selectable 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
비트레이트 제어	H.264/H.265: CBR 또는 VBR MJPEG: VBR
스트리밍	Unicast(20 users) / Multicast Multiple streaming (Up to 10 profiles)
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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP
보안	HTTPS(SSL) 인증 방식 Digest 인증 방식 IP 주소 필터링 사용자 접속 로그 기록 802.1X 인증 방식 (EAP-TLS, EAP-LEAP)
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform

일반

웹뷰어	지원 OS: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 권장 브라우저: Google Chrome 지원 브라우저: MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox(Window 64bit only), Apple Safari (Mac OS X only)
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 2슬롯 512GB
메모리	1024MB RAM, 256MB Flash

동작 환경 및 전원

동작 온도 / 습도	-20°C~+55°C (-4°F~+131°F) / 90% RH 이하
보관 온도 / 습도	-30°C~+60°C (-22°F~+140°F) / 90% RH 이하
규격 인증	IP65
전원	12VDC
소비 전력	최대 39W

외관

색상 / 재질	아이보리, 오렌지 / 알루미늄
제품 사이즈 / 무게	325(W)x267(H)x1170(D)mm(12.80x10.51x46.06"), 16.6kg(36.60 lb)

TNC-8090RH

5메가픽셀 차량번호식별 솔루션



CAD

Unit: mm [inch]

