

180° AI 4K IP Full-Color Pano Camera

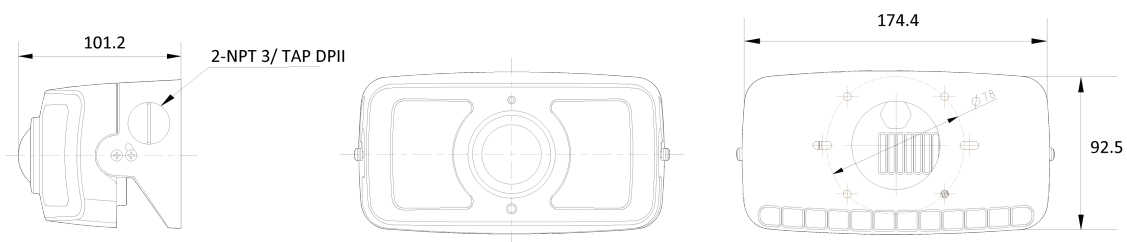
NSF3-98-WS

Features

- 4K AI 풀칼라 AI ISP 카메라
- 지능형 영상 분석 이벤트 지원(라인/침입/대기열..)
- 1/1.8" 고감도 센서
- 최대 해상도 3840(수평)X2160(수직)/30fps
- 수평 화각 180도/180도 어안 렌즈
- 풀 컬러(AI ISP)/백색 LED
- 역광 보정(HDR)
- SD/SDHC/SDXC 메모리 슬롯
- PoE IEEE 802.3at/Class4
- IP67/IK10
- 내장 마이크
- 국내 제조 및 연구 개발



Dimension (mm)



Specification

비디오	
이미지 센서	1/1.8" 8.48M(STV2) CMOS
채널 수	1
총 화소	3856(H) X 2200(V)
최대 해상도	3840(H) X 2160(V)
최저저도	0.14Lux/0Lux with White
설치자용 비디오 출력 (2nd Video Out)	1 [CVBS 1.0V p-p (75Ω)]
신호 대 잡음비	50dB
주사 방식	Progressive Scan

렌즈	
초점 거리	2.3mm
조리개	F2.8
렌즈 타입	Fixed
IRIS 제어	Auto Exposure
화각	Over H:180° / V:90°
팬 / 틸트 / 줌	Zoom :Fixed

카메라 기능	
전자식 셔터 속도	Auto / Manual (1/15 ~ 1/32000) Anti-Flicker Slow Shutter(1/2,1/3,1/5,1/6,1/7.5, 1/10)
자동 이득 조절	Auto
주간 야간 모드	No
노이즈 제거	AI-ISP
와이드 다이내믹 레인지	HDR
다이내믹 레인지	120dB or above
LED 수량	H4W
LED 도달거리	110ft(34m)
프라이버시 기능	No
기타 기능	Motion-Detection LDC Mirror&Flip Auto White Balance AI-ISP AI-HDR

지능형	
AI 지능형	Yes
Video analytics	Intrusion Detection Zones&lines Tamper Detection Appear Filter Disappear Filter Dwell Filter Enter Filter Exit Filter Stopped Filter Counting Counting Lines Object Color Direction Filter Logical Rules Tailgating Filter DL People Tracker DL Object Tracker Metadata

인코더

비디오 압축 방식	H.264 H.265 MJPEG
지원 해상도	H.265 : 3840x2160/3200x1800/2560x1440/1920x1080 H.264 : 3840x2160/3200x1800/2560x1440/1920x1080 MJPEG : 1920x1080/1280x720/800x600/768x432/704x576/704x480/640x480/640x360/512x384/512x288
지능형 코덱	Yes
멀티 스트리밍	Triple Streaming(3rd Only MJPEG)
비디오 비트레이트	100Kbps~25Mbps
비트레이트 제어	Multi Streaming CBR/VBR at H.264,H.265 (Controllable frame rate and Bandwidth)
비디오 비트레이트 추가	Multi-rate for Preview and Recording
오디오 압축 방식	G.711 ulaw
기타 기능	Dynamic ROI(Region of Interest)

입출력 & 이벤트

오디오 입출력	Choose Mic or 1 Line Input[1.0Vrms, 3K ohm] / 1 Line Output
알람 입출력	1 Line/1 Line
마이크	Yes
이벤트 동작	Motion Alarm Network Disconnection Temperature Critical Illegal Login Schedule Sensor Detection
알림	FTP E-Mail Alarm Out SD Card

네트워크

이더넷	RJ45(1000Base-T(1Gbps))
프로토콜	TCP/IP UDP AutoIP RTP(UDP/TCP) RTSP NTP HTTP HTTPS SSL DNS DDNS DHCP FTP SMTP ICMP SNMPv1/v2/v3(MIB-2) ONVIF
보안	HTTPS(SSL) IP filtering 802.1x Digest Authentication
응용 인터페이스	CGI API ONVIF
웹뷰어	MS Edge® Google Chrome®
지원 언어	English Korean Japanese Spanish Russian Dutch Italian Vietnamese
메모리	Micro SD Micro SDHC Micro SDXC
SD 카드 소켓	1

전원

전원	Adaptor is not included DC12V PoE IEEE 802.3at Class4
소비 전력	DC Max: 15.6W(12VDC 1.3A) PoE Max: 16.6W(54VDC 308mA)

동작 환경

동작 온도	-20°C ~ 50°C
콜드 스타트	No
동작 습도	10-90% RH(Non-Condensing)
충격 대응	IK10

동작 환경	
방진 방수 대응	IP67
인증	FCC CE ROHS UL KC

외관	
하우징 모델명	SF3
케이스 타입	Outdoor Fisheye Specialty
재질	Aluminum-Die Casting
색상	White
크기 (W X D X H)	174.2mm 101.2mm 92.3mm
무게	1.13kg