

PND-9080R

12M H.265 네트워크 IR 돔 카메라



FC | UL LISTED | CE | ENEC

Key Features

- 1/1.7형 12메가픽셀 CMOS 채용
- 최대 20fps@12메가픽셀, 최대 30fps@8메가픽셀
- 2.2배 (4.5 ~ 10mm) 전동 가변초점 렌즈 내장
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- WiseStream 지원 (대역폭 절감, H.264대비 최대 75%↓)
- 최저조도 0Lux (IR LED On), 야간 가시거리 30m
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- 심플포커스, P-Iris, 복도뷰, 디지털 오토 트래킹
- IK08 충격 대응 규격획득
- VPM 솔루션 연동

호환 액세서리(옵션)



SBP-300HM8



SBP-300WM1



SBP-300WM



SBP-300NB



SBP-300KM



SBP-300PM



SBP-300LM



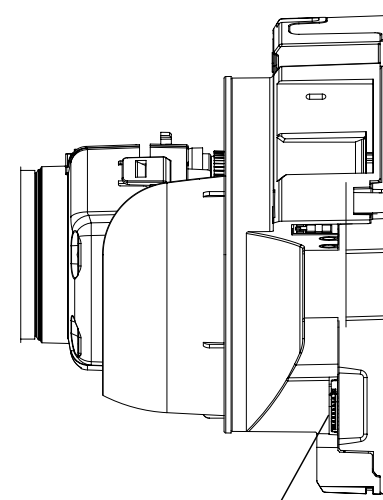
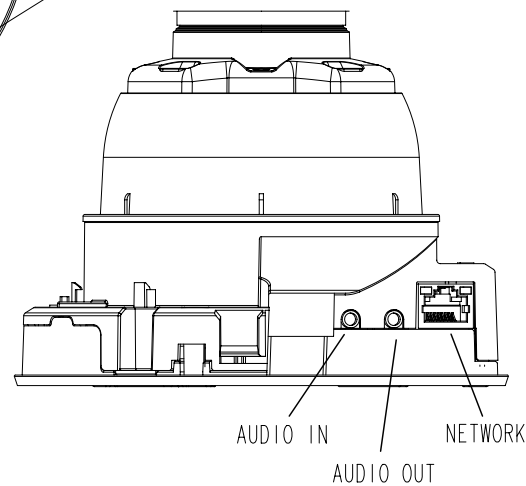
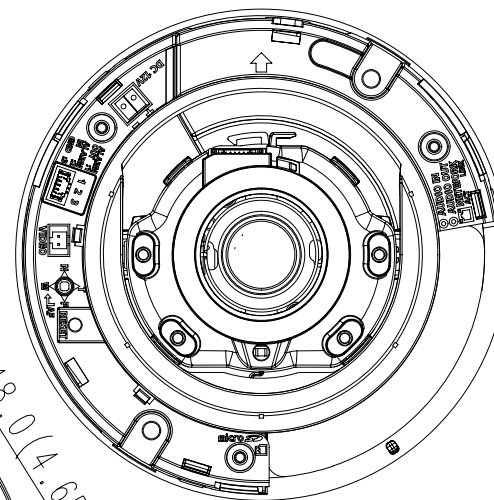
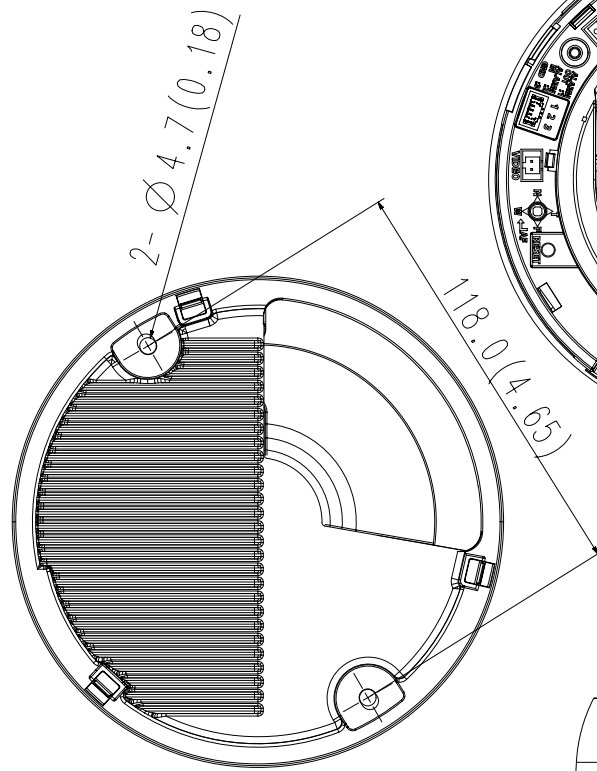
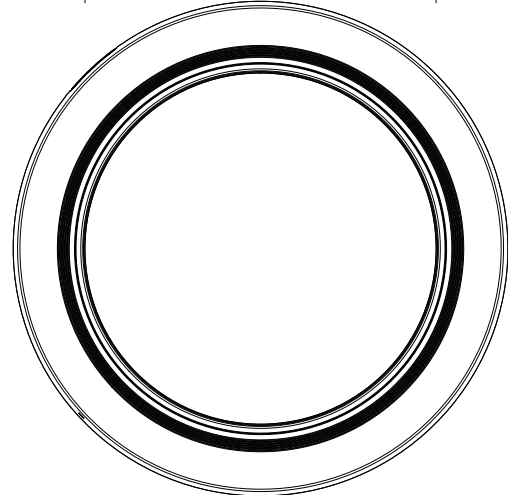
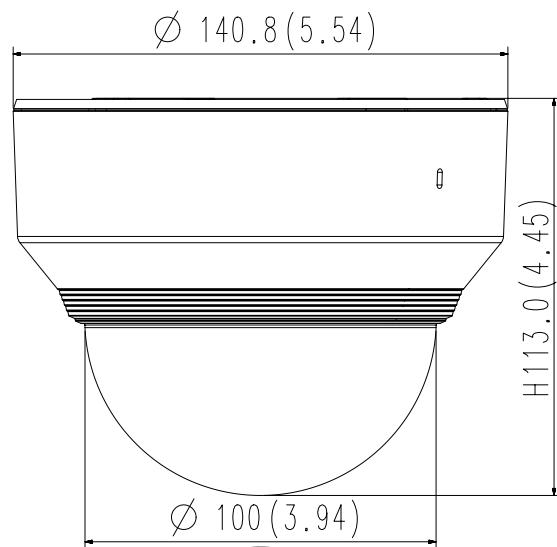
SBP-300CM

영상	
촬상 소자	1/1.7" 12.4M CMOS
해상도	[8M mode] 4096x2160, 3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 [12M mode] 4000x3000, 3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	H.265/H.264: 20fps@4000x3000, 30fps@4096x2160 MJPEG: 2fps@4000x3000 ~ 2592x1464, 15fps@1920x1080 ~ 320x240
최저조도	컬러: 0.3Lux(F1.6, 1/30초, 30IRE), 0.01Lux(F1.6, 1/30초, 30IRE) 흑백: 0Lux(IR LED)
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 714x480(N), 702x576(P) 설치용 DIP connector type
렌즈	
초점거리	4.5~10mm(2.2x) 전동 가변 초점 렌즈
최대 구경비	F1.6
화각	[4096 x 2160] H: 100.3° (Wide)~45.6° (Tele) / V: 49.7° (Wide) ~ 24.0° (Tele) [3840 x 2160] H: 92.3° (Wide)~42.6° (Tele) / V: 49.7° (Wide)~24.0° (Tele)
최소 지근 거리	0.5m(1.64ft)
포커스 제어	Simple focus, 수동 조절
렌즈 타입	P iris
팬 / 틸트 / 회전	
팬 / 틸트 / 회전 범위	0°~354° / 0°~67° / 0°~355°
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	Auto(ICR)
역광보정	BLC, WDR, SDDR
Wide Dynamic Range	120dB
노이즈 제거	SSNR
안개제거	지원
움직임감지	8개, 8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	16개, 다각형 지원 - 색상: 검정/파랑/빨강/회색/흰색/초록
Gain Control	Low / Middle / High
화이트밸런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor
전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker (2~1/12,000초)
영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90°/270°)
지능형 분석	디포커스 감지, 움직임 감지, 발생/소멸 감지, 출입 감지, 템퍼링, 가상선, 오디오 감지, 디지털 오토 트래킹(메타데이터)
알람 입출력	입력 1개 / 출력 1개
알람 트리거	지능형 분석, 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
오디오 입력	선택가능(마이크/라인입력/내장마이크) 지원전압: 2.5VDC(4mA), 입력 임피던스: 2K Ohm
오디오 출력	라인 출력: 3.5mm mono jack, 최대 출력: 1Vrms
야간 가시 거리	30m(98.42ft)
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
비트레이트 제어	H.264/H.265: CBR 또는 VBR MJPEG: VBR
스트리밍	Multiple streaming (Up to 3 profiles)
프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, IPv4, IPv6
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 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 1슬롯 128GB
메모리	1024MB RAM, 256MB Flash
동작 환경 및 전원	
동작 온도 / 습도	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * 기동온도 -10°C (14°F) 이상
보관 온도 / 습도	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 90% RH
규격 인증	IK08
전원	PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
소비 전력	PoE: 최대 10.5W 12VDC: 최대 9.5W
외관	

색상 / 재질	아이보리 / 플라스틱 + 알루미늄
제품 사이즈 / 무게	Ø140.8x113.0mm (Ø5.54"x4.45"), 610g (1.34 lb)

- 최종 제품 정보 및 사양은 한화테크윈 웹사이트 hanwha-security.com 에서 확인하실 수 있습니다.
- 디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있습니다.



MICRO SD

AUDIO IN
AUDIO OUT
NETWORK

PND-9080R

Unit : mm(inch)