한화비전



네트워크 Dome

XND-8081REV

5MP PoE 익스텐더 돔 카메라

Key Features

- 1/1.8형 6메가픽셀 CMOS 채용
- PoE Extender 지원
- PoE out: 최대 12.95W@80m
- 화각(H): 92.1°(광각)~38.7°(망원) / 3.9~9.4mm (2.4배) 전동 가변 초점 렌즈
- 최저조도 0.07Lux@F1.3 (컬러), 0Lux (B/W, IR LED on)
- IR 가시거리 50m
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- 복도뷰, WiseStreamII 지원
- 지능형 영상 분석, 비지니스 인텔리전스 (피플 카운팅, 대기열 관리, 히트맵)
- 모듈식 구조로 간편한 설치
- IP52, IK10

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

XND-8081REV

5MP PoE 익스텐더 돔 카메라



Specifications

영상

촬상 소자	크기	1/1.8"
	종류	CMOS
해상도		2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x640, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
최저조도 (Lux)	컬러(1/30초, 30IRE)	0.07
	흑백(1/30초, 30IRE)	0.007
영상 출력		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite 설치용, USB: Micro USB Type B

렌즈

초점거리 (mm)		3.9~9.4
줌 배율	광학	2.4x
최대 구경비 (F number)	광각	1.3
화각	수평	92.1°~38.7°
	수직	67.2°~29.0°
	대각	119.9°~48.6°
최소 지근 거리		0.5m(1.64ft)
포커스 제어		심플 포커스
렌즈 타입		DC auto iris, P iris(IR corrected)

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	팬	0°~360°
	틸트	-45°~85°
	회전	0°~355°

카메라 기능

Day & Night	자동(ICR)
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)	120
노이즈 제거	SSNR V

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

카메라 기능

디지털 영상 흔들림 보정		지원(자이로 센서 내장)
안개제거		지원
움직임 감지	수량	8개
	형태	8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	수량	32개
	형태	직사각형 지원
	색상 / 옵션	회색, 초록, 빨강, 파랑, 검정, 흰색, 모자이크
Gain Control		낮음, 중간, 높음
화이트발란스		ATW, AWC, 수동, 실내, 실외
LDC (렌즈왜곡보정)		지원
전자셔터	모드	최소, 최대, 플리커 방지
	속도 범위	2~1/12,000초
영상 회전		상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90°/270°)
알람 입출력	입/출력	입력 1개, 출력 1개
알람 트리거		지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력
알람 트리거 발생시 이벤트		파일 전송 및 업로드(이미지): 이메일/FTP, 알림: 이메일, 녹화: 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화,알람 출력
오디오 입력		선택가능(마이크 입력/라인 입력)
오디오 출력		라인 출력
조명 종류		IR LED
조명 가시거리	IR	50m(164.04ft)
IR 파장		850nm

지능형 분석

분석 이벤트	일반	디포커스 감지, 움직임 감지, 템퍼링, 안개 감지, 얼굴 감지, 오디오 감지, 음원 분류, 가상영역(배회, 침입, 들어감/나감, 나타남/사라짐), 가상선(지나감, 방향), 디지털 자동 추적
비즈니스 인텔리전스	일반	피플 카운팅, 대기열관리, 히트맵

네트워크

이더넷		Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
비디오 압축		H.265: Main, H.264: Main/Baseline/High,MJPEG
오디오 압축		G.711 u-law /G.726 선택 가능,G.726(ADPCM) 8KHz,G.711 8KHz, G.726: 16Kbps,24Kbps,32Kbps,40Kbps, AAC-LC: 48Kbps at 16KHz
스마트 압축		수동, WiseStream II
비트레이트 제어		H.265/H.264: CBR 또는 VBR, MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트	최대 20명
	멀티캐스트	지원
	멀티 스트리밍	최대 10개 프로파일

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

네트워크

프로토콜		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMPv1/v2/v3, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM
응용 인터페이스	ONVIF	S, G, T
	기타	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

보안

사용자 인증	Digest authentication
네트워크 인증	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
암호통신	HTTPS
접근제어	IP 기반 접근제어
감사(audit)	Access / System / Event 로그 기록관리
Device ID	기기인증서(Hanwha Vision Root CA)

일반

메모리	RAM	1GB
	Flash	256MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	최대 256GB 2슬롯(합계 512GB)

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-25°C~+60°C
	습도	0~90% RH(non-condensing)
보관 조건	온도	-50°C~+60°C
	습도	0~90% RH(non-condensing)
전원		PoE(IEEE802.3af, Class3)
소비 전력	PoE	Max 25.5 W (Main CAM + Extension CAM) Typical 10.2W (Main CAM)

외관

색상	화이트
재질	알루미늄
RAL 코드	RAL9003
제품 치수	Ø160x125mm(6.30x4.92")
제품 무게	1.45kg(3.20 lb)

Certifications & Standards

환경	IEC 60529 IP52, IEC 62262 IK10

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	광각	49.4m(162.07ft)
	협각	146m(479.00ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	광각	19.7m(64.63ft)
	협각	58m(190.29ft)

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

DORI (EN62676-4 standard)

Recognize (125PPM/ 38PPF)	광각	9.9m(32.48ft)
	협각	29m(95.14ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	광각	4.9m(16.08ft)
	협각	15m(49.21ft)

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.
© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

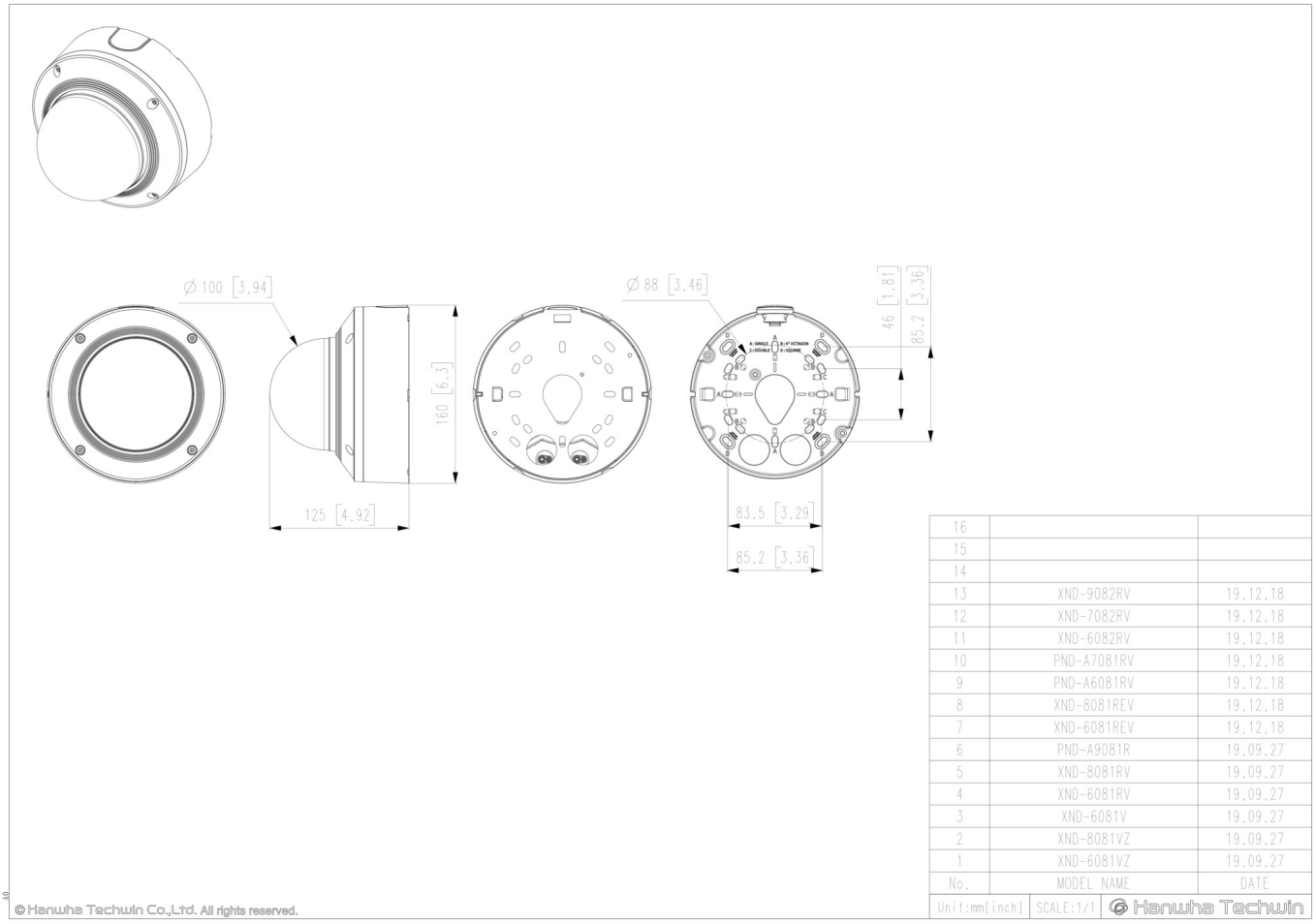
XND-8081REV

5MP PoE 익스텐더 돔 카메라



CAD

Unit: mm [inch]



No.	MODEL NAME	DATE
16		
15		
14		
13	XND-9082RV	19.12.18
12	XND-7082RV	19.12.18
11	XND-6082RV	19.12.18
10	PND-A7081RV	19.12.18
9	PND-A6081RV	19.12.18
8	XND-8081REV	19.12.18
7	XND-6081REV	19.12.18
6	PND-A9081R	19.09.27
5	XND-8081RV	19.09.27
4	XND-6081RV	19.09.27
3	XND-6081V	19.09.27
2	XND-8081VZ	19.09.27
1	XND-6081VZ	19.09.27

Unit:mm[inch] | SCALE:1/1 | Hanwha Techwin

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

호환 제품



SBP-300CMW

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.
© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.