한화비전



네트워크 Dome

XNV-6020R

2MP IR 반달 돔 카메라

Key Features

- 1/2.8형 2메가픽셀 CMOS 채용
- 최대 60fps@2메가픽셀 (1920x1080)
- 화각(H) : 88.6˚ / 4mm 고정 초점 렌즈
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- WiseStreamII 지원 (대역폭 절감, H.264대비 최대 99%)
- Day & Night (ICR), WDR (150dB), 야간 가시거리 30m
- 자이로 센서를 적용한 흔들림 보정 기능
- 심플포커스, 움직임, 초점 흐림, 탬퍼링 감지
- IK10 충격 대응 규격획득, IP66/IP67 방진/방수 대응 규격획득
- 메모리 카드 2개 슬롯 (최대 512GB 지원)

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.

XNV-6020R

2MP IR 반달 돔 카메라



Specifications

영상

촬상 소자	크기	1/2.8"
	종류	CMOS
해상도		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
최저조도 (Lux)	컬러(1/30초, 30IRE)	0.015
	흑백(1/30초, 30IRE)	0.0015
영상 출력		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite 설치용, USB: Micro USB Type B

렌즈

초점거리 (mm)		4
최대 구경비 (F number)	광각	1.4
화각	수평	88.6°
	수직	47.5°
	대각	104.8°
최소 지근 거리		0.4m(1.31ft)
렌즈 타입		Fixed iris

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	팬	0°~354°
	틸트	0°~67°
	회전	0°~355°

카메라 기능

Day & Night	자동(ICR)
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)	150
노이즈 제거	SSNRV
디지털 영상 흔들림 보정	지원
안개제거	지원

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

움직임 감지	수량	8개
	형태	8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	수량	32개
	형태	다각형 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, 핸드오버: PTZ 프리셋,HTTP/HTTPS/TCP를 통한 메시지 전송
오디오 입력		선택가능(마이크 입력/라인 입력)
오디오 출력		라인 출력
조명 종류		IR LED
조명 가시거리	IR	30m(98.42ft)
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		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
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, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM

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

네트워크

응용 인터페이스	ONVIF	S, G, T
	기타	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

보안

OS / 펌웨어 보호	펌웨어 암호화, 시큐어 부트, 펌웨어 전자서명
사용자 인증	Digest authentication
네트워크 인증	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
암호통신	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
접근제어	IP 기반 접근제어
데이터 보호	인증정보 암호화, ZIP 압축 암호화
감사(audit)	Access / System / Event 로그 기록관리
Secure Storage	SDcard 암호화

일반

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

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-30°C~+55°C
	습도	0~90% RH(non-condensing)
	기타	기동온도 -20°C 이상
보관 조건	온도	-50°C~+60°C
	습도	0~90% RH(non-condensing)
전원		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
소비 전력	PoE	Max 9W
	12VDC	Max. 8W

외관

색상	아이보리
재질	알루미늄
제품 치수	Ø120x97.5mm(4.72x3.84")
제품 무게	615g(1.36lb)

Certifications & Standards

환경	IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 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.

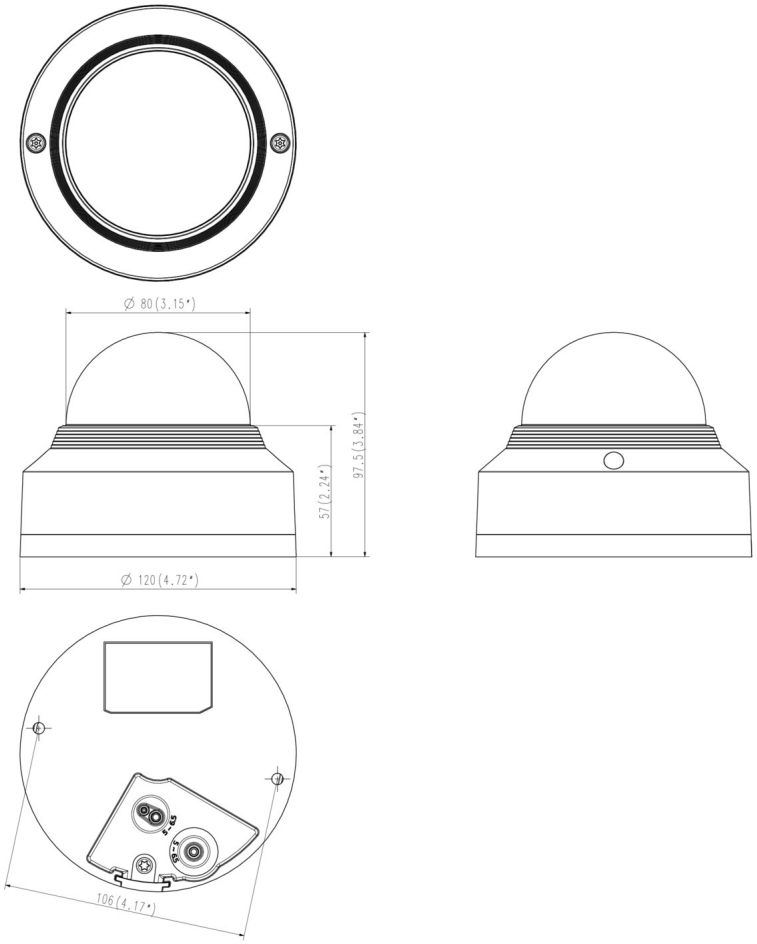
XNV-6020R

2MP IR 반달 돔 카메라



CAD

Unit: mm [inch]



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-300CM



SBP-300PM



SBP-300KM



SBP-300WM1



SBP-300LM



SBP-300WM



SBP-122HM



SBP-300NB

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.