



네트워크

Dome

XNV-6012

2M H.265 모바일용 반달돔 카메라



Key Features

- 2Mega CMOS
- 최대 60fps@2Mega
- 화각(H): 135.4° / 2.4mm 고정 초점 렌즈
- 역광 보정(WDR 150dB), 흔들림 보정
- IP66방진/방수, IK10/NEMA 4X 내충격
- 지능형 영상분석 기능(음원분류, 디지털오토트래킹 외)
- 철도 시스템 인증 규격 획득

XNV-6012

2M H.265 모바일용 반달돔 카메라



Specifications

영상

촬영 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)	0.04
	흑백(1/30초, 30IRE)	0.04
영상 출력	USB: Micro USB Type B	

렌즈

초점거리 (mm)	2.4	
최대 구경비 (F number)	광각	2.0
화각	수평	135.4°
	수직	71.2°
	대각	161.6°
렌즈 타입	Fixed iris	

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	팬	-5~+5°
	틸트	0°~67°
	회전	-90~+90°

카메라 기능

Day & Night	자동(전자식)	
역광보정	BLC, HLC, WDR, SDR	
Wide Dynamic Range (dB)	150	
노이즈 제거	SSNRV	
디지털 영상 흔들림 보정	지원	
안개제거	지원	
움직임 감지	수량	8개
	형태	8점의 다각형 지원

카메라 기능

프라이버시 기능	수량	32개
	형태	다각형 지원
	색상 / 옵션	회색, 초록, 빨강, 파랑, 검정, 흰색, 모자이크
Gain Control		낮음, 중간, 높음
화이트밸런스		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 트리거		지능형 분석, 네트워크 단절
알람 트리거 발생시 이벤트		파일 전송 및 업로드(이미지): 이메일/FTP, 알림: 이메일, 녹화: 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화
오디오 입력		선택가능(마이크 입력/라인 입력), 내장형 마이크
오디오 출력		라인 출력

지능형 분석

분석 이벤트	일반	디포커스 감지, 움직임 감지, 템퍼링, 안개 감지, 얼굴 감지, 가상영역(배회, 침입, 들어감/나감, 나타남/사라짐), 가상선(지나감, 방향), 디지털 자동 추적
--------	----	--

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, IGMPv2, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM
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, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
암호통신	HTTPS

보안

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 256GB 1슬롯

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)
소비 전력	PoE	Max. 6.5W

외관

색상	아이보리
재질	알루미늄
제품 치수	98.9(W)x52.0(H)x100.0(D)mm(3.88x2.08x3.94")
제품 무게	295g(0.65lb)

Certifications & Standards

환경	IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X
----	--

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	광각	15.7m(51.67ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	광각	6.3m(20.67ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	광각	3.1m(10.33ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	광각	1.6m(5.17ft)

XNV-6012
2M H.265 모바일용 반달돔 카메라

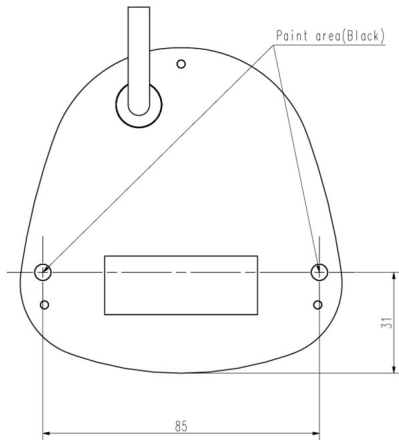
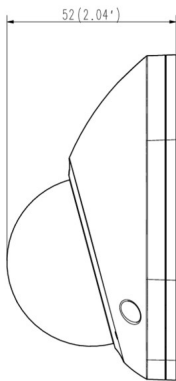
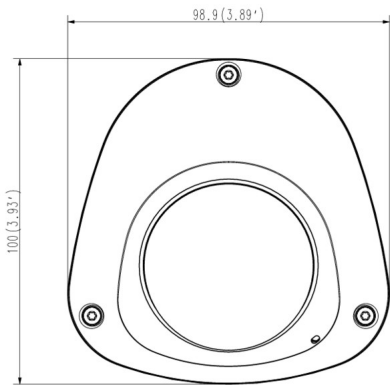


CAD

Unit: mm [inch]

This parts should not contain any substances which are specified in AH60-0033X

NO	PART NAME	CODE NO.	MATERIAL	Q'TY	REMARK
1	ASSY-XNV-6012(M)/6022R(M)	058056	MATERIAL	1	REMARK



STANDARD TOLERANCE

DIV	tol 1	tol 2	tol 3	tol 4	tol 5
0-16	±0.05	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3
16-63	±0.05	±0.1	±0.2	±0.3	±0.4
63-250	±0.1	±0.2	±0.3	±0.4	±0.4
250-1000	±0.2	±0.3	±0.4	±0.5	±0.6

A3

CHANGE		UNIT	mm	DESIGN	CHECK	APPROVAL	PART NAME	ASSY-XNV-6012(M)/6022R(M)
		SCALE	1 / 1	M.Fujiwara	Check	Approval	MODEL NAME	XNV-6012(M)/6022R(M)
				18.03.19	18.03.19	18.03.19	CODE NO.	058056
				Hanwha Techwin				