한화비전



네트워크 Bullet

XNO-6321RHP

PT 하우징 일체형 Bullet 카메라

Key Features

- 1/2.8" 2MP 센서
- H.265, H.264, MJPEG 영상압축
- 화각 (H): 62° (광각) ~ 2.2° (망원) / 4.44 ~ 142.6mm (32x) 전동 가변 초점 렌즈
- Day & Night (ICR), WiseStream II, WDR (120dB)
- 최저조도 0Lux (IR LED On), IR 가시거리 100m
- 안개 보정 기능 (Defog), 흔들림 보정 (DIS) 기능
- IP66 방진/방수 규격 획득

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.

XNO-6321RHP

PT 하우징 일체형 Bullet 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)	0.05
	흑백(1/30초, 30IRE)	0.005

렌즈

초점거리 (mm)		4.44~142.6
줌 배율	광학	32x
	디지털	32x
최대 구경비 (F number)	광각	1.6
	협각	4.4
화각	수평	64.66°~2.29°
	수직	38.08°~1.30°
최소 지근 거리		1.5m
포커스 제어		자동, Oneshot AF
렌즈 타입		DC auto iris

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	팬	50° ~ 310°
	틸트	-45° ~ 40°
팬 속도	수동	0.1°/초~60°/초
틸트 속도	수동	0.1°/초~40°/초

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
안개제거		지원
움직임 감지	수량	8개
	형태	8점의 다각형 지원
Gain Control		낮음, 중간, 높음, 사용 안함
화이트발란스		ATW, AWC, 수동, 실내, 실외
전자셔터	모드	최소, 최대, 플리커 방지
	속도 범위	1~1/12,000초
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,알람 출력, 핸드오버: PTZ 프리셋
오디오 입력		선택가능(마이크 입력/라인 입력)
오디오 출력		라인 출력
조명 종류		IR LED
조명 가시거리	IR	100m
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)

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
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, T
	기타	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

보안

OS / 펌웨어 보호	펌웨어 암호화

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

보안

사용자 인증	Digest authentication, 무차별 대입공격 방지
네트워크 인증	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
암호통신	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
접근제어	IP 기반 접근제어
데이터 보호	인증정보 암호화
감사(audit)	Access / System / Event 로그 기록관리
Device ID	기기인증서(Hanwha Vision Root CA)

일반

메모리	RAM	1GB
	Flash	256MB

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-35°C~+55°C
	습도	0~95% RH(non-condensing)
보관 조건	온도	-50°C~+60°C
	습도	0~95% RH(non-condensing)
전원		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
소비 전력	PoE	Max. 35.0W, typical 30.0W
	12VDC	Max. 36W

외관

색상	화이트
재질	메탈
제품 치수	128 x 380 x 262mm
제품 무게	4,040g

Certifications & Standards

EMC	KS C 9832 Class A, KS C 9835
환경	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	광각	64.2m(210.62ft)
	협각	2009.0m(6591.3ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	광각	62.5m(84.32ft)
	협각	803.6m(2636.5ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	광각	12.8m(42.1ft)
	협각	401.8m(1318.3ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	광각	6.4m(21.1ft)
	협각	200.9m(659.1ft)

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