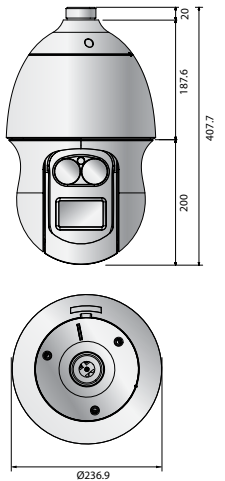


XNP-6330RH 1/2" 2메가픽셀 H.265 네트워크 33배 IR PTZ 카메라



외관도

단위 : mm



XNP-6330RH	
영상	
영상소자	1/1.9" 2.42M CMOS
총 화소수	1,962(H) x 1,241(V) approx 2.42메가픽셀
유효 화소수	1,937(H) x 1,097(V) approx 2.12메가픽셀
주사 방식	프로그래시브
최저조도	컬러: 0.1 Lux (1/30sec, F1.5, 50IRE), 0.05 Lux (1/30sec, F1.5, 30IRE), 0.00083 Lux (F1.5, 2sec, 흑백: 0 Lux (IR LED On)
S/N 비	50dB
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720 x 480(N), 720 x 576(P), 설치용
렌즈	
초점거리	6 ~ 198mm (광학 33배)
구경비	F1.5 (Wide) ~ F4.3 (Tele)
H : V 비	H : 59.3(Wide) ~ 2.15(Tele) / V : 35.8(Wide) ~ 1.2(Tele)
최소 접근 거리	1.5m (3.28ft)
포커스 제어	AF / One-Shot AF / Manual
렌즈 타입	DC Auto Iris / IR Corrected Lens
마운트 타입	Bracket-in Type
범 / 틸트 / 회전	
팬 범위	360° Endless
팬 속도	프라이: 400°/초, 수동: 0.024°/초 ~ 250°/초
틸트 범위	190° (-5° ~ 185°)
틸트 속도	프라이: 300°/초, 수동: 0.024°/초 ~ 250°/초
시퀀스	프라이: (300개), 스턴: 그룹 (6개), 트래킹: 투어, 오토트랙, 스케줄
프라이: 정확도	±0.2°
방위각	Yes (동 / 서 / 남 / 북 / 북서 / 남서 / 북동 / 남동 OSD)
자동 추적	On / Off
카메라 기능	
이전 기능	350m
카메라 타이틀	On / Off (최대 60자) - 영어 / 숫자 / 한글 / 특수문자 - 최대 5행, 투명도, 해상도별 자동 스케일 지원
Day & Night	- 색상: 화색 / 녹색 / 빨강 / 파랑 / 검정 / 흰색
Wide Dynamic Range	Auto (ICR) / Color / B/W
콘트라스트 개선	On / Off / BLC / WDR
노이즈 제거	120dB
하위노이즈 보정	SSDR (On / Off)
디지털 필터	SSNR (20 + 30 Noise Filter) (Off / On)
프라이: 해상도	On / Off (B) (in Gyro sensor)
프라이: 해상도	On / Off / Manual
프라이: 해상도	지원 (4개, 사각형 영역 설정 가능)
프라이: 해상도	On / Off (16개, 사각형 마스크 영역 설정 가능)
Gain Control	- 색상: 화색 / 녹색 / 빨강색 / 파랑색 / 검정색 / 흰색 - 중 배율 제한 설정 모드 가능
이동 / 트래킹	On / Low / Medium / High
ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor / Mercury / Sodium	
전자 셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker (2 ~ 1 / 12,000sec)
디지털 필터	16배, 에러리더 줄기 줄기 2배 디지털 줄기 줄기 지원
프라이: 해상도	On / Off
프라이: 해상도	틸트: (회전 전환), 오디오: 감지, 가산: 줄기 줄기, 감지: 줄기 줄기 / 소멸 감지 - 메타데이터 지원
프라이: 해상도	입력: 4개 (Relay)
프라이: 해상도	RS-485/422
프라이: 해상도	Samsung-T/IE, Pelco-D/P, Panasonic, Honeywell, AD, Vidcon, GE, BOSCH
프라이: 해상도	알림: 입력, 동작: 릴레이, 오디오: 분석, 오디오: 감출, 네트워크: 단정
프라이: 해상도	• FTP, E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드, • E-Mail을 통해서 알림
프라이: 해상도	• 알람: 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 메모리 또는 NAS에 녹화, • 외부 알람 출력, • PTZ preset
프라이: 해상도	전력: (마이크/라인 입력) 지원: 2.5VDC(4mA), 입력: 임피던스: 2K Ohm
프라이: 해상도	라인: 출력 (3.5mm mono jack), 최대 출력 (Vrms)
프라이: 해상도	지원 (출력: 100mA, 설치: 100mA)
네트워크	
이더넷	B1-45 (10/100 BASE-T), SEP (Only using SBP-302HF)
비디오 압축 방식	H.265 / H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) - Main / Baseline / High, MJPEG
해상도	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
최대 프레임레이트	H.265 / H.264: 최대 60fps 모든 해상도, MJPEG: 최대 15fps
스마트 압축	수동 모드 (영역: 5개)
WiseStream	
화질 제어	H.265 / H.264 / MJPEG: 비트레이트 레벨 제어
비트레이트 제어	H.265 / H.264: CBR 또는 VBR, MJPEG: VBR
동시 전송 능력	멀티 스트리밍 (3개 프로파일)
오디오 압축 방식	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
오디오 통신	양방향
IP	IPv4, IPv6
프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTPSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, GoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
보안	HTTPS (SSL) 인증 방식, 디지제스트 인증 방식, IP 주소 필터링
전송 방식	사용자 인증 로그 기록, 802.1x 인증 방식 (EAP-TLS, EAP-LEAP)
최대 동시접속자	유니캐스트 / 멀티캐스트
	15명 (유니캐스트 모드)
	SD/SDHC/SDXC (up to 128GB)
	- SD/SDHC/SDXC 메모리카드에 저장된 영상/이미지 다운로드 가능,
	- camera can detect automatically when the memory is connected
	- memory status display (ready/error/recording/formatting/lock)
	NAS (Network Attached Storage), Local PC에 수동 영상 저장 지원
	ONVIF Profile S/G, SUNAPI (HTTP API), S/NP, I.2, WiseNet Open Platform
	한국어
	지원 OS: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11
	플러그인 웹 브라우저: Google Chrome, MS Edge / 지원 코드: H.264, MJPEG (Max. 1M 15fps)
	플러그인 웹 브라우저: MS Explorer 11, Mozilla Firefox, Apple Safari 9 * Mac OS X Only
	SmartViewer
동작 환경	
동작 온도/습도	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) / Less than 90% RH
보관 온도/습도	-50°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Less than 90% RH
충전/충전	IP66
충전/충전	IK10
전원	
사용 전압/소비전력	24V AC
소비 전력	50W (Heater On, IR On), 60W (Heater Off, IR On)
외관	
색상 / 재질	Black (Head) + Ivory (Body) / Aluminum, Plastic
외형 치수 (W x H)	Ø236.9 x 407.7mm
무게	7.1kg

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 한화테크윈(주) 시큐리티 부문

• 영업 TEL 070-7147-8771-8 FAX 031-8018-3715 • 부산영업소 TEL 051-320-9951 • 대구영업소 TEL 053-742-3098 • 광주영업소 TEL 062-941-9559
• 대전영업소 TEL 042-489-9840 • A/S 및 기술문의 TEL 1588-5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com



네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

© 2017 한화테크윈 주식회사
지적재산권 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.
WISNET, WiseStream, iPOUS, WiseNet Lite은 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.
* 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



Wisenet

Hanwha-security.com

프리미엄 Full HD! 1/2" IR PTZ 카메라 절대강자!

Wisenet X series



33x zoom

XNP-6330RH

1/2" 2메가픽셀 H.265 네트워크 33배 IR PTZ 카메라

- 1/2" CMOS 탑재 2메가픽셀 카메라 (1920 x 1080)
- 33배 광학줌 (6 ~ 198mm)
- 최저조도 컬러: 0.00083 Lux (F1.5, 2sec), 흑백: 0 Lux (IR LED On)
- 초당 팬 400°, 틸트 300° 스피드, Auto Tracking 지원
- WiseStream 지원 (대역폭 저감, H.265 함께 적용 시 최대 99%)
- 흔들림 보정 탑재, WDR (120dB)
- IP66 / IK10 규격 획득



1920픽셀

1080픽셀



1/2" CMOS, 33배 줌

눈으로 확인할 수 없는 모든것을 밝게 당겨본다!

XNP-6330RH 카메라는 33배 (6 ~ 198mm) 광학 줌 및 1/2" CMOS를 내장하여 먼 곳에 떨어진 피사체도 선명하고 밝게 가까이 당겨서 관찰하며, 33배 줌 영상을 Full HD 고해상도의 또렷한 영상으로 모니터링 합니다.



FULL HD해상도에서 IR 포함하여 프라셋 속도가 팬/틸트 초당 400°/300°의 날렵한 움직임을 보여주며 주야간 전방위 영역 감시를 제공합니다.

1/2" CMOS로 주야간 밝게!

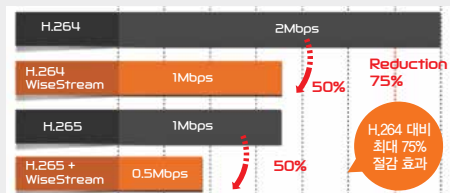
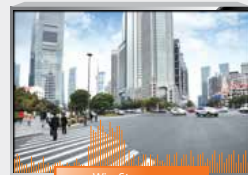
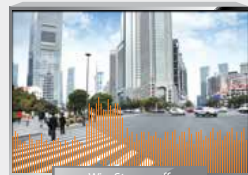
1/2" 33배 줌 IR PTZ인 XNP-6330RH는 단순 해상도 증가가 아닌 이미지 화질 개선을 통해 더 많은 정보를 제공해드립니다. 도시 감시, 주차장, 카지노, 공공장소, 공항 등 장소에서 선명한 고해상도를 제공하여 기존 여러 대의 카메라로 효율적인 운영이 가능합니다.



1/2" CMOS! 33배 줌! >>>>

효율적인 대역폭 저감! H.265 + WiseStream

뛰어난 영상처리 기술인 WiseStream은 H.265 / H.264 영상 코덱에서 더욱 더 효과적으로 대역폭 절감을 시켜드립니다. 이를 통해 고해상도 영상 전송 효율을 높이고 저장용량 또한 획기적으로 줄여 CCTV 시스템 구축 시 비용을 줄여드립니다.



WiseStream은 움직임을 분석하여 화질은 유지하면서 데이터 크기는 효과적으로 줄이는 압축기술입니다. 적용기술은 Dynamic GOV, Region of Interest, Predictive Bitrate Control 을 사용하여 데이터를 효율적으로 관리합니다.

한화테크윈의 최첨단 영상처리 기술로 보다 선명하고 깨끗한 영상을 제공합니다.

당신을 안전하게 지키는 대한민국 표준 PTZ!!

XNP-6330RH

1/2" CMOS, 33배 줌!!



더욱 선명해진 IR 야간영상!

Smart IR! 야간 가시거리 350m

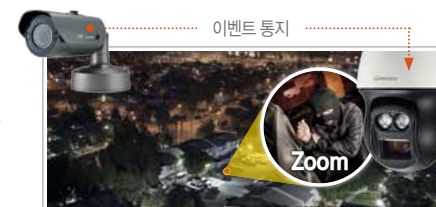
카메라에 IR LED를 내장, 0Lux의 무광원 상태에서도 선명하게 영상을 감시할 수 있고 야간 모니터링 시 최대 350m 거리에 있는 피사체까지 식별 합니다.



스마트한 편의 기능 제공!

물샬름 없는 감시! 핸드오버 기능

핸드오버 기능은 넓은 지역을 감시하던 중 특정 지역을 정한곳에서 이벤트가 발생되면 PTZ 카메라와 연동되어 정밀한 모니터링을 할 수 있습니다. 특히 PTZ 카메라의 자동추적(Auto tracking)기능을 활용하여, 움직이는 피사체를 사각지대 없이 끝까지 추적할 수 있습니다.



자동추적기능 (Auto-tracking)

주 · 야간 가리지 않는 오토트래킹 지원으로 물샬름 없는 감시를 지원합니다.



실외 다양한 환경에서도 전천후 모니터링 가능!

전천후 모니터링

XNP-6330RH는 자체 기구 설계로 극한 조건에서도 정상 작동합니다. 방진/방수 규격인 IP66 등급 및 충격 규격인 IK10 등급까지 획득하여 전천후 영상 감시를 제공합니다.

자체 개발! 진동에 강한 기구 설계

폴 메탈 프레임의 강건화 및 최적 밸런싱 구조, 진동감쇄(Damping) 설계를 반영한 방진 기구설계 시스템을 적용하였습니다. 이는 외부로부터 전달되는 진동의 영향을 최소화하고 감쇄시켜 안정적이고 견고한 영상감시를 제공합니다.

