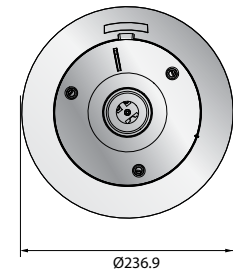
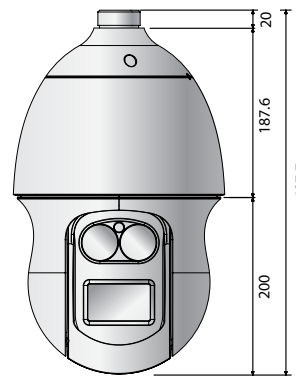


XNP-6550RH 2메가픽셀 H.265 네트워크 55배 IR PTZ 카메라



외관도

단위 : mm



	XNP-6550RH
영상	
촬영소자	1/2.8 형 2.16M CMOS
총 화소수	1,945(H) X 1,109(V) approx. 2.16메가픽셀
유효 화소수	1,945(H) X 1,097(V) approx. 2.13메가픽셀
주사 방식	프로그레시브
최저조도	컬러 : 0.02 lux (1/30sec, F1.6), 0.0003 lux (2sec, F1.6) / 흑백 : 0.002 lux (1/30sec, F1.6) / 0 Lux (IR LED On)
S / N 비	50dB
영상 출력	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω composite, 720x480 (N)
렌즈	
초점거리	4.75mm ~ 261.4mm (광학 55배)
구경비	F1.6 (Wide) ~ F6.5 (Tele)
화각	H : 58.6° (Wide) ~ 1.23° (Tele) / V : 34.8° (Wide) ~ 0.71° (Tele)
최소 지근 거리	5m (16.40ft)
포커스 제어	AF / One-Shot AF / Manual
렌즈 타입	DC Auto Iris
마운트 타입	Board-in Type
주 속도	최대 5초 (1배 ~ 55배)
패 / 틸트 / 회전	
패 범위	360° Endless
패 속도	프리스 : 400°/초, 수동 : 0.024°/초 ~ 250°/초
틸트 범위	95° (-5° ~ 90°)
틸트 속도	프리스 : 250°/초, 수동 : 0.024°/초 ~ 250°/초
시퀀스	프리스 (300개), 스윙, 그룹 (6개), 트레이스, 투어, 오토런, 스케줄
프리셋 정확도	±0.2°
방위각	Yes (동 / 서 / 남 / 북 / 북서 / 남서 / 북동 / 남동 OSD)
자동 회전	Off / On
카메라 기능	
야간 가시거리	500m
카메라 타이틀	Off / On (영/한/숫자/기호, 최대 85 자) - 최대 5행, 색상 (화색/녹색/빨강/파랑/검정/흰색), 투명도, 해상도별 자동크기조정
Day & Night	Auto (ICR) / Color / B/W
역광보정	Off / BLC / WDR / HLC
Wide Dynamic Range	120dB
콘트라스트 개선	SSDR (Off / On)
노이즈 제거	SSNR (2D + 3D Noise Filter) (Off / On)
영상 흔들림 보정	Off / On (Built-in Gyro sensor)
광학식 안개보정	Off / Auto / Manual
동작탐지	지원 (8개, 사각형 영역 설정 가능) Off / On (4개의 점으로 24개 사각형 프라이버시 영역설정 가능) - 색상 : 검정 / 파랑 / 빨강 / 화색 / 흰색 / 초록 - 움직임 제한 설정 제한 - 모자이크 옵션
프라이버시 기능	Off / Low / Medium / High
Gain Control	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor / Mercury / Sodium
화이트밸런스	Minimum / Maximum / Anti flicker (2 ~ 1 / 12.00sec)
전자셔터	32배, 에어리어 중 기능 2배 디지털 줌까지 지원
디지털줌	Off / On
Flip / Mirror	테퍼링(화면 전환), 배회, 오디오 감지, 가상선, 음원분류, 출/입 감지, 발생/소멸 감지, 얼굴감지, 움직임감지, 안개감지
지능형 영상 분석	인력 4개 / 출력 2개 (Relay)
알람	RS-485
원격제어	RS-485 프로토콜
RS-485 프로토콜	Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, BOSCH
알람 트리거	일람 입력, 동작 탐지, 비디오 분석, 오디오 검출, 네트워크 단절 • FTP, E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드 • E-Mail통한 알람 • 일람트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 메모리 또는 NAS에 녹화 • 외부 알람 출력 • PTZ preset
이벤트 대응 동작	사태가능 (마이크/라인입력) 지원 전압 : 2.5V DC (4mA) 입력, 임피던스 : 2K Ohm 라인 출력 (3.5mm mono jack) 지원
오디오 입력	
오디오 출력	
피셜 카운터	
네트워크	
이더넷	RJ-45 (10/100 BASE-T) / SFP (*only using SBP-303HF)
비디오 압축 방식	H.265 / H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) : Main/Baseline/High, Motion JPEG 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 768, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
해상도	H.264/H.265 : Max. 60fps 모든 해상도 / Motion JPEG : Max. 30fps 모든 해상도 수동 모드 (영역 : 57개)
최대 프레임레이트	지원
스마트 압축	H.265 / H.264 / MJPEG : 비트레이트 레벨 제어
WiseStream II	H.265 / H.264 : CBR 또는 VBR, Motion JPEG : VBR
화질 제어	멀티 스트리밍 (10개 프로파일)
비트레이트 제어	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
동시 전송 능력	양방향
오디오 압축 방식	IPv4, IPv6
오디오 통신	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour
IP	HTTPS (SSL) 인증 방식, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링 사용자 접속 로그 기록, 802.1x 인증 방식 (EAP-TLS, EAP-LEAP)
프로토콜	유니캐스트 / 멀티캐스트 20명 (유니캐스트 모드)
보안	micro SD/SDHC/SDXC 2slot (up to 512 GB) - Continuous recording (1st slot to 2nd slot) - Motion Images recorded in the micro SD/SDHC/SDXC memory card can be downloaded NAS (Network Attached Storage), Local PC에 자동 영상 저장 지원
전송 방식	ONVIF Profile S/G, SUNAPI 2.0 (HTTP API), WiseNet Open Platform
최대 동시접속자	한국어
메모리 슬롯	지원 OS : Windows 7 / 8.1 / 10, MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12 권장 브라우저 : Google Chrome 지원 브라우저 : IE11, MS Edge, Mozilla Firefox(Window 64bit only), Apple Safari 10 (Mac OS X only)
S/W 응용 인터페이스	통화 관리 소프트웨어
웹페이지 언어	SmartViewer
웹뷰어	
동작 환경	
동작 온도/습도	AC24 : -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) / Less than 90% RH
단락 온도/습도	-50°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Less than 90% RH
방진/방수 대응	IP66
충격대응	IK10
지원	
사용전원/소비전력	AC 24V
소비 전력	AC24 : 92W
외관	
색상 / 재질	Black (Head) ± Ivory (Body) / Aluminum, Plastic
외형 치수 (W x H)	236.9 x 407.7mm
무게	7.1Kg

* 본 제품은 출시예정이므로 사양이 변경 될 수 있습니다.

에코마크는
한화테크윈의 친환경제품을 지향하는 마크로서,
유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6
• 본사영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 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

카카오톡 친구찾기에서
한화테크윈CCTV를
찾아주세요!

네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

© 2018 한화테크윈 주식회사
저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.
WISENET, WiseStream, iPOLIS, WiseNet Lite는 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.
* 본 제품은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.

한화테크윈

WISENET

Hanwha-security.com

최강 **Full HD 55배** 광학 줌
IR PTZ 카메라의 **절대강자**



XNP-6550RH

2메가픽셀 H.265 네트워크 55배 IR PTZ 카메라

- Full HD 2메가픽셀 카메라 (1920 x 1080)
- 2MP 55배 광학줌 (4.75~261.4mm)
- 최저조도 컬러 : 0.0003Lux, 흑백 : 0Lux (IR LED On)
- 광학식 안개보정 탑재 / 야간 가시거리 500m
- WiseStream II 지원 (대역폭 저감, H.265 함께 적용 시 최대 99%)
- IP66 방진 / 방수, IK10 내충격

고객사랑 브랜드 대상
3년 연속 수상

한화테크윈은 고객만족을 위해
CCTV 설계 지원 및 현장 시연을 해 드리고 있습니다.

한화테크윈

XNP-6550RH

55x

55배 줌으로 더욱 가깝게
눈으로 확인할 수 없는 모든것을 담겨본다.

XNP-6550RH 카메라는 55배 (4.75mm ~ 261.4mm) 광학 줌을 내장하여 먼 곳에 떨어진 피사체도 선명하고 밝게 담겨서 관찰하며, Full HD 고해상도의 또렷한 영상으로 모니터링 합니다.

광학식 안개보정 (Defog)
XNP-6550RH는 안개 상황이 감지되면 광학식 안개보정 (Defog) 기능을 활성화하여 선명한 영상을 제공합니다.

진동, 바람 흔들림에도 선명한 영상
카메라가 설치된 장소에 진동이나 바람의 영향으로 흔들림 발생 시 우수한 흔들림 보정 기능으로 또렷한 영상을 제공합니다.

일반 영상 안개 보정 (On) 일반 영상 흔들림 보정 (On)

대한민국 CCTV No.1 한화테크윈 제품은 **빈틈없는 사이버보안** 적용으로 고객자산을 안전하게 보호합니다.

*빈틈없는 보안 사고 대응 전담팀 S-CERT(secure.cctv@hanwha.com) 운영

강력한 패스워드 규칙	승인 인가자	외부 접근 차단	S/W 암호화	고객정보 보호
사용자 보안	HTTP/HTTPS 보안	웹 서버 보안	어플리케이션 보안	데이터 베이스 보안
강력한 ID와 패스워드	사용자 인증 / 비디오 전송 암호화	백도어 없음 (Telnet, SSH 미사용)	SW 개발 보안 (Secure Coding) 준수/펌웨어 암호화	데이터 베이스 암호화

당신을 안전하게 지키는 대한민국 표준 55배 줌 IR PTZ XNP-6550RH

Wisenet X series는 한화테크윈의 핵심기술이 집약된 Wisenet 5 칩셋을 탑재하여 이전보다 훨씬 빠른 영상처리 속도와 업그레이드 된 기능을 제공합니다.

1080p FULL HD

더욱 선명해진 IR 야간영상

Smart IR! 야간 가시거리 500m
무광원 상태에서도 식별 가능한 영상을 감시할 수 있어 야간 모니터링 시 최대 500m 거리에 있는 피사체를 식별 합니다.

1배 줌 55배 줌

저조도에서도 컬러 영상

저조도에 강한 Sens-i 노이즈 저감기술 적용
Wisenet 5 칩셋의 Sens-i 노이즈 저감 기술로 빛이 거의 없는 어두운 환경에서도 노이즈를 최소화하여 깨끗한 컬러 영상을 구현합니다.

일반 영상 Wisenet X 시리즈

진화된 고압축 기술로 가벼워진 영상 WiseStreamII

효율적인 대역폭 저감! H.265 + WiseStreamII
WiseStreamII 기술은 Dynamic GOV뿐 아니라 LPF, Dynamic fps 기술 등을 접목하여 대역폭을 저감 시킬 수 있습니다. 이를 통해 저장용량 저감 및 네트워크 시스템 비용 절감 효과를 누릴 수 있습니다.

기술	대역폭	저감률
H.264	10Mbps	
H.264 + WiseStreamII	5Mbps	50%
H.265	5Mbps	
H.265 + WiseStreamII	2.5Mbps	50%

실외 다양한 환경에서도 전천후 모니터링 가능

전천후 모니터링
XNP-6550RH는 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
풀 메탈 프레임 구조에 진동 감쇄 및 방진 기구 설계를 반영하여 외부로부터 전달되는 진동을 감쇄시켜 최적의 영상감시를 제공합니다.

저온/고온동작 방진/방수 대응 (IP66) 충격 대응 (IK10) 흔들림 보정 탑재