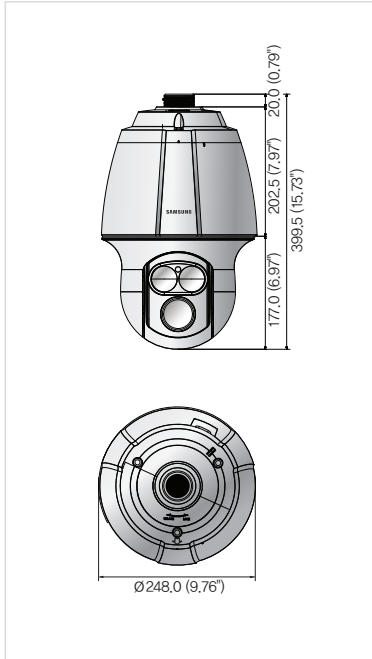


# SNP-6230RH

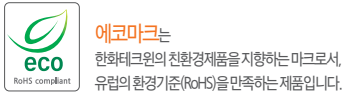
2M Full HD 23배 네트워크 IR PTZ 카메라



외관도



주요사양	SNP-6230RH
영상	
촬영 소자	1/2.8" 2.38M CMOS
총 화소수	1952(H) x 1116(V), 2.18M
유호 화소수	1944(H) x 1104(V), 2.14M
주사 방식	프로그레시브
최저조도	컬러 : 0.3 Lux/F1.6(1/30sec, F1.6, 50IRE), 0.005 Lux(2sec, F1.6, 50IRE), 컬러 : 0.1 Lux/F1.6(1/30sec, F1.6, 30IRE), 0.0005 Lux(2sec, F1.6, 30IRE) 흑백 : 0 Lux (IR LED On)
S / N 비	50dB
영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N) (설치용)
렌즈	
초점거리	4.4 ~ 101.2 mm (23x)
구경비	F1.6 (Wide) ~ F4.5 (Tele)
화각	H : 63.68 ° (Wide) ~ 3.1 ° (Tele) / V : 37.52 ° (Wide) ~ 1.76 ° (Tele)
최소 지근 거리	1.5M (3.28FT)
포커스 제어	AF / One-Shot AF / Manual
렌즈 타입	DC AUTO IRIS
마운트 타입	BOARD-IN TYPE
팬/틸트/회전	
팬 범위	360 ° ENDLESS
팬 속도	프리셋 : 250°/초, 수동 : 0.024°/초 ~ 120°/초
틸트 범위	190 ° (-5 ° ~ 185 °)
틸트 속도	프리셋 : 250°/초, 수동 : 0.024°/초 ~ 120°/초
회전	-
시퀀스	프리셋 (255개), 스윙, 그룹 (6개), 추적, 투어, 오토런, 스케줄
프리셋 정확도	± 0.2
방위각	YES (동/서/남/북/서/남/동/남/동 OSD)
자동 추적	OFF / ON
카메라 기능	
IR LED	2개
야간 가시거리	100m
카메라 타이틀	Off / On (영/숫자/기호 최대 15자)
Day & Night	Auto (ICR) / Color / B/W
역광보정	Off / BLC / WDR / HLC
Wide Dynamic Range	120dB
콘트라스트 개선	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Off / On)
노이즈 제거	SSNR (2D+3D Noise Filter) (Off / On)
영상 흔들림 보정	Off / On
안개보정	Auto / Manual / Off
동작탐지	지원(4개, 사각형 영역 설정 가능)
프라이버시 기능	Off / On (32개, 사각형 마스크 영역 설정 가능) - 색상 : 화색/녹색/빨강색/파랑색/검정색/흰색 - 줌 배율 제한 설정 모드 가능
Gain Control	Off / Low / Medium / High / Manual
화이트밸런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor / Mercury / Sodium
전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker (2 ~ 1/12,000sec)
디지털줌	16x, 에어리어 줌 기능 2배 디지털 줌까지 지원
Flip / Mirror	Off / On
지능형 영상 분석	템퍼링(화면 전환), 가상선, 출몰(발생/소멸), 출입, 소리 검출, 얼굴 검출(4EA)
알람	입력 4개 / 출력 3개 (Relay 지원)
원격제어	RS-485/422
오디오 입력	선택가능 (마이크/라인 입력) 지원 전압 : 2.5VDC(4mA) 입력, 임피던스 : 2K Ohm
오디오 출력	라인 출력 (3.5MM STEREO MINI JACK), 최대 출력 레벨 : 1 VRMS
RS-485 프로토콜	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, BOSCH
알람 트리거	알람 입력, 동작 탐지, 영상 분석, 네트워크 단절
이벤트 대응 동작	• FTP와 E-MAIL을 통해서 파일 전송 및 업로드 • E-MAIL을 통한 알람 • 알람트리거 발생 시 SD/SDHC/SDXC 메모리 또는 NAS에 녹화 • 외부 알람 출력 • PTZ 프리셋
네트워크	
이더넷	RJ-45 (10/100BASE-T)
비디오 압축 방식	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) : Main/Baseline/High, Motion JPEG
해상도	1920x1080 / 1280x1024 / 1280x960 / 1280x720 / 1024x768 / 800x600 / 720x576 / 640x480 / 640x360 / 320x240 / 320x180 H.264 : 모든 해상도 : 최대 60fps Motion JPEG : 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x960 / 1280x720 / 1024x768 : 최대 15 fps 800x600 / 720x576 / 640x480 / 640x360 / 320x240 / 320x180 : 최대 30fps
최대 프레임레이트	
스마트 압축	수동 모드 (영역 : 5개) 알람 감지 모드
화질 제어	H.264 : 압축레벨, 비트레이트 레벨 제어 / MJPEG : 화질 레벨 제어
비트레이트 제어	H.264 : CBR 또는 VBR / MJPEG : VBR
동시 전송 능력	최대 10종의 스트림 동시 전송
오디오 압축 방식	G.711 u-law / G.726 Selectable / G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz / G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps
오디오 통신	양방향
IP	IPv4, IPv6
프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
보안	HTTPS/SSL) 인증 방식 / 디지제스트 인증 방식 / IP 주소 필터링 / 사용자 접속 로그 기록 / 802.1x 인증 방식 (EAP-TLS, EAP-LEAP)
전송 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트
최대 동시접속자	15명 (유니캐스트 모드) SD/SDHC/SDXC(up to 128G) - motion Images recorded in the SD/SDHC/SDXC memory card can be downloaded. NAS(Network Attached Storage) Local PC for Instant Recording
메모리 슬롯	
S/W 응용 인터페이스	ONVIF Profile S / SUNAPI(HTTP API) / V/NP 1.2 / Samsung Techwin Open Platform
웹페이지 언어	한국어
웹뷰어	지원 OS : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 지원 웹브라우저 : Microsoft Internet Explorer (Ver. 8~11), Mozilla Firefox (Ver. 9~19), Google Chrome (Ver. 15~25), Apple Safari (Ver. 6.0.2/Mac OS X 10.8, 10.7 Only), 5.1.7) * Safari Browser는 Mac OS X에서만 지원됩니다.
통합 관리 소프트웨어	Smart Viewer, SSM
동작 환경	
동작 온/습도	-50℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하
보관 온/습도	-30℃ ~ +60℃ / 90% RH 이하
방진/방수 대응	IP66
충격대응	IK10
전원	
사용전원/소비전류	24V AC ONLY / 6A 어댑터
소비 전력	최대 30W(Heater Off) / 35W(Heater Off, IR ON), 90W(Heater On, IR ON)
외관	
색상 / 재질	아이보리 / 알루미늄
외형 치수 (WXHXD)	Ø248 x H399.5 mm
무게	7.1Kg



서울특별시 중구 청계천로 86 한화빌딩 13층 한화테크윈(주) Security Solution 사업본부

• 영업 TEL. 02-729-5406~5411 FAX.02-729-5880 • 대구영업소 TEL. 053-742-3098 • 부산영업소 TEL.051-320-9951  
• A/S 및 기술문의 TEL. 1588-5772 • 홈페이지 cctv.hanwhatechwin.co.kr



M.H-1509



© 2015 한화테크윈 주식회사  
저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.  
iPOLiS, WiseNet, WiseNet Lite, SSNR은 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.  
■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



cctv.hanwhatechwin.co.kr

## 고성능 오토트래킹 23배 줌으로 빈틈없는 「감시」를!



2M Full HD 23배 네트워크 IR PTZ 카메라

# SNP-6230RH

- 2메가픽셀 (1920 x 1080) Full HD 60fps 영상 전송
- 23배 (4.4 ~ 101.2 mm) 광학 줌 내장
- 야간 이중상 (이중 초점) 현상 개선
- 최저조도 0Lux, IR 야간 가시거리 100m
- 주·야간 Auto Tracking 지원
- IP66 방진/방수, IK10 내충격 대응



11-09-2015



# 합리적 가격으로 빈틈없는 23배줌 감시를!

야간 감시가 불안하신가요?  
SNP-6230RH가 걱정을 덜어드립니다!

SNP-6230RH는 0Lux의 무광원에서도 100m까지 선명히 감시할 수 있는 23배 광학 줌을 내장하여 24시간 어떤 환경에서도 Full HD의 선명한 영상으로 모니터링 합니다. 또한 끊임없는 360도 panning과 190도 tilt 기능, Auto tracking 능력으로 물샐 틈 없는 감시를 제공합니다.



## 0Lux의 깜깜한 밤에서도 완벽 감시!

SNP-6230RH는 카메라에 IR LED를 내장, 0Lux의 무광원 상태에서도 선명하게 영상을 감시할 수 있고 야간 모니터링 시 최대 100m 거리에 있는 피사체까지 식별 합니다. 별도의 투광기 설치가 필요없기 때문에 Pan/Tilt 구동에 지장을 주지 않으며, 보다 효율성 높은 설치 및 운용이 가능합니다.



NORMAL



SNP-6230RH



## 더욱 선명해진 IR 야간영상!

IR광과 가시광이 동시에 존재할 경우, 조광 영역에 따라 IR(적외선)과 가시광선 혼재로 인해 이미지가 부분적으로 뭉개 질 수 있습니다. SNP-6230RH는 이런 이중상 문제 없이 야간에도 선명한 화질을 구현합니다.

※ 본 이미지는 실제 촬영된 것입니다.



NORMAL



SNP-6230RH