

SND-6011R, SNO-6011R 2메가픽셀 Full HD 네트워크 IR카메라

주요사양

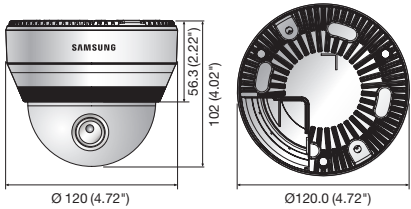


|         |                    | SND-6011R                                                                                                                                                                                                        | SNO-6011R                                                            |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 영상      | 촬상 소자              | 1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS (IMX136)                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|         | 총 화소수              | 1,952(H) x 1,236(V)                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|         | 유효 화소수             | 1,944(H) x 1,224(V)                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|         | 주사 방식              | 프로그레시브                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|         | 최저조도               | Color : 0.3 Lux (F2.0, 50IRE), 0.03Lux (2sec, 50IRE)<br>B/W : 0 Lux (IR LED on)                                                                                                                                  |                                                                      |
| 렌즈      | 영상 출력              | CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 704x480(N)                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|         | 초점거리               | 3.8mm Fixed                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|         | 최대 구경비             | F2.0                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |
|         | 화각                 | H: 84.5°, V: 45.8°, D: 98.8°                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
|         | 최소 접근 거리           | 0.5 m                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |
| 팬/틸트/회전 | 포커스 제어             | Manual                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|         | 마운트 타입             | Board-in type                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|         | 팬 범위               | 0° ~ +354°                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
|         | 틸트 범위              | 0° ~ +67°                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
|         | 회전                 | 0° ~ +355°                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 카메라기능   | 가시 거리              | 10m                                                                                                                                                                                                              | 15m                                                                  |
|         | 카메라 타이틀            | Off / On (영/숫자/기호 최대 45자)                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
|         | Day & Night        | Auto (ICR) / Color / B/W                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
|         | 역광보정               | Off / BLC                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
|         | Wide Dynamic Range | 15fps, 120dB                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
|         | 콘트라스트 개선           | SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Off / On)                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|         | 노이즈 제거             | SSNRIII (2D+3D Noise Filter) (Off / On)                                                                                                                                                                          |                                                                      |
|         | Defog              | Auto / Manual / Off                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|         | 영상 흔들림 보정          | Off / On                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
|         | 동작탐지               | Off / On (최대 4개의 4점 다각형 영역 설정 가능)                                                                                                                                                                                |                                                                      |
|         | 프라이버시 기능           | Off / On (32개 사각형 영역설정 가능)                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
|         | Gain Control       | Off / Low / Middle / High                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
|         | 화이트밸런스             | ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor                                                                                                                                                                            |                                                                      |
|         | 전자셔터               | Auto / A.FLK / Manual (1/30 ~ 12,000sec)                                                                                                                                                                         |                                                                      |
|         | Flip / Mirror      | Off / On                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
| 네트워크    | 지능형 영상 분석          | 얼굴 검출, 템퍼링, 가상선, 출입 검출, 발생 / 소멸                                                                                                                                                                                  |                                                                      |
|         | 알람 입출력             | 입력 1개                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |
|         | 알람 트리거             | 움직임 검출, 템퍼링 검출, 얼굴 검출, 비디오 분석, 알람 입력, 네트워크 단절                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|         | 알람 동작              | • FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드      • E-Mail과 TCP, HTTP 연결을 통한 알림                                                                                                                                                |                                                                      |
|         | 이더넷                | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                                             |                                                                      |
|         | 비디오 압축 방식          | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG                                                                                                                                                                          |                                                                      |
|         | 해상도                | 1920x1080 / 1600x1200 / 1280x1024 / 1280x960 / 1280x720 / 1024x768 / 800x600 / 800x450 / 640x480 / 640x360 / 320x240 / 320x180                                                                                   |                                                                      |
|         | 최대 프레임레이트          | H.264 : Max 30fps at all resolutions<br>Motion JPEG : 1920x1080 / 1600x1200 / 1280x1024 / 1280x960 / 1280x720 / 1024x768 : Max. 15 fps<br>800x600 / 800x450 / 640x480 / 640x360 / 320x240 / 320x180 : Max. 30fps |                                                                      |
|         | 화질 제어              | H.264 : 압축레벨, 비트레이트 레벨 제어, MJPEG : 화질 레벨 제어                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|         | 비트레이트 제어           | H.264 : CBR 또는 VBR, Motion JPEG : VBR                                                                                                                                                                            |                                                                      |
|         | 동시 전송 능력           | 최대 10종의 스트림 동시 전송                                                                                                                                                                                                |                                                                      |
|         | 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, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1X 인증 방식                                                                                                                                             |                                                                      |
|         | 전송 방식              | 유니캐스트 / 멀티캐스트                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|         | 최대 동시접속자           | 15명 (유니캐스트 모드)                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |
| 동작 환경   | 메모리 슬롯             | Micro SD/SDHC/SDXC ~ SD/SDHC/SDXC 메모리카드에 저장된 동영상은 다운로드가 가능함                                                                                                                                                      | MICRO SD/SDHC/SDXC (4GB 내장) ~ SD/SDHC/SDXC 메모리카드에 저장된 동영상은 다운로드가 가능함 |
|         | S/W 응용 인터페이스       | ONVIF Profile-S, HTTP API v2.0, S/NP 1.2                                                                                                                                                                         |                                                                      |
|         | 웹페이지 언어            | 한국어                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|         | 웹뷰어                | 지원 OS : Windows XP / VISTA / 7, MAC OS X 10.7 이상, 지원 웹브라우저 : Microsoft Internet Explorer 7.0 이상, Firefox 9.0 이상, Chrome 15.0 이상, Safari 5.1 이상                                                                   |                                                                      |
|         | 통합 관리 소프트웨어        | Smart Viewer 4.0                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
| 전원      | 동작 온/습도            | -10°C ~ +55°C / 90% RH 이하                                                                                                                                                                                        | -30°C ~ +55°C / 90% RH 이하 ※기동 온도 조건 : -10°C 이상                       |
|         | 보관 온/습도            | -30°C ~ +60°C / 90% RH 이하                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
|         | 방진/방수 대응           | -                                                                                                                                                                                                                | IP66 등급                                                              |
| 외관      | 사용전원               | PoE (IEEE802.3at, Class3)                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
|         | 소비 전력              | 최대 6.6W                                                                                                                                                                                                          | 최대 7.7W                                                              |
|         | 색상/재질              | 아이보리 / 플라스틱                                                                                                                                                                                                      | 다크 그레이 / 플라스틱                                                        |
| 외관      | 외형 치수              | Ø120 x H102mm                                                                                                                                                                                                    | Ø68.4 x H262.2mm                                                     |
|         | 무게                 | 395g                                                                                                                                                                                                             | 560g                                                                 |

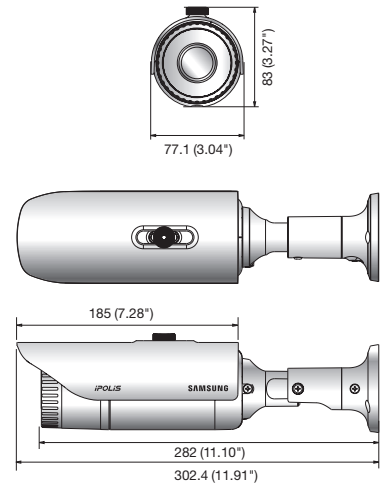
외관도

단위 : mm

SND-6011R



SNO-6011R



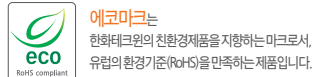
WiseNET

WiseNET III PoE 전용  
컴팩트 네트워크 IR 카메라

SND-6011R, SNO-6011R

2메가픽셀 Full HD 네트워크 IR카메라

- 2M, Full HD 고해상도 화질
- 3.8mm 고정초점 렌즈
- 최저조도 0Lux (IR LED On)
- 안개보정 (Defog), 흔들림 보정기능 (DIS)
- 전원 : PoE전용



M.H-1610

서울특별시 중구 청계천로 86 한화빌딩 13층 한화테크윈(주) 시큐리티부문

• 영업 TEL. 02-729-5406~5413 FAX. 02-729-5880 • 대구 영업소 TEL. 053-742-3098 • 부산영업소 TEL. 051-320-9951  
• 광주영업소 TEL. 062-941-9559 • A/S 및 기술문의 TEL. 1588-5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com

© 2016 한화테크윈 주식회사 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.  
iPOLIS, WiseNet, WiseNet Lite, SSNR은 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.



www.hanwha-security.com



삼성테크윈의 새로운 이름, 한화테크윈



# 화질은 Full HD급! 가격은 Light급!



별도의 전원이 필요없는 PoE 전용 컴팩트 카메라.



가격은 Light

화질은 Full HD



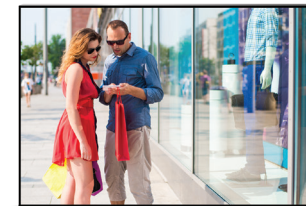
<SNO-6011R, SND-6011R>

## WISeNET III

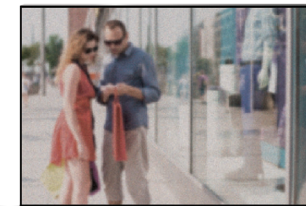
최고의 영상감시를 위한 차세대  
고성능 네트워크 전용 칩셋

### 2Mega Full HD 고해상도 영상

2메가픽셀(1920x1080) Full HD(1080p)의 고해상도 지원으로 깨끗하고 선명한 영상을 모니터링 할 수 있습니다.



WISeNET III



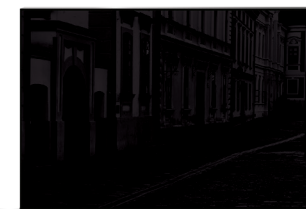
일반

### IR LED(0Lux)

빛이 전혀 없는 어두운 환경에서도 선명한 영상을 제공합니다.  
(SND-6011R:10m, SNO-6011R:15m)



WISeNET III



일반

### 안개보정기능(Defog), 흔들림 보정기능(DIS)

디포그(Defog) 기능은 안개, 스모그 등의 환경에서도 화질 개선을 통하여 시야확보 개선이 가능합니다.  
카메라의 흔들림이 발생할 경우 영상을 보정하는 기능으로 이미지 왜곡 현상을 완화하여 안정적인 고화질 영상을 제공합니다.



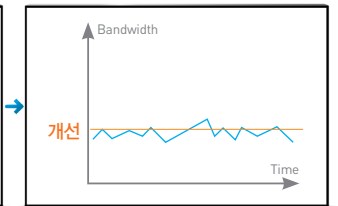
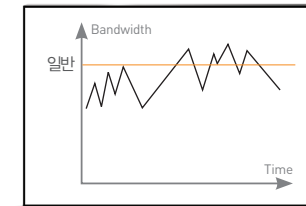
WISeNET III



일반

### 더욱 향상된 압축으로 고효율 네트워크 전송

WiseNetIII 시리즈는 영상 압축 효율 개선으로 인한 강력한 스트리밍 성능으로 기존 대비, 대역폭 사용량이 약70% 정도 감소되었습니다.  
향상된 대역폭 성능으로 네트워크 환경이 열악한 곳에서도 매끄러운 영상 전송이 가능하며 저장 효율 또한 높아졌습니다.

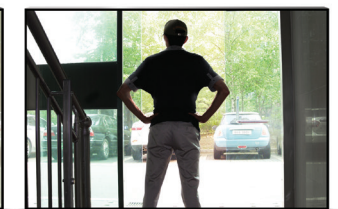


### WDR

WDR 역광보정기능(120dB)을 통해 이미지가 뚜렷하게 식별되지 않는 문제점을 해결하여 선명한 영상감시가 가능합니다.



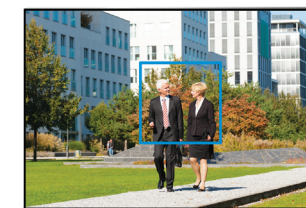
WISeNET III



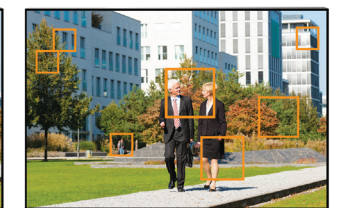
일반

### 움직임 탐지(Advanced Motion Detection)

Motion detection기능은 오경보의 원인이 되는 불필요한 정보를 제외함으로써 감시 모니터링에 필요한 실질적인 움직임만 감지할 수 있습니다.



WISeNET III



일반