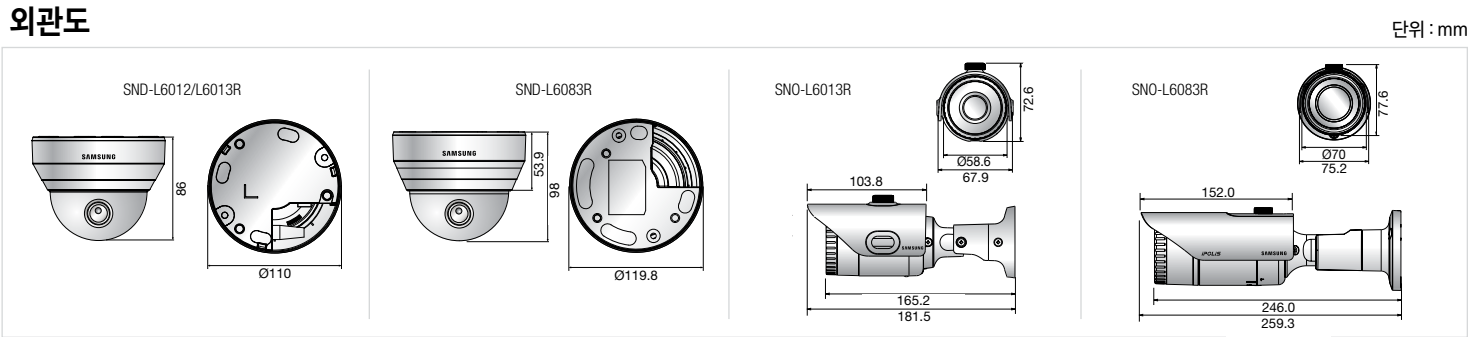


SND-L6012/L6013R/L6083R, SNO-L6013R/L6083R



	SND-L6012	SND-L6013R	SND-L6083R	SNO-L6013R	SNO-L6083R
영상					
촬영소자	1/2.9형 2.19메가픽셀 CMOS				
총화소 / 유효화소	2,000(H) x 1,121(V) / 1,984(H) x 1,105(V)				
주사방식	프로그레시브				
최저조도	Color : 0.15Lux (1/30초, F1.8), 0.003Lux (2초, F1.8) B/W : 0.15Lux (1/30초, F1.8)	Color : 0.15Lux (1/30초, F1.8), 0.003Lux (2초, F1.8) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.095Lux (1/30초, F1.4), 0.002Lux (2초, F1.4) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.15Lux (1/30초, F1.8), 0.003Lux(2초, F1.8) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.095Lux (1/30초, F1.4), 0.002Lux (2초, F1.4) B/W : 0Lux (IR LED on)
렌즈					
초점거리	2.8mm 고정 초점 렌즈	3.6mm 고정 초점 렌즈	2.8 ~ 12mm (4.3배 가변초점 렌즈)	3.6mm 고정 초점 렌즈	2.8 ~ 12mm (4.3배 가변초점 렌즈)
구경비	F1.8	F1.8	F1.4	F1.8	F1.4
화각	H : 110° / V : 61° / D : 125°	H : 86.5° / V : 47.8° / D : 101.2°	H : 103.8°(Wide) ~ 32.4°(Tele) / V : 53.7°(Wide) ~ 18.4°(Tele) / D : 121.9°(Wide) ~ 37.1°(Tele)	H : 86.5° / V : 47.8° / D : 101.2°	H : 103.8°(Wide) ~ 32.4°(Tele) / V : 53.7°(Wide) ~ 18.4°(Tele) / D : 121.9°(Wide) ~ 37.1°(Tele)
최소 접근 거리 / 포커스 제어	0.5m / Manual				
렌즈 타입 / 마운트 타입	Fixed / Board-in type	Fixed / Board-in type	DC Auto Iris / Board-in type	Fixed / Board-in type	DC Auto Iris / Board-in type
팬 / 틸트 / 회전					
팬 / 틸트 / 회전 범위	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°			-	
카메라 기능					
카메라 타이틀	Off / On (영/숫자/기호 최대 15자)				
Day & Night	Electric Day & Night	True Day & Night			
역광보정	Off / BLC				
콘트라스트 개선 (DWDR)	SSDR (Off / On)				
노이즈 제거	SSNR (Off / On)				
움직임 감지	Off / On (최대 4개 사각형 영역 설정 가능)				
프라이버시 기능	Off / On (최대 6개 사각형 영역 설정 가능)				
Gain Control	Off / Low / Medium / High				
화이트밸런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor				
LDC (렌즈 왜곡 보정)	Off / On (최대 / 최소 포함 5단계)				
전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker				
Flip / Mirror	Flip / Mirror / 복도뷰				
지능형 영상 분석	움직임 검출 (Metadata 포함), 템퍼링 검출				
알람 트리거	움직임 검출, 템퍼링 검출, SD 카드 오류, NAS 오류				
이벤트 대응 동작	FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드, E-Mail을 통한 알람, 이벤트 발생 시 SD/NAS 메모리에 녹화				
야간 가시거리	-	15m	20m		
네트워크					
이더넷	RJ-45 (10/100BASE-T)				
비디오 압축 방식	H.264, MJPEG				
해상도	1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 576, 640 x 480, 320 x 240				
최대 프레임레이트	H.264 : 모든 해상도 - 최대 30fps MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 : 최대 1fps, 그 외 해상도 최대 15fps				
화질 제어	H.264 : 비트레이트 레벨 제어 / MJPEG : 화질 레벨 제어				
비트레이트 제어	H.264 : CBR 또는 VBR / MJPEG : VBR				
동시 전송 능력	최대 3중의 스트림 동시 전송				
오디오 입출력	마이크 내장			라인 입력	
오디오 압축방식	G.711 u-law / G.726 선택 가능, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps				
오디오 통신	단방향				
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	6명 (유니캐스트 모드)				
메모리 슬롯	micro SD/SDHC 최대 32G, NAS - 저장된 영상/이미지 다운로드 가능, Local PC에 수동 영상 저장 지원				
S/W 응용 인터페이스	ONVIF profile S & G, SUNAPI (HTTP API)				
웹언어	한국어				
웹뷰어	지원 OS : Windows XP / VISTA / 7 / 8 / 8.1, MAC OS X 10.7 ~ 10.10 지원 웹브라우저 : Microsoft Internet Explorer (Ver. 8 ~ 11), Mozilla Firefox (Ver. 9 ~ 35), Google Chrome (Ver. 15 ~ 40), Apple Safari (Ver. 8.0.2(Mac OS X 10.10), 7.0.6(Mac OS X 10.9), 6.0.2 (Mac OS X 10.8, 10.7 only), 5.1.7)* Mac OS X에서만 지원합니다.				
통합 관리 소프트웨어	SmartViewer				
동작환경					
동작 온/습도	-10℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하			-30℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하 * 전원 OFF → ON 시킬때는 반드시 -20℃ 이상이어야 함.	
방진/방수 / 충격대응	-			IP66 / IK10	
전원					
사용전원 / 소비전류	PoE (IEEE802.3af, Class2)				
소비전력	최대 2.4W	최대 5.9W	최대 5.4W	최대 5.7W	최대 5.9W
외관					
색상 / 재질	Ivory / Plastic	Ivory / Plastic	Ivory / Plastic	Dark gray / Plastic	Dark gray / Metal
외형치수 (WxH)	ø110 x 86mm	ø110 x 86mm	ø119.8 x 98mm	ø58.6 x 165.2mm (선실드 제외)	ø70 x 245.8mm (선실드 제외)
무게	240g	245g	290g	250g	700g



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

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

카카오톡 친구찾기에서
한화테크윈CCTV를
찾아주세요!

무상 A/S 3년 보장

© 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.

2M WiseNet Lite 카메라!

가볍지만 강한 그들이 온다



SND-L6012/L6013R/L6083R SNO-L6013R/L6083R

2메가픽셀 Full HD 네트워크 카메라

- 2메가픽셀 (1920 x 1080) Full HD 카메라
- 복도뷰 기능 (90° / 270° 회전)
- 렌즈 왜곡 보정 기능 (LDC)
- 움직임, 템퍼링 검출
- micro SD / SDHC 메모리 슬롯 지원
- 방수 플러그 기본 제공



가벼운 가격! 강한 성능!

WiseNet Lite 카메라!

WiseNet Lite 카메라는 2메가픽셀 Full HD 카메라로 복도 뷰 기능, 렌즈 왜곡 보정 기능 등을 탑재하였습니다.
또한 컴팩트한 디자인과 합리적 가격으로 어디서나 부담 없이 Full HD의 선명한 영상감시를 제공합니다.



편리한 설치!

컴팩트한 디자인

작고, 가벼워진 디자인과 편리한 원터치 설치 방식으로 어디에나 간편하고 자연스러운 설치가 가능합니다.



원터치

방수 플러그 제공

LAN 케이블 연결부위의 방수캡 제공으로 안전한 방수 역할과 설치시 비용을 절감시킬 수 있습니다.

기 존			별도 방수박스 內 배선 공사 시간 / 비용 추가
WiseNet Lite			커넥터 자체 방수 (IP66) 공사 시간 / 비용 절감

※ 대상 모델 : SNO-L6013R, SNO-L6083R

24시간 선명한 Full HD 화면!

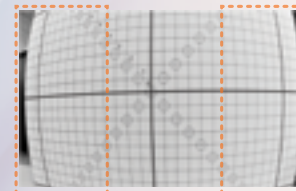
WiseNet Lite 카메라는 Full HD의 해상도와 뛰어난 저조도 성능, 야간 IR기능 (일부 모델 제외) 으로 24시간 빈틈없는 감시를 제공합니다.



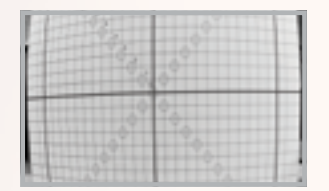
※ 실제 촬영된 데모영상을 감상하시려면 QR코드를 스캔해 주세요!

렌즈 왜곡 보정 (LDC) 기능

LDC (Lens Distortion Correction) 기능 탑재로 일반 CCTV 카메라 촬영시 발생하는 영상 왜곡 현상을 보정 하여줍니다.



일 반



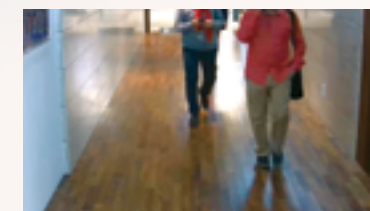
WiseNet Lite



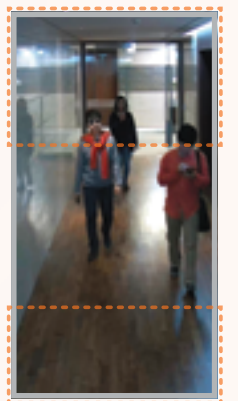
※ 실제 촬영된 데모영상을 감상하시려면 QR코드를 스캔해 주세요!

좁은 공간에서 더욱 빛을 발하는 복도뷰 (Hallway View)

복도뷰 기능을 좁은 복도 등의 통로에 적합한 9:16 세로 비율로 영상을 제공해 줌으로써 상하 감시 영역을 확대하며, 필요한 모니터링 영역 최적화로 대역폭 및 저장 메모리의 낭비를 줄여줄 수 있습니다.



일 반



WiseNet Lite



※ 실제 촬영된 데모영상을
감상하시려면 QR코드를
스캔해 주세요!