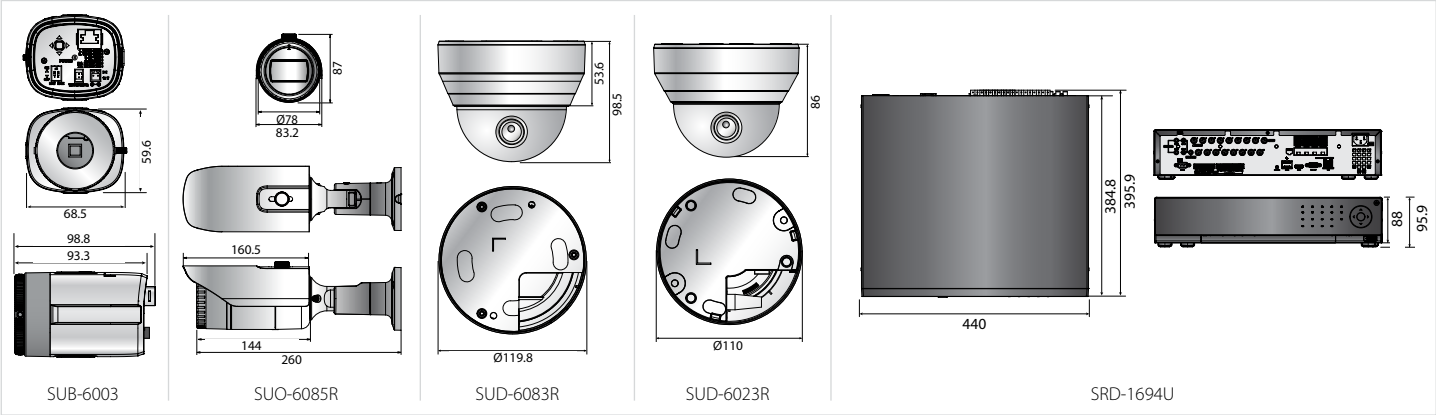


	SUB-6003	SUO-6085R	SUD-6083R	SUD-6023R		SRD-1694U
영상					디스플레이	
활상소자	1/3형 2메가픽셀 CMOS	1/2.8형 2메가픽셀 CMOS	1/3형 2메가픽셀 CMOS	1/3형 2메가픽셀 CMOS	비디오	입력 16채널 UTP, 16채널 BNC (CVBS, NTSC), 1080p/720p AHD Camera 해상도 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 프레임 속도 480ips 라이브 해상도 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 디스플레이 모드 1 / 4 / 7 / 9 / 13 / 16 / 16A / 순차화면 / PIP
총화소	2,000(H) x 1,121(V) 2.24메가픽셀				성능	
유효화소	1,984(H) x 1,051(V) 2.19메가픽셀	1,945(H) x 1,097(V)	1,984(H) x 1,051(V) 2.19메가픽셀	1,984(H) x 1,051(V) 2.19메가픽셀	운영 체제	임베디드 리눅스 압축방식 H.264
주사방식	프로그레시브				녹화속도	최대 480ips@1920 x 1080, 최대 480ips@1280 x 720 최대 480ips@928 x 480, 최대 480ips@704 x 480 최대 480ips@704 x 240, 최대 480ips@352 x 240
최저조도	컬러 : 0.09Lux (F1.2) 흑백 : 0.009Lux (F1.2)	컬러 : 0.11Lux (F1.6, 1/30초) 흑백 : 0.0Lux (IR LED ON)	컬러 : 0.11Lux (F1.4) 흑백 : 0.0Lux (IR LED ON)	컬러 : 0.25Lux (F2.1) 흑백 : 0.0Lux (IR LED ON)	녹화	녹화모드 수동, 스케줄 (연속 / 이벤트), 이벤트 (프리 / 포스트), 타임랩스 (1 ~ 30fps) 이벤트 비디오 로스, 모션 (1 ~ 10단계), 알람, 템퍼링 (1 ~ 3단계) 덜어쓰기 선택 프리알람 최대 30초 (5, 10, 20, 30초) 포스트알람 최대 6시간 (5, 10, 20, 30초, 1, 3, 5, 10, 20분, 1, 2, 3, 4, 5, 6시간) 검색모드 날짜/시간, 이벤트, 백업, 포스, 모션
S / N 비	52dB (AGC off, Weight on)				검색 / 재생	재생모드 배속 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) *역방향에서는 i-frame 만 재생됩니다. 지속 정방향 / 역방향 재생 (1/2배, 1/4배, 1/8배) 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) *역방향에서는 i-frame 만 재생됩니다.
영상출력	RJ-45 (Balanced differential signal 100Ω), CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite				네트워킹	전송속도 선택 1) 1M ~ 2M (480ips) 4CIF (480ips) 선택 2) 4CIF / 2CIF / CIF (120/240/480ips) 대역폭 최대 64Mbps 대역폭 제어 선택 스트림 H.264 (1080P / 720p / 4CIF / 2CIF / CIF 선택) 최대 원격 사용자 검색 (3명) / 라이브 유니캐스트 (10명) / 라이브 멀티캐스트 (20명) 프로토콜 TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP 모니터링 스마트뷰어, 웹뷰어, SSM (CMS) 지원 O/S Android, iOS 스마트폰 프로토콜 RTP, RTSP, HTTP, CGI 최대 원격 사용자 라이브 4, 재생 1채널 저장 내부 HDD 최대 8개 (SATA HDDs), 기본장착 : 3TB 외장형 스토리지 최대 2개 (e-SATA, 호환모델 : SVS-5R) USB (백업) 2 USB 포트 (전면 1, 후면 1) 파일 포맷 (백업) BU (DVR player), SEC (include player), AVI 보안 비밀번호 보호 관리자 1명, 그룹 계정 10개, 그룹당 사용자 계정 10명 데이터 인종 워터마크
해상도	1920 x 1080				인터페이스	VGA 1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080) 비디오 출력 HDMI 1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080) SPOT (컴포지트) 디지털 SPOT (1채널) *카메라 타이틀 표기, 1채널 분할 모드 지원 오디오 입력 / 출력 16채널 (4채널 내장, Option : Audio Extension Cable) / 1채널 압축 / 샘플링 레이트 G.711, 8KHz 알림 입력 / 출력 터미널 입력 단자 16개 (NO/NC) / 터미널 릴레이 출력 4개 (NC), 장격 : 최대 DC18V 2A, 권장 DC12V 2A 원격 알람 이메일을 통한 알람 이더넷 1 RJ-45 10/100/1000 Base-T 인터페이스 RS-232C/RS-485 (Full Duplex) for PTZ, 시스템 키보드 USB USB 2.0, 2포트 인터페이스 애플리케이션 지원 마우스, 리모컨 프로토콜 RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Philips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE NTSC : Pelco-C (Coaxitron), AHD : ACP (AHD Coax Protocol)
렌즈					일반	
초점거리	-	3.2~10mm(3.1x) 가변 초점 렌즈	2.8 ~ 12mm (4.3배 가변초점 렌즈)	4mm 고정 초점 렌즈	전원	사용전원 / 소비전력 100 ~ 240V AC ±10%, 50/60Hz, Autoranging 소비전력 최대 69W (HDD 1개 장착 포함)
구경비	-	F1.6	F1.4	F2.1	설치 환경	동작 온/습도 0℃ ~ +40℃ / 20% ~ 85% RH 외형치수 (WxHxD) 440 x 88 x 384.8mm 외관 무게 (HDD 포함) 약 5.7Kg 언어 한국어
화각	-	H : 110.2°(Wide)~32.0°(Tele) V : 55.4°(Wide)~18.0°(Tele) D : 128.4°(Wide)~36.6°(Tele)	H : 103.8°(Wide) ~ 32.4°(Tele) V : 53.7°(Wide) ~ 18.4°(Tele) D : 121.9°(Wide) ~ 37.1°(Tele)	H : 72.2° V : 52.9° D : 94.3°	인터페이스	사용전원 / 소비전력 12V DC (EXT, ±10%) / 48V DC (Junction box) 소비전력 최대 4.32W
최소 지근 거리	-	0.5m	0.5m	0.5m	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
포커스 제어	-	수동 조절	Manual	Manual	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
렌즈 타입	DC	DC Auto Iris	DC Auto Iris	Fixed	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
마운트 타입	C / CS	-	Board-in type	Board-in type	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
팬 / 필터 / 회전					외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
팬 범위	-	-	0° ~ 350°	0° ~ 350°	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
틸트 범위	-	-	0° ~ 67°	0° ~ 67°	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
회전	-	-	0° ~ 355°	0° ~ 355°	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
카메라 기능					외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
OSD	한국어				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
카메라 타이틀	Off / On (영/숫자/7초 최대 15자)				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
Day & Night	Auto (ICR) / Color / B/W	AUTO (ICR)	Auto (ICR) / Color / B/W	Auto (ICR) / Color / B/W	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
역광보정	Off / User BLC / HLC	BLC / HLC	Off / User BLC / HLC	Off / User BLC / HLC	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
Wide Dynamic Range	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
노이즈 제거	SSNRIV (Off / On)				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
Defog	Off / Auto / Manual				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
동작탐지	Off / On (최대 4개 영역)				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
프라이버시 기능	Off / On (최대 4개 사각형 영역 설정가능)	8개	Off / On (최대 4개 사각형 영역 설정가능)	Off / On (최대 4개 사각형 영역 설정가능)	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
Gain Control	Off / Low / Middle / High / Very High				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
화이트밸런스	ATW / Outdoor / Indoor / Manual / AWC (1,800K ~ 10,500K)				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
전자셔터	1초 ~ 1/12,000초				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
Reverse	미사용 / 수평반전 / 수직반전 / 수평 / 수직				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
Profile	Basic, Day & Night, Backlight, ITS, Indoor, User				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
원격제어	RS-485 제어				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
프로토콜	RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
야간 가시거리	-	30m	20m (IR LED : 10개)	15m (IR LED : 12개)	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
영상전송거리	600m (UTP 케이블)				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
동작환경					외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
동작 온/습도	-10℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하	-30℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하 *기동 온도 조건 : -10℃ 이상	-10℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하	-10℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
방진/방수	-	IP66, IK10	-	-	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
전원					외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
사용전원 / 소비전력	12V DC (EXT, ±10%) / 48V DC (Junction box)				외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g
소비전력	최대 4.32W	최대 6W	최대 4.8W	최대 4.32W	외관	색상 / 재질 Ivory / Plastic 외형치수 (WxHxD) 98.8 x 59.6 x 68.5mm 무게 183g

* IP66 (Ingress Protection, 국제 방진/방수 규격)은 제품이 출하조건으로 정확히 설치 및 조립 되었을 때 적용됩니다.

외관도



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

FIRST EDITION 11-2019 (LH)

© 2019 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.



SUB-6003
SUO-6085R
SUD-6083R
6023R
SRD-1694U

2M UTP 아날로그 카메라

- 최대 2메가픽셀 (1920 x 1080) 해상도 지원
- IR 가시거리 30m (SUO-6085R), 20m (SUD-6083R), 15m (SUD-6023R)
- UTP 케이블 전송 거리 600m

2M UTP 아날로그 16채널 DVR

- Full HD 영상 (1920 x 1080) UTP 입력, 녹화
- 3TB HDD 기본 장착, 최대 HDD 8개 장착 가능
- 일반 SD급 아날로그 카메라 호환 가능
- 스마트폰 실시간 모니터링 가능



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



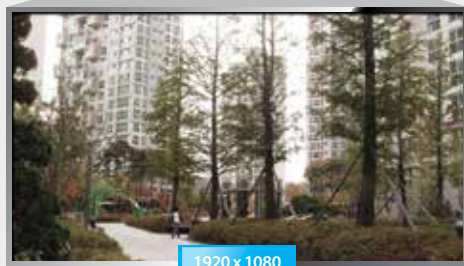


Full HD 화질로 더욱 선명하게!

WISENET HD+ 아날로그 UTP 카메라 / 저장장치는 1920 x 1080 픽셀인 2MP 해상도를 UTP 케이블로 지원합니다.
이는 기존 아날로그를 뛰어넘는 것은 물론 네트워크와 동급의 해상도를 지원없이 지원하여 보다 선명하고 뚜렷한 디테일을 제공합니다.



일반 아날로그 화질



Full HD 아날로그 UTP 화질

전원과 영상을 동시에!

600m

Video Signal & Control



WISENET HD+
2M 아날로그 UTP 카메라



WISENET HD+
2M 아날로그 UTP DVR

기존 아날로그 UTP 카메라 호환!

AHD 방식의 1080P 및 기존 아날로그 카메라 호환

BNC 케이블과 UTP 겸용으로, 사용자의 편의와 설치환경에 맞게 케이블을 선택할 수 있고 UTP 케이블 활용 시 대단지 아파트 등의 설치 및 시공에 있어 비용이 크게 절감됩니다.



기존 아날로그 UTP 카메라



2M 아날로그 UTP 카메라



더 멀리, 보다 더 편리한 Full HD 아날로그 UTP 카메라 / DVR 솔루션



설치 편의성 향상 및 시공비용 절감

UTP 솔루션은 UTP 케이블 한 가닥으로 여러대의 카메라 영상을 전송할 수 있어 빠르고 편리한 설치 시공이 가능하여 공사비를 절감시킬 수 있습니다.



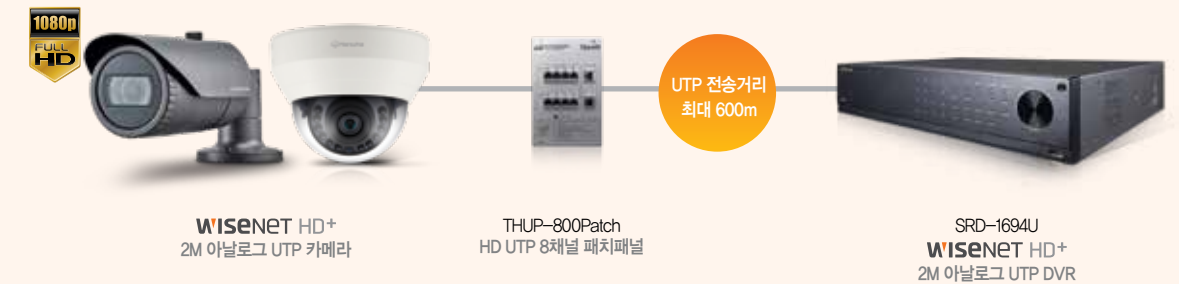
동축케이블



UTP 케이블

Full HD 아날로그 UTP 시스템 구성도

▶UTP 카메라 + UTP 저장장치



▶아날로그 카메라 + UTP 저장장치

