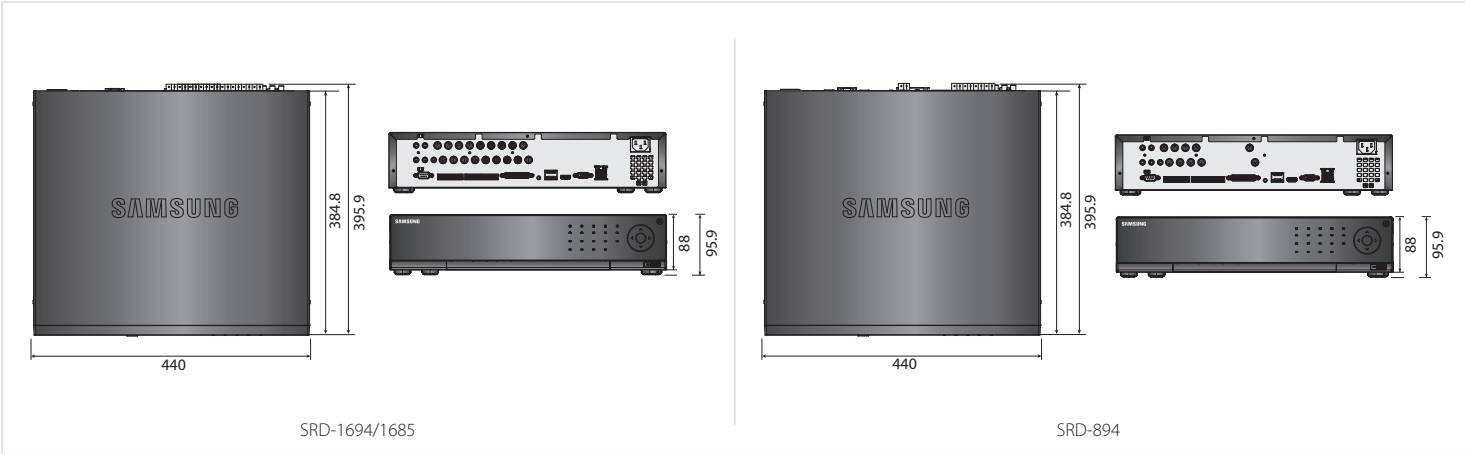


SRD-1694/1685/894 16채널/8채널 아날로그 AHD DVR

		SRD-1694	SRD-1685	SRD-894
디스플레이				
비디오	입력	16채널 BNC 1080p/720p AHD Camera, NTSC (0.5~1 Vpp, 75 ohm)	16채널 BNC 1080p/720p AHD Camera, NTSC (0.5~1 Vpp, 75 ohm)	8채널 BNC 1080p/720p AHD Camera, NTSC (0.5~1 Vpp, 75 ohm)
	해상도	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / 960 x 576, 704 x 576	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / 960 x 576, 704 x 576	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / 960 x 576, 704 x 576
	프레임 속도	480fps	480fps	240fps
라이브	해상도	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / 960 x 576, 704 x 576	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / 960 x 576, 704 x 576	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / 960 x 576, 704 x 576
	디스플레이 모드	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / 16 / 16A / 순차화면 / PIP	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / 16 / 16A / 순차화면 / PIP	1 / 4 / 7 / 9 / 순차화면 / PIP
성능				
운영 체제	인베디드	리눅스	리눅스	리눅스
	압축방식	H.264	H.264	H.264
	녹화속도	최대 480fps@1920 x 1080, 최대 480fps@1280 x 720 최대 480fps@928 x 480, 최대 480fps@704 x 480 최대 480fps@704 x 240, 최대 480fps@352 x 240	최대 192fps@1920 x 1080, 최대 480fps@1280 x 720 최대 480fps@928 x 480, 최대 480fps@704 x 480 최대 480fps@704 x 240, 최대 480fps@352 x 240	최대 240fps@1920 x 1080, 최대 240fps@1280 x 720 최대 240fps@928 x 480, 최대 240fps@704 x 480 최대 240fps@704 x 240, 최대 240fps@352 x 240
녹화	녹화모드	수동, 스케줄 (연속 / 이벤트), 이벤트 (프리 / 포스트), 타임랩스 (1 ~ 30fps)	수동, 스케줄 (연속 / 이벤트), 이벤트 (프리 / 포스트), 타임랩스 (1 ~ 30fps)	수동, 스케줄 (연속 / 이벤트), 이벤트 (프리 / 포스트), 타임랩스 (1 ~ 30fps)
	이벤트	비디오 로스, 모션 (1 ~ 10단계), 알람, 템퍼링 (Low / Medium / High)	비디오 로스, 모션 (1 ~ 10단계), 알람, 템퍼링 (Low / Medium / High)	비디오 로스, 모션 (1 ~ 10단계), 알람, 템퍼링 (Low / Medium / High)
	달아쓰기	선택	선택	선택
	프리알람	최대 30초 (5, 10, 20, 30초)	최대 30초 (5, 10, 20, 30초)	최대 30초 (5, 10, 20, 30초)
	포스트알람	최대 6시간 (5, 10, 20, 30초, 1, 3, 5, 10, 20분, 1, 2, 3, 4, 5, 6시간)	최대 6시간 (5, 10, 20, 30초, 1, 3, 5, 10, 20분, 1, 2, 3, 4, 5, 6시간)	최대 6시간 (5, 10, 20, 30초, 1, 3, 5, 10, 20분, 1, 2, 3, 4, 5, 6시간)
검색 / 재생	검색모드	날짜/시간, 이벤트 백업, 포스 (SD 신호에서), 모션 배속 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) *역방향에서는 i-frame 만 재생됩니다. 저속 정방향 / 역방향 재생 (1/2배, 1/4배, 1/8배) 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) *역방향에서는 i-frame 만 재생됩니다.	날짜/시간, 이벤트 백업, 포스 (SD 신호에서), 모션 배속 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) *역방향에서는 i-frame 만 재생됩니다. 저속 정방향 / 역방향 재생 (1/2배, 1/4배, 1/8배) 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) *역방향에서는 i-frame 만 재생됩니다.	날짜/시간, 이벤트 백업, 포스 (SD 신호에서), 모션 배속 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) *역방향에서는 i-frame 만 재생됩니다. 저속 정방향 / 역방향 재생 (1/2배, 1/4배, 1/8배) 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) *역방향에서는 i-frame 만 재생됩니다.
	재생모드	레코드 스트림) 1M ~ 2M (480fps) 4CIF (480fps) 네트워크 스트림) 4CIF / 2CIF / CIF (120/240/480fps)	레코드 스트림) 1M ~ 2M (192fps) 4CIF (480fps) 네트워크 스트림) 4CIF / 2CIF / CIF (120/240/480fps)	레코드 스트림) 1M ~ 2M (240fps), 4CIF (240fps) 네트워크 스트림) 4CIF / 2CIF / CIF (120/240fps)
네트워크	전송속도	최대 64Mbps	최대 64Mbps	최대 64Mbps
	대역폭	선택	선택	선택
	대역폭 제어	선택 (모니터링 뷰어에서 레코드 / 네트워크 스트림)	선택 (모니터링 뷰어에서 레코드 / 네트워크 스트림)	선택 (모니터링 뷰어에서 레코드 / 네트워크 스트림)
	스트림	최대 원격 사용자	최대 원격 사용자	최대 원격 사용자
	프로토콜	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	모니터링	스마트뷰어, 웹뷰어, SSM (CMS)	스마트뷰어, 웹뷰어, SSM (CMS)	스마트뷰어, 웹뷰어, SSM (CMS)
스마트폰	스마트폰	Android, iOS	Android, iOS	Android, iOS
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, CGI	RTP, RTSP, HTTP, CGI	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	최대 원격 사용자	라이브 4, 검색 1채널	라이브 4, 검색 1채널	라이브 4, 검색 1채널
	내부 HDD	최대 8개 (SATA HDDs)	최대 4개 (SATA HDDs)	최대 4개 (SATA HDDs)
저장	외장형 스토리지	최대 2개 외장형 스토리지	최대 2개 외장형 스토리지	최대 2개 외장형 스토리지
	USB (백업)	2 USB 포트 (전면 1, 후면 1)	2 USB 포트 (전면 1, 후면 1)	2 USB 포트 (전면 1, 후면 1)
	파일 포맷 (백업)	BU (DVR player), SEC (Include player), AVI	BU (DVR player), SEC (Include player), AVI	BU (DVR player), SEC (Include player), AVI
보안	비밀번호 보호	관리자 1명, 그룹 계정 10개, 그룹당 사용자 계정 10명	관리자 1명, 그룹 계정 10개, 그룹당 사용자 계정 10명	관리자 1명, 그룹 계정 10개, 그룹당 사용자 계정 10명
	데이터 인증	워터마크	워터마크	워터마크
인터페이스				
비디오 출력	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	SPOT (컴포지트)	디지털 SPOT (1채널) *카메라 타이틀 표기, 분할 모드 지원	디지털 SPOT (1채널) *카메라 타이틀 표기, 분할 모드 지원	디지털 SPOT (2채널) *카메라 타이틀 표기, 분할 모드 지원 (1개)
오디오	입력 / 출력	16채널 (4채널 내장, Option : Audio Extension Cable) / 1채널	16채널 (4채널 내장, Option : Audio Extension Cable) / 1채널	8채널 (4채널 내장, Option : Audio Extension Cable) / 1채널
	압축 / 샘플링 레이트	G.711 / 8KHz	G.711 / 8KHz	G.711 / 8KHz
알람	입력 / 출력	터미널 입력 단자 16개 (NO/NC) / 터미널 릴레이 출력 4개 (NC), 정격 : 30V DC/2A, 250V AC/0.25A	터미널 입력 단자 16개 (NO/NC) / 터미널 릴레이 출력 4개 (NC), 정격 : 30V DC/2A, 250V AC/0.25A	터미널 입력 단자 8개 (NO/NC) / 터미널 릴레이 출력 4개 (NC), 정격 : 30V DC/2A, 250V AC/0.25A
	원격 알람	이메일을 통한 알람	이메일을 통한 알람	이메일을 통한 알람
	이더넷	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
인터페이스	인터페이스	RS-232C/RS-485 (Full Duplex) for PTZ, 시스템 키보드	RS-232C/RS-485 (Full Duplex) for PTZ, 시스템 키보드	RS-232C/RS-485 (Full Duplex) for PTZ, 시스템 키보드
	USB	USB 2.0, 2포트	USB 2.0, 2포트	USB 2.0, 2포트
	e-SATA	2개	2개	2개
	애플리케이션 지원	마우스, 리모컨	마우스, 리모컨	마우스, 리모컨
	프로토콜	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Philips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL T, VICON, ELMO, GE NTSC/PAL : Samsung CVC, Pelco-C (Coaxitron), AHD : ACP (AHD Coax Protocol)	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Philips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL T, VICON, ELMO, GE NTSC/PAL : Samsung CVC, Pelco-C (Coaxitron), AHD : ACP (AHD Coax Protocol)	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Philips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL T, VICON, ELMO, GE NTSC/PAL : Samsung CVC, Pelco-C (Coaxitron), AHD : ACP (AHD Coax Protocol)
일반				
전원	사용전원 / 소비전력	100 ~ 240V AC ±10%, 50/60Hz, Autoranging 최대 60W (HDD 1개 장착 포함)	최대 30W (HDD 1개 장착 포함)	최대 31.6W (HDD 1개 장착 포함)
설치 환경	동작 온/습도	0°C ~ +40°C / 20% ~ 85% RH	0°C ~ +40°C / 20% ~ 85% RH	0°C ~ +40°C / 20% ~ 85% RH
	외형치수 (WxHxD)	440 x 88 x 384.8mm	440 x 88 x 384.8mm	440 x 88 x 384.8mm
외관	무게 (HDD 포함)	약 5.67kg	약 5.1kg	약 5.1kg
언어		한국어	한국어	한국어

* 본 제품은 출시 예정이므로 사양이 변경될 수 있습니다.

외관도



서울특별시 중구 청계천로 86 한화빌딩 13층 한화테크윈(주) 시큐리티 부문

• 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



© 2016 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.



WiseNet



2016 고객사랑 브랜드 대상
The Customer Loving Brand Awards, 2016

품격을 높여주는 Full HD! 아날로그의 새로운 기준!

WiseNet HD+ DVR



SRD-1694/1685/894

16/8채널 아날로그 AHD DVR

- 16/8채널 Full HD (1080p) DVR
- 3TB (SRD-1694/1685), 2TB (SRD-894) HDD 기본 장착
- HDMI / VGA 비디오 출력
- 일반 SD급 아날로그 카메라 호환 가능
- 스마트폰 실시간 모니터링 가능

삼성테크윈의 새로운 이름, 한화테크윈

한화테크윈은 다양한 CCTV 라인업과 차별화된 제품,
완벽하고 신속한 서비스 제공으로 보다 안전한 세상을 만들어 갑니다.

cctv.hanwhatechwin.co.kr



삼성테크윈의 새로운 이름, 한화테크윈



WiseNET HD+

SRD-1694/1685/894

당신을 안전하게 지키는
대한민국 표준 AHD!!

한화테크윈의 아날로그 AHD 기술로 선명한 화질을 Full HD 해상도로 보장해 드립니다.



Full HD 화질로 더욱 선명하게!

WiseNET HD+ 아날로그 DVR은 1920 x 1080 픽셀인 2MP 해상도를 Coaxial cable로 지원합니다. 이는 기존 아날로그를 뛰어넘는 것은 물론 네트워크와 동급의 해상도를 지연없이 지원하여 보다 선명하고 뚜렷한 디테일을 제공합니다.



960 x 480
일반 아날로그 화질



1920 x 1080
Full HD 아날로그 화질

먼거리 설치도 OK! 호환성도 OK!

WiseNET HD+ 아날로그 DVR은 동축 케이블로 1080p의 영상 및 오디오를 최대 500m까지 지연없이 안정적으로 수신 할 수 있습니다. 기존 아날로그 카메라와 동축선로도 문제 없이 호환 가능하며 시스템 교체로 인해 발생할 수 있는 비용을 절감할 수 있습니다. (기존 DVR 사용자도, AHD 카메라 사용 가능. 단, SD 해상도 전송거리 200m)

일반 Analog Camera

WiseNET HD+ Camera



기존 아날로그 카메라와
연동 가능

Analog Full HD DVR

최대 전송거리 500m



철통같은 보안!

WiseNET HD+ 아날로그 DVR은 복잡한 비밀번호 조건의 의무화, 영상 정보 자체의 암호화를 통해 해킹위협에서 좀 더 안전하게 사용자를 지켜줍니다.

- 8 ~ 9자 : 영문자, 숫자, 특수문자 모두 조합
- 10 ~ 16자 : 영문자, 숫자, 특수문자 중 2가지 이상 조합
- ID와 비밀번호 동일 사용 금지
- 4개 이상 연속 및 반복되는 문자열/키배열 사용 금지
(예 : abcde123456, aaaaa11111, qwerty!@#)



작은 움직임도 확인 가능한 모션 검색!

WiseNET HD+ 아날로그 DVR은 원하는 모션 영역을 설정하여 움직임이 있었던 부분을 찾아 재생할 수 있습니다.

