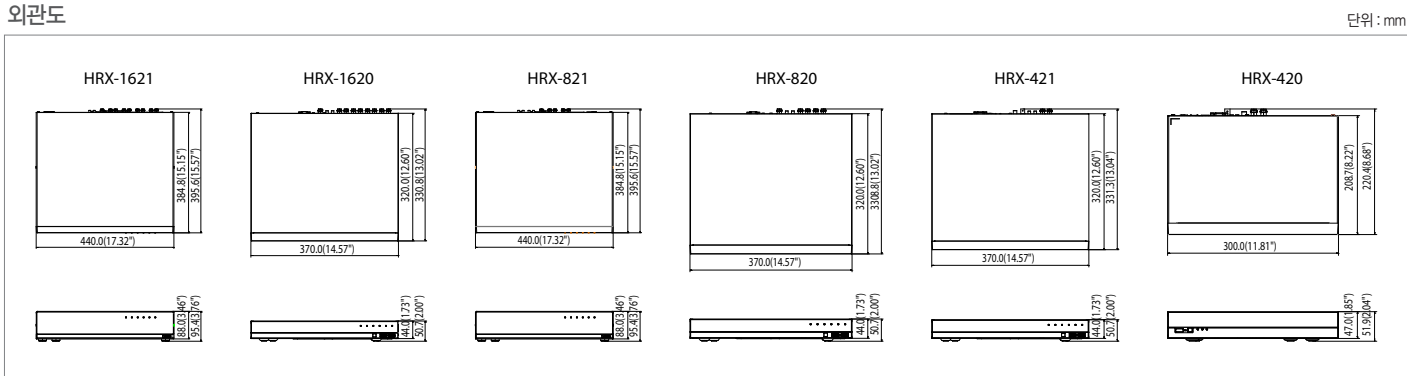


모델		HRX-1621	HRX-1620	HRX-821 / HRX-820		HRX-421	HRX-420
I/O 디비	입력	아날로그 입력 채널/신호 카메라 입력 신호 방식 네트워크 카메라 아날로그+네트워크카메라	최대 16채널, 1Vp-p 75ohm, BNC AHD(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDTVI(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) 2채널 (최대 8채널)/CIF ~ 8MP/SUNAPI(Wisenet), ONVIF 아날로그16채널+네트워크 2채널 (총18채널 가능)	최대 8채널, 1Vp-p 75ohm, BNC HDCVI(5MP, 4MP, 1080p, 720p) CVBS (NTSC/PAL) [*HRX-421/HRX-420 : 8MP 카메라는 포트1만 지원] 2채널 (최대 4채널)/CIF ~ 8MP/SUNAPI(Wisenet), ONVIF 아날로그8채널+네트워크 2채널 (총10채널 가능)	최대 4채널, 1Vp-p 75ohm, BNC 8MP 카메라는 포트1만 지원] 2채널/CIF ~ 8MP/SUNAPI(Wisenet), ONVIF 아날로그4채널+네트워크 2채널 (총6채널 가능)		
	모니터 출력	분할 화면	아날로그(NTSC/PAL)	채널당 8MP(15/12ips), 5MP(12/10ips), 4MP(30/25ips), 2MP(30/25ips), 1MP(30/25ips), 960H(10/8ips), 720H(10/8ips)	채널당 8MP(15/12ips), 5MP(12/10ips), 4MP(30/25ips), 2MP(30/25ips), 1MP(30/25ips), 960H(10/8ips), 720H(10/8ips)		
영상	디스플레이 성능	아날로그(NTSC/PAL)	채널당 8MP(15/12ips), 5MP(12/10ips), 4MP(30/25ips), 2MP(30/25ips), 1MP(30/25ips), 960H(10/8ips), 720H(10/8ips)	채널당 8MP(15/12ips), 5MP(12/10ips), 4MP(30/25ips), 2MP(30/25ips), 1MP(30/25ips), 960H(10/8ips), 720H(10/8ips)		채널당 8MP(15/12ips), 5MP(12/10ips), 4MP(30/25ips), 2MP(30/25ips), 1MP(30/25ips), 960H(10/8ips), 720H(10/8ips)	
	운영 체제	임베디드 / 압축방식	리눅스 / H.265, H.264, MJPEG	리눅스 / H.265, H.264, MJPEG		리눅스 / H.265, H.264, MJPEG	
녹화	녹화속도(아날로그) 대역폭(네트워크) 녹화 모드 이벤트 종류 이벤트 동작 앞어 쓰기 프리 알림/포스트 알림	[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8ips, 5M 12/12ips, 4M 15/12ips, 2M 30/25ips, 720p 30/25ips, SD 30/25ips [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD signal : upto SD full fps 최대 70Mbps (51Mbps, 네트워크 카메라 최대 연결시) 일반, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(트리거, 포스트) 듀얼 레코딩 알람 입력, 아날로그 카메라 : 비디오 로스, 모션, 탐퍼링 / 네트워크 카메라 : 비디오 로스, 카메라 이벤트 (센서, 움직임 감지, 영상분석), 디포커스 카메라 이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력 On/Off 최대 15 초/최대 6시간	[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8ips, 5M 12/12ips, 4M 15/12ips, 2M 30/25ips, 720p 30/25ips, SD 30/25ips [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD signal : upto SD full fps 최대 70Mbps (51Mbps, 네트워크 카메라 최대 연결시) 일반, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(트리거, 포스트) 듀얼 레코딩 알람 입력, 아날로그 카메라 : 비디오 로스, 모션, 탐퍼링 / 네트워크 카메라 : 비디오 로스, 카메라 이벤트 (센서, 움직임 감지, 영상분석), 디포커스 카메라 이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력 On/Off 최대 15 초/최대 6시간	[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8ips, 5M 12/12ips, 4M 15/12ips, 2M 30/25ips, 720p 30/25ips, SD 30/25ips [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD signal : upto SD full fps 최대 70Mbps (51Mbps, 네트워크 카메라 최대 연결시) 일반, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(트리거, 포스트) 듀얼 레코딩 알람 입력, 아날로그 카메라 : 비디오 로스, 모션, 탐퍼링 / 네트워크 카메라 : 비디오 로스, 카메라 이벤트 (센서, 움직임 감지, 영상분석), 디포커스 카메라 이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력 On/Off 최대 15 초/최대 6시간		[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8ips, 5M 12/12ips, 4M 15/12ips, 2M 30/25ips, 720p 30/25ips, SD 30/25ips [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD signal : upto SD full fps 최대 70Mbps (51Mbps, 네트워크 카메라 최대 연결시) 일반, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(트리거, 포스트) 듀얼 레코딩 알람 입력, 아날로그 카메라 : 비디오 로스, 모션, 탐퍼링 / 네트워크 카메라 : 비디오 로스, 카메라 이벤트 (센서, 움직임 감지, 영상분석), 디포커스 카메라 이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력 On/Off 최대 15 초/최대 6시간	
	감색/재생	해상도 재생 제어 내부 HDD 외장 장치 기본 장착 파일 포맷 기능	CIF ~ 8MP 고속/저속, 정/역방향 재생 (x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) 스텝 전/후 재생 SATA HDD 8개, 최대 6TB/HDD USB(백업) 4TB BU, SEC(블레이어 내장), AVI(별뷰어) 최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	32Mbps (10채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 10채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB) 32Mbps (10채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 10채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB)	32Mbps (10채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 10채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB) 32Mbps (10채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 10채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB)	32Mbps (6채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 6채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB)	
저장	HDD	해상도 재생 제어 내부 HDD 외장 장치 기본 장착 파일 포맷 기능	CIF ~ 8MP 고속/저속, 정/역방향 재생 (x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) 스텝 전/후 재생 SATA HDD 8개, 최대 6TB/HDD USB(백업) 4TB BU, SEC(블레이어 내장), AVI(별뷰어) 최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	32Mbps (10채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 10채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB) 32Mbps (10채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 10채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB)	32Mbps (10채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 10채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB) 32Mbps (10채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 10채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB)	32Mbps (6채널 동시) 최대 4명 (본체 1, 원격 3) 날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색 (Virtual Line w/ direction, Enter / Exit) ARB 감색 6채널(LOCAL MONITOR), 4채널 (CMS, WISENET MOBILE), 1채널(WEB)	
	백업	프로토콜 DDNS 전송 속도 전송 대역폭 최대 원격 사용자 IP 버전 보안	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (SERVER, CLIENT), PPPOE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPNP, HTTPS, SNMP, ONVIF (PROFILE-S), SUNAPI(SERVER, CLIENT) WISNET DDNS [메인 스트림] 채널당 8MP 8/8ips, 5M 12/12ips, 4M 15/12ips, 2M 30/25ips, 720p 30/25ips, SD 30/25ips [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps 최대 30Mbps 감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10) IPv4/v6 사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1X 인증방식, 암호화(0/PW, 녹화, 전송, 백업)	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (SERVER, CLIENT), PPPOE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPNP, HTTPS, SNMP, ONVIF (PROFILE-S), SUNAPI(SERVER, CLIENT) WISNET DDNS [메인 스트림] 채널당 8MP 8/8ips, 5M 12/12ips, 4M 15/12ips, 2M 30/25ips, 720p 30/25ips, SD 30/25ips [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps 최대 30Mbps 감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10) IPv4/v6 사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1X 인증방식, 암호화(0/PW, 녹화, 전송, 백업)	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (SERVER, CLIENT), PPPOE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPNP, HTTPS, SNMP, ONVIF (PROFILE-S), SUNAPI(SERVER, CLIENT) WISNET DDNS [메인 스트림] 채널당 8MP 8/8ips, 5M 12/12ips, 4M 15/12ips, 2M 30/25ips, 720p 30/25ips, SD 30/25ips [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps 최대 30Mbps 감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10) IPv4/v6 사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1X 인증방식, 암호화(0/PW, 녹화, 전송, 백업)	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (SERVER, CLIENT), PPPOE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPNP, HTTPS, SNMP, ONVIF (PROFILE-S), SUNAPI(SERVER, CLIENT) WISNET DDNS [메인 스트림] 채널당 8MP 8/8ips, 5M 12/12ips, 4M 15/12ips, 2M 30/25ips, 720p 30/25ips, SD 30/25ips [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps 최대 30Mbps 감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10) IPv4/v6 사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1X 인증방식, 암호화(0/PW, 녹화, 전송, 백업)	
네트워크	웹 브라우저	지원 OS 지연 브라우저 부여 종류 지원 프로그램	Window 7, 8, 10, Mac OS X (10.12 이상) Google Chrome 75 이상, MS Edge 44 이상, Safari 12 이상 * 플러그인 프리 웹뷰어 지원 SSM, Webviewer, Smartviewer, Wisenet Mobile Viewer SDK/CG(SUNAPI)	Window 7, 8, 10, Mac OS X (10.12 이상) Google Chrome 75 이상, MS Edge 44 이상, Safari 12 이상 * 플러그인 프리 웹뷰어 지원 SSM, Webviewer, Smartviewer, Wisenet Mobile Viewer SDK/CG(SUNAPI)	Window 7, 8, 10, Mac OS X (10.12 이상) Google Chrome 75 이상, MS Edge 44 이상, Safari 12 이상 * 플러그인 프리 웹뷰어 지원 SSM, Webviewer, Smartviewer, Wisenet Mobile Viewer SDK/CG(SUNAPI)	Window 7, 8, 10, Mac OS X (10.12 이상) Google Chrome 75 이상, MS Edge 44 이상, Safari 12 이상 * 플러그인 프리 웹뷰어 지원 SSM, Webviewer, Smartviewer, Wisenet Mobile Viewer SDK/CG(SUNAPI)	
	설정 방법	설계 방법(서버, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	설계 방법(서버, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	설계 방법(서버, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	설계 방법(서버, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	설계 방법(서버, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	
기능	PTZ	제어/프리트	본체, RS-485, 웹뷰어, SPC-7000 / 300개 Android, iOS, RTP, RTSP, HTTP, CG(SUNAPI)	본체, RS-485, 웹뷰어, SPC-7000 / 300개 Android, iOS, RTP, RTSP, HTTP, CG(SUNAPI)	본체, RS-485, 웹뷰어, SPC-7000 / 300개 Android, iOS, RTP, RTSP, HTTP, CG(SUNAPI)	본체, RS-485, 웹뷰어, SPC-7000 / 300개 Android, iOS, RTP, RTSP, HTTP, CG(SUNAPI)	
	스마트폰	지원 기능 최대 원격 사용자	라이브(16채널) 재생4채널, 최대 2MP 이벤트 무쉬 감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10) 마우스, 리모콘, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)	라이브(8채널) 재생4채널, 최대 2MP 이벤트 무쉬 감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10) 마우스, 리모콘, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)	라이브(8채널) 재생4채널, 최대 2MP 이벤트 무쉬 감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10) 마우스, 리모콘, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)	라이브(4채널) 재생4채널, 최대 2MP 이벤트 무쉬 감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10) 마우스, 리모콘, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)	
전원	사출 제어	표사부	전원 LED 1개, HDD LED 1개, 알람 LED 1개, 녹화 LED 1개, 네트워크 LED 1개, 백업 LED 1개	전원 LED 1개, HDD LED 1개, 알람 LED 1개, 녹화 LED 1개, 네트워크 LED 1개, 백업 LED 1개	전원 LED 1개, HDD LED 1개, 알람 LED 1개, 녹화 LED 1개, 네트워크 LED 1개, 백업 LED 1개	전원 LED 1개, HDD LED 1개, 알람 LED 1개, 녹화 LED 1개, 네트워크 LED 1개, 백업 LED 1개	
	모니터 출력	출력 모드 HDMI VGA SPO(컴포지트)	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드) 1개 HDMI (4K(3840 x 2160), 2K(2560 x 1440), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720) * 확장모드 사용시 HDMI는 Full-HD 출력 1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720) BNC(1개) * 카메라 타이틀 표기, 분할 모드 지원	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드) 1개 HDMI (4K(3840 x 2160), 2K(2560 x 1440), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720) * 확장모드 사용시 HDMI는 Full-HD 출력 1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720) BNC(1개) * 카메라 타이틀 표기, 분할 모드 지원	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드) 1개 HDMI (4K(3840 x 2160), 2K(2560 x 1440), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720) * 확장모드 사용시 HDMI는 Full-HD 출력 1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720) BNC(1개) * 카메라 타이틀 표기, 분할 모드 지원	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드) 1개 HDMI (4K(3840 x 2160), 2K(2560 x 1440), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720) * 확장모드 사용시 HDMI는 Full-HD 출력 1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720) BNC(1개) * 카메라 타이틀 표기, 분할 모드 지원	
오디오	입력/출력 입출방식/샘플링 레이트	입력 16개 (7분 4개, 옵션 오디오 확장 케이블) / 출력 1개 G.711 (네트워크 카메라 G.711, 720) / 8K4Hz (네트워크 카메라 G.711/8K4Hz, G.726/40K4Hz)	입력 4개 / 출력 1개 G.711 (네트워크 카메라 G.711, 720) / 8K4Hz (네트워크 카메라 G.711/8K4Hz, G.726/40K4Hz)	입력 8개 / 출력 1개 G.711 (네트워크 카메라 G.711, 720) / 8K4Hz (네트워크 카메라 G.711/8K4Hz, G.726/40K4Hz)	입력 4개 / 출력 1개 G.711 (네트워크 카메라 G.711, 720) / 8K4Hz (네트워크 카메라 G.711/8K4Hz, G.726/40K4Hz)	입력 1개 / 출력 1개 G.711 (네트워크 카메라 G.711, 720) / 8K4Hz (네트워크 카메라 G.711/8K4Hz, G.726/40K4Hz)	
	알람	입력/출력 원격 알림	입력 16개 (NO/NC) / 릴레이 출력 4개 (NO/NC & NO) 최대 DC18V, 2A, 정격 DC12V, 2A 이메일	입력 8개 (NO/NC) / 릴레이 출력 4개 (NO/NC & NO) 최대 DC18V, 2A, 정격 DC12V, 2A	입력 8개 (NO/NC) / 릴레이 출력 4개 (NO/NC & NO) 최대 DC18V, 2A, 정격 DC12V, 2A	입력 4개 (NO/NC) / 릴레이 출력 2개 (NO/NC & NO) 최대 DC18V, 2A, 정격 DC12V, 2A	
전원	이더넷	USB	RJ45 1개 (10/100/1000 Base-T) 후면 1개(USB 3.0), 전면 1개(USB 2.0)	RJ45 1개 (10/100/1000 Base-T) 후면 1개(USB 3.0), 전면 1개(USB 2.0)	RJ45 1개 (10/100/1000 Base-T) 후면 1개(USB 3.0), 전면 1개(USB 2.0)	RJ45 1개 (10/100/1000 Base-T) 후면 1개(USB 3.0), 전면 1개(USB 2.0)	
	사입출 통신	동축 제어	RS-485/422 CVBS(Peeco-C)/AHD/CV/TVI	RS-485/422 CVBS(Peeco-C)/AHD/CV/TVI	RS-485/422 CVBS(Peeco-C)/AHD/CV/TVI	RS-485/422 CVBS(Peeco-C)/AHD/CV/TVI	
전원	전압/전류	전압/전류	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz 180W (6T HDD 8개 장착시) +0°C to +40°C (+32°F to +104°F) / 20% to 85% RH	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz 130W (6T HDD 4개 장착시) +0°C to +40°C (+32°F to +104°F) / 20% to 85% RH	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz 130W (6T HDD 4개 장착시) +0°C to +40°C (+32°F to +104°F) / 20% to 85% RH	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz 14W (6T HDD 2개 장착시) +0°C to +40°C (+32°F to +104°F) / 20% to 85% RH	
	환경 사양	색상/재질	검정/블랙	검정/블랙	검정/블랙	검정/블랙	
외관	외관	외형치수 (W*H*D)mm	W440 x H88 x D384.8	W370 x H44 x D320	W440 x H88 x D384.8	W370 x H44 x D320	
	무게(HDD 미 포함)	무게(HDD 미 포함)	5.6Kg	2.6Kg	4.6Kg	2.3Kg	
전원	지원언어	세팅/WEB BROWSER	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어	

* 정품 하드디스크를 사용하지 않아 발생한 문제에 대해서는 품질보증 기간 내라도 A/S 비용이 발생할 수 있습니다.



©2019Hanwha Techwin Co.,Ltd. All rights reserved

한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6
• 본사 영업 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



© 2019 한화테크윈 주식회사
저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.
WISNET, WiseStream, iPOLIS, WiseNet Lite는 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.
• 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



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



아날로그와 네트워크 영상을 1대의 저장장치로 !

펜타브리드 DVR 라인업



HRX-1621 HRX-821 HRX-421

HRX-1620 HRX-820 HRX-420

다양한 아날로그 + 네트워크 영상 녹화 지원

고화질 AHD 출력 뿐만 아니라 TVI / CVI / CVBS / SD 출력이 가능합니다. 또한 네트워크 카메라도 연결하여 녹화 지원합니다. 기존 시스템을 유지하면서 새로운 제품과 호환이 가능합니다. **wisenet HD+** 제품간 호환성까지 확보해드립니다.



다양한 모니터링 출력! 4K UHD 출력, 듀얼 모니터 지원



듀얼트랙 레코딩으로 재생 업그레이드! 멀티 스트리밍으로 효율적 모니터링

듀얼트랙 레코딩 지원으로 재생 편의성을 업그레이드 하여 부드러운 화면 재생이 가능합니다. 다채널 모니터링을 환경에 맞는 영상으로 제공하여 모바일 및 원격 모니터링에 효율적이며, 검색 속도 향상을 체감하실 수 있습니다.



편의성 + 사용성 업그레이드

신규 UI를 적용하여 편의성과 사용성이 높아졌습니다.



먼거리 설치도, 네트워크 카메라도 OK

wisenet HD+ 카메라는 동축케이블로 Full HD 영상을 최대 500m까지 지연없이 안정적으로 전송할 수 있습니다. 또한 네트워크 카메라도 연결 가능하여 확장성을 보장해드립니다. (* 기 설치되어 있는 동축 케이블 활용 가능)



편리한 설치, Easy to Connect

복잡한 네트워크 설정 없이도 어디서든지 스마트폰으로 쉽게 저장 장치에 연결할 수 있습니다. Wisenet mobile 어플을 통해 무료로 설치하고, QR 코드를 이용하여 바로 연결합니다.



이벤트 푸시로 스마트폰에서 바로 확인

어디에 있던지 스마트폰 푸시 서비스로 바로 이벤트를 확인하여 빠른 대응을 도와드립니다.



시스템 채널 구성

펜타브리드 DVR은 아래와 같이 채널 구성이 가능합니다.

	최대 연결가능 채널 수	네트워크 최대 연결가능 채널 수	아날로그 최대 연결가능 채널 수
HRX-1621/1620	18	8	16
HRX-821/820	10	4	8
HRX-421/420	6	2	4

※ 최대 연결가능 채널 수 안에서 자유롭게 아날로그/네트워크 채널 구성이 가능합니다.

예시1) HRX-1621 활용 시, 아날로그 카메라 10대 + 네트워크 카메라 8대 연결 가능 (전체 연결가능 채널수 18채널)

예시2) HRX-821 활용 시, 아날로그 카메라 8대 + 네트워크 카메라 2대 연결 가능 (전체 연결가능 채널 수 10채널)