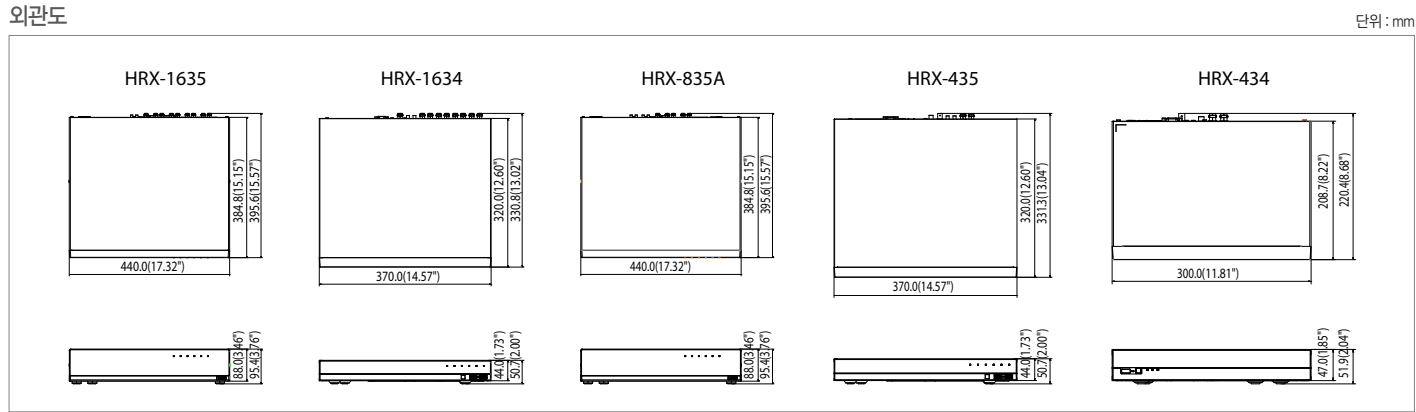


HRX-1635/1634/835A/435/434

모델		HRX-1635	HRX-1634	HRX-835A	HRX-435	HRX-434
I/O 포트	입력	아날로그 입력 채널/신호 카메라 네트워크 카메라 아날로그+네트워크카메라	최대 16채널, TVp-p 75ohm, BNC AHD(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDTV(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDCVI(5MP, 4MP, 1080p, 720p) CVBS (NTSC/PAL) [* HRX-435, HRX-434: 8MP 카메라는 포트 만 지원] 2채널 (최대 16채널)/CIF ~ 8MP/SUNAPI(Wisenet), ONVIF	최대 8채널, TVp-p 75ohm, BNC AHD(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDTV(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDCVI(5MP, 4MP, 1080p, 720p) CVBS (NTSC/PAL) [* HRX-435, HRX-434: 8MP 카메라는 포트 만 지원] 2채널 (최대 10채널)/CIF ~ 8MP/SUNAPI(Wisenet), ONVIF	최대 4채널, TVp-p 75ohm, BNC AHD(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDTV(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDCVI(5MP, 4MP, 1080p, 720p) CVBS (NTSC/PAL) [* HRX-435, HRX-434: 8MP 카메라는 포트 만 지원] 2채널 (최대 6채널)/CIF ~ 8MP/SUNAPI(Wisenet), ONVIF	최대 4채널, TVp-p 75ohm, BNC AHD(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDTV(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) HDCVI(5MP, 4MP, 1080p, 720p) CVBS (NTSC/PAL) [* HRX-435, HRX-434: 8MP 카메라는 포트 만 지원] 2채널 (최대 6채널)/CIF ~ 8MP/SUNAPI(Wisenet), ONVIF
	출력	아날로그+네트워크카메라	아날로그+네트워크+네트워크 2채널 (총 16채널 가능)	아날로그+네트워크+네트워크 2채널 (총 10채널 가능)	아날로그+네트워크+네트워크 2채널 (총 6채널 가능)	아날로그+네트워크+네트워크 2채널 (총 6채널 가능)
표준	모니터 출력	1x HDMI, 1x VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)	1x HDMI, 1x VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)	1x HDMI, 1x VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)	1x HDMI, 1x VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)	1x HDMI, 1x VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)
	분할 화면	로컬 모니터] DYNAMIC LAYOUT/순차 전환 (선택) 1/2H/2V/3V/4/5/1+7/9/순차 전환	로컬 모니터] DYNAMIC LAYOUT/순차 전환 (선택) 1/2H/2V/3V/4/5/1+7/9/순차 전환	로컬 모니터] DYNAMIC LAYOUT/순차 전환 (선택) 1/2H/2V/3V/4/5/1+7/9/순차 전환	로컬 모니터] DYNAMIC LAYOUT/순차 전환 (선택) 1/2H/2V/3V/4/5/1+7/9/순차 전환	로컬 모니터] DYNAMIC LAYOUT/순차 전환 (선택) 1/2H/2V/3V/4/5/1+7/9/순차 전환
영상	디스플레이 성능	채널당 8MP(15/12fps), 5MP(20/12fps), 4MP(30/25fps), 2MP(30/25fps), 1MP(30/25fps), 960H(30/25fps)	채널당 8MP(15/12fps), 5MP(20/12fps), 4MP(30/25fps), 2MP(30/25fps), 1MP(30/25fps), 960H(30/25fps)	채널당 8MP(15/12fps), 5MP(20/12fps), 4MP(30/25fps), 2MP(30/25fps), 1MP(30/25fps), 960H(30/25fps)	채널당 8MP(15/12fps), 5MP(20/12fps), 4MP(30/25fps), 2MP(30/25fps), 1MP(30/25fps), 960H(30/25fps)	채널당 8MP(15/12fps), 5MP(20/12fps), 4MP(30/25fps), 2MP(30/25fps), 1MP(30/25fps), 960H(30/25fps)
	운행 체제	Typ. 2MP(480fps)	Typ. 2MP(480fps)	Typ. 2MP(480fps)	Typ. 2MP(480fps)	Typ. 2MP(480fps)
녹화	압축 방식	리눅스 / H.265, H.264, MJPEG	리눅스 / H.265, H.264, MJPEG	리눅스 / H.265, H.264, MJPEG	리눅스 / H.265, H.264, MJPEG	리눅스 / H.265, H.264, MJPEG
	녹화 속도(아날로그)	[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps	[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps	[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps	[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps	[메인 스트림] 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps [서브 스트림] 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps
감색/재생	대역폭(네트워크)	최대 128Mbps	최대 128Mbps	최대 128Mbps	최대 128Mbps	최대 128Mbps
	녹화 모드	알람, 듀얼 스트림, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트), 백업	알람, 듀얼 스트림, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트), 백업	알람, 듀얼 스트림, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트), 백업	알람, 듀얼 스트림, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트), 백업	알람, 듀얼 스트림, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트), 백업
HDD	이벤트 종류	알람입력, 비디오 로스, (아날로그카메라) 비디오 로스, 움직임감지, 탭핑, (네트워크카메라) 카메라 이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오 감지), 다이나믹 이벤트, 사용자 이벤트	알람입력, 비디오 로스, (아날로그카메라) 비디오 로스, 움직임감지, 탭핑, (네트워크카메라) 카메라 이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오 감지), 다이나믹 이벤트, 사용자 이벤트	알람입력, 비디오 로스, (아날로그카메라) 비디오 로스, 움직임감지, 탭핑, (네트워크카메라) 카메라 이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오 감지), 다이나믹 이벤트, 사용자 이벤트	알람입력, 비디오 로스, (아날로그카메라) 비디오 로스, 움직임감지, 탭핑, (네트워크카메라) 카메라 이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오 감지), 다이나믹 이벤트, 사용자 이벤트	알람입력, 비디오 로스, (아날로그카메라) 비디오 로스, 움직임감지, 탭핑, (네트워크카메라) 카메라 이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스, 오디오 감지), 다이나믹 이벤트, 사용자 이벤트
	이벤트 동작	이메일, 모바일 푸시, PTZ 프리젠테이션, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, FTP, SUNAPI 명령, 시스템 종료	이메일, 모바일 푸시, PTZ 프리젠테이션, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, FTP, SUNAPI 명령, 시스템 종료	이메일, 모바일 푸시, PTZ 프리젠테이션, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, FTP, SUNAPI 명령, 시스템 종료	이메일, 모바일 푸시, PTZ 프리젠테이션, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, FTP, SUNAPI 명령, 시스템 종료	이메일, 모바일 푸시, PTZ 프리젠테이션, 알람출력, 부저음, 모니터 출력, FTP, SUNAPI 명령, 시스템 종료
배터리	데이터 쓰기	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
	재생 대역폭/성능	32Mbps (18채널 동시) 최대 4명 (분해 1, 원격 3)	32Mbps (18채널 동시) 최대 4명 (분해 1, 원격 3)	32Mbps (18채널 동시) 최대 4명 (분해 1, 원격 3)	32Mbps (18채널 동시) 최대 4명 (분해 1, 원격 3)	32Mbps (18채널 동시) 최대 4명 (분해 1, 원격 3)
HDD	감색 모드	날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색	날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색	날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색	날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색	날짜/시간 캘린더 감색 / 이벤트 리스트 감색 / 텍스트 감색 (POS), 백업, 움직임 감지, 스마트 감색
	동시 재생	최대 18채널(모니터, CMS), 4채널(WISENET MOBILE), 1채널(웹)	최대 18채널(모니터, CMS), 4채널(WISENET MOBILE), 1채널(웹)	최대 18채널(모니터, CMS), 4채널(WISENET MOBILE), 1채널(웹)	최대 18채널(모니터, CMS), 4채널(WISENET MOBILE), 1채널(웹)	최대 18채널(모니터, CMS), 4채널(WISENET MOBILE), 1채널(웹)
HDD	해상도	CIF ~ 8MP	CIF ~ 8MP	CIF ~ 8MP	CIF ~ 8MP	CIF ~ 8MP
	재생 제어	고속/저속, 정/역방향 재생 (x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) 스텝 전/후 재생	고속/저속, 정/역방향 재생 (x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) 스텝 전/후 재생	고속/저속, 정/역방향 재생 (x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) 스텝 전/후 재생	고속/저속, 정/역방향 재생 (x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) 스텝 전/후 재생	고속/저속, 정/역방향 재생 (x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) 스텝 전/후 재생
배터리	내부 HDD	SATA HDD 8개, 최대 6TB/HDD	SATA HDD 8개, 최대 6TB/HDD	SATA HDD 8개, 최대 6TB/HDD	SATA HDD 8개, 최대 6TB/HDD	SATA HDD 8개, 최대 6TB/HDD
	외장 장치	USB(백업)	USB(백업)	USB(백업)	USB(백업)	USB(백업)
배터리	기본 장착	4TB	4TB	4TB	4TB	4TB
	파일 포맷	RECORDER, SEC(플레이어 내장), AVI(본체), AVI(웹뷰어)	RECORDER, SEC(플레이어 내장), AVI(본체), AVI(웹뷰어)	RECORDER, SEC(플레이어 내장), AVI(본체), AVI(웹뷰어)	RECORDER, SEC(플레이어 내장), AVI(본체), AVI(웹뷰어)	RECORDER, SEC(플레이어 내장), AVI(본체), AVI(웹뷰어)
배터리	기능	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시
	기능	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시	최대 16채널 동시 재생, 시간/타이틀 표시
배터리	프로토콜	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)	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)	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)	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)	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)
	DDNS	WISNET DDNS	WISNET DDNS	WISNET DDNS	WISNET DDNS	WISNET DDNS
배터리	전송 속도	아날로그(NTSC/PAL)	(메인 스트림) 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps (서브 스트림) 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps	(메인 스트림) 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps (서브 스트림) 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps	(메인 스트림) 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps (서브 스트림) 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps	(메인 스트림) 채널당 8MP 8/8fps, 5M 12/12fps, 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 20p 30/25fps, SD 30/25fps (서브 스트림) 채널당 720p or higher : 640x360 full fps, SD 신호 : upto SD full fps
	전송 대역폭	최대 100Mbps	최대 100Mbps	최대 100Mbps	최대 100Mbps	최대 100Mbps
배터리	최대 원격 사용자	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10), 라이브 멀티캐스트 (20)	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10), 라이브 멀티캐스트 (20)	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10), 라이브 멀티캐스트 (20)	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10), 라이브 멀티캐스트 (20)	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10), 라이브 멀티캐스트 (20)
	IP 버전	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
배터리	보안	사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1x 인증방식, 암호화(ID/PW, 녹화, 전송, 백업), 기기인증서(Hanwha Techwin Root CA)	사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1x 인증방식, 암호화(ID/PW, 녹화, 전송, 백업), 기기인증서(Hanwha Techwin Root CA)	사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1x 인증방식, 암호화(ID/PW, 녹화, 전송, 백업), 기기인증서(Hanwha Techwin Root CA)	사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1x 인증방식, 암호화(ID/PW, 녹화, 전송, 백업), 기기인증서(Hanwha Techwin Root CA)	사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1x 인증방식, 암호화(ID/PW, 녹화, 전송, 백업), 기기인증서(Hanwha Techwin Root CA)
	뷰어	종류	SSM, Webviewer, SmartViewer, Wisenet Mobile Viewer, Wisenet Viewer	SSM, Webviewer, SmartViewer, Wisenet Mobile Viewer, Wisenet Viewer	SSM, Webviewer, SmartViewer, Wisenet Mobile Viewer, Wisenet Viewer	SSM, Webviewer, SmartViewer, Wisenet Mobile Viewer, Wisenet Viewer
배터리	프로그램	지원방법(CMS)	SDK/CGI(SUNAPI)	SDK/CGI(SUNAPI)	SDK/CGI(SUNAPI)	SDK/CGI(SUNAPI)
	설정 방법	설정 방법(안인, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	설정 방법(안인, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	설정 방법(안인, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	설정 방법(안인, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)	설정 방법(안인, 날짜/시간, 패스워드, 네트워크, 카메라 자동 설정), P2P (QR code)
배터리	ARB (Auto Recovery Backup)	지원	지원	지원	지원	지원
	PTZ	제어/프리셋	본체, RS-485, 웹뷰어, SPC-7000 / 3007개	본체, RS-485, 웹뷰어, SPC-7000 / 3007개	본체, RS-485, 웹뷰어, SPC-7000 / 3007개	본체, RS-485, 웹뷰어, SPC-7000 / 3007개
배터리	스마트폰	OS 및 프로토콜	Android, iOS, RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)	Android, iOS, RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)	Android, iOS, RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)	Android, iOS, RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	지원 기능	라이브(16채널) 재생(4채널, 최대 2MP) 이벤트 푸시	라이브(16채널) 재생(4채널, 최대 2MP) 이벤트 푸시	라이브(8채널) 재생(4채널, 최대 2MP) 이벤트 푸시	라이브(4채널) 재생(4채널, 최대 2MP) 이벤트 푸시	라이브(4채널) 재생(4채널, 최대 2MP) 이벤트 푸시
배터리	최대 원격 사용자	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10)	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10)	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10)	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10)	감색 (3), 라이브 유니캐스트 (10)
	시스템 제어	마우스, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)	마우스, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)	마우스, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)	마우스, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)	마우스, 웹뷰어, 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)
배터리	전면	표시부	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
	출력 모드	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)	HDMI/VGA 듀얼 모니터 지원 (확장 모드)
배터리	모니터 출력	HDMI	1개 HDMI (4K(3840 x 2160), 2K(2560 x 1440), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720)	1개 HDMI (4K(3840 x 2160), 2K(2560 x 1440), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720)	1개 HDMI (4K(3840 x 2160), 2K(2560 x 1440), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720)	1개 HDMI (4K(3840 x 2160), 2K(2560 x 1440), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720)
	VGA	1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720)	1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720)	1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720)	1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720)	1개 VGA (1920x1080, 1280x1024, 1280x720)
배터리	오디오	입력/출력	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개
	입력/출력	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개	입력 16개 (기본 4개, 옵션: 오디오 확장 케이블) / 출력 1개
배터리	알람	입력/출력	입력 16개 (NO/NC) / 릴레이 출력 4개 (NO/NC & NO)	입력 16개 (NO/NC) / 릴레이 출력 4개 (NO/NC & NO)	입력 16개 (NO/NC) / 릴레이 출력 4개 (NO/NC & NO)	입력 16개 (NO/NC) / 릴레이 출력 4개 (NO/NC & NO)
	원격 알림	이메일	이메일	이메일	이메일	이메일
배터리	이더넷	RU45 1개 (10/100/1000 Base-T)	RU45 1개 (10/100/1000 Base-T)	RU45 1개 (10/100/1000 Base-T)	RU45 1개 (10/100/1000 Base-T)	RU45 1개 (10/100/1000 Base-T)
	USB	2개(전면 USB2.0, 후면 USB 3.0)	3개(전면 2개 USB2.0, 후면 USB 3.0)	2개(전면 USB2.0, 후면 USB 3.0)	2개(전면 USB2.0, 후면 USB 3.0)	2개(전면 USB2.0, 후면 USB 3.0)
배터리	사운드 통신	RS-485/422	RS-485	RS-485/422	RS-485/422	RS-485
	동작 제어	CVBS(Pelco-C)/AHD/CVI/TVI	CVBS(Pelco-C)/AHD/CVI/TVI	CVBS(Pelco-C)/AHD/CVI/TVI	CVBS(Pelco-C)/AHD/CVI/TVI	CVBS(Pelco-C)/AHD/CVI/TVI
배터리	전원 사양	사용전원	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz
	환경 사양	소화전력	200W(6T HDD 8개 장착시)	200W(6T HDD 8개 장착시)	200W(6T HDD 8개 장착시)	200W(6T HDD 8개 장착시)
배터리	외관	색상/재질	검정/블랙	검정/블랙	검정/블랙	검정/블랙
	무게	W440 x H88 x D384.8	W370 x H44 x D320	W440 x H88 x D384.8	W370 x H44 x D320	W300 x H47 x D208.7
배터리	자원언어	세트 / WEB BROWSER	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어
	자원언어	세트 / WEB BROWSER	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어	한국어 / 한국어



한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com
 • 본사 영업 TEL 070.7147.8771-8 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840



카카오톡에서 가장 빠르게
한화테크윈 신제품 정보를
받아보세요



펜타브리드 DVR 라인업

아날로그와 네트워크 영상을 1대의 저장장치로!



HRX-1635/1634/835A/435/434

16/8/4채널 펜타브리드 CVBS/AHD/TVI/CVI + IP 저장장치

- 16/8/4채널 펜타브리드 저장장치
- H.265, H.264, MJPEG 녹화 및 듀얼스트림 녹화
- QR code 이용한 쉬운 스마트폰 연결 및 이벤트 알림 수신
- 4K 해상도 출력 (HDMI)

Hanwha-Security.com

다양한 아날로그 + 네트워크 영상 녹화 지원

고화질 AHD/TVI/CVI 카메라 뿐만 아니라 기존의 CVBS 카메라 입력이 가능합니다.
기존 시스템을 유지하면서 네트워크 시스템과 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 OK, 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)



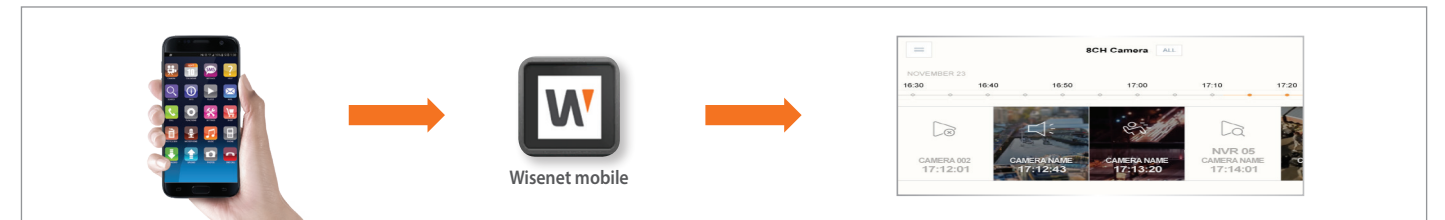
편리한 설치, Easy Connect

복잡한 네트워크 설정 없이도 어디서든지 스마트폰으로 쉽게 저장 장치에 연결할 수 있습니다.
Wisenet mobile 앱을 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-1635/1634	18	18	16
HRX-835A	10	10	8
HRX-435/434	6	6	4

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

예시1) HRX-1635 활용 시, 아날로그 카메라 10대 + 네트워크 카메라 8대 연결 가능 (전체 연결가능 채널수 18채널)

예시2) HRX-835A 활용 시, 아날로그 카메라 8대 + 네트워크 카메라 2대 연결 가능 (전체 연결가능 채널수 10채널)