

TRM-1610S

16채널 모바일 네트워크 비디오 레코더



FC | UL LISTED | CE | ENEC

Key Features

- 최대 12M 녹화 해상도 지원
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
- 128Mbps 녹화속도
- 최대 16채널 라이브 / 녹화
- GPS 데이터 녹화 / Wifi 지원
- 구글맵 연동
- 철도 시스템 인증 규격 획득
- TRM-1610M (M12 커넥터 타입)

연관 상품



SSM
Transportation



XNV-6011



PNF-9010RV

디스플레이

네트워크카메라	입력	최대 16채널
	해상도	12MP ~ CIF
	프로토콜	Wisenet, ONVIF
디코딩	모니터출력	[듀얼 모니터 복제모드 지원] HDMI: 3840 x 2160, 1920x1080, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x720
	해상도	12M (30fps), 8.3M(120fps), 1080p(480fps)

성능

녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG
	대역폭	최대 128Mbps
	해상도	12MP ~ CIF
	녹화모드	일반, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트)
	이벤트 종류	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스), G센서(3축)
	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력
	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력
검색/재생	재생대역폭	최대 32Mbps(16채널 동시재생)
	사용자	로컬1 원격3
	동시재생	최대 16채널(네트워크) 최대 8채널(모니터)
	피시아이 디워핑	웹 / CMS
Storage	지원 하드용량	최대 4TB
	HDD Slot	SATA 2개 - 최대 2TB(HDD, Non-RAID Mode) - 최대 4TB(SSD, NoN-RAID Mode)
	RAID	RAID-1
백업	파일포맷	Exe(GUI), JPG/AVI(Network, GPS 정보 미포함)
	기능	최대 8채널 동시재생, 날짜/시간/타이틀 표시

네트워크

프로토콜		IPv4, IPv6, 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		Wisenet DDNS
전송대역폭		최대 256Mbps
오디오	입력/출력	16 채널 (network)
	압축방식	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
	양방향통신	지원
최대 원격 사용자		검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 라이브 멀티캐스트(20)
보안		사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1x 인증방식, 암호화(ID/PW, 녹화, 전송, 백업)
웹뷰어	지원 OS체제	Window 7, 8, 10, Mac OS X(10.8 or above)
	지원 브라우저	MS IE, Google Chrome, Mac Safari
뷰어프로그램		TMS, Webviewer

기능

카메라 설정	설정항목	(1) IP 설정, 프로파일 추가/편집, Bitrate 설정, 압축방식 설정, GOP 설정, 화질 설정 (2) 카메라 영상 설정 - 움직임 설정 - 영상분석 : 템퍼링, 들어옴/나감, 지나감(가상 라인), 나타남/사라짐, 얼굴 인식, 오디오 검출) (3) 영상설정 (Simple Focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SDR, DIS) (4) 피쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속
PTZ	제어	GUI, 웹뷰어
스마트폰	지원모델	iOS, Android
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	제어	Live(Multi-Profile Support), Playback
	최대원격 사용자	검색(3), 라이브유니캐스트(10)

인터페이스

HDMI	1개
VGA	1개
오디오	Out(1개, Line)
이더넷	RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 2 RJ-45(PoE) x 4
알람	In 6개, Out 6개
USB	3 개 (2 전면, 1 후면)
GPS	4 Pin Micro Fit
WiFi	1 개 (RP-SMA, F)
시리얼(프로토콜)	1 RS-232C(Reserved)
AC 전원입력부	6pin connector 1개

시스템

시스템 제어		마우스, 웹, 컨트롤러
Power Management	Shutdown Delay	Max. 72Hrs (User selectable)
	Startup Delay	0(Default) sec ~ 10 Min (User selectable)
지원언어		한국어

환경

동작온도	-25°C ~ +55 °C
동작습도	20% ~ 85% RH
규격인증	CE, FCC, cUL, KC UL-60950-1

전원

입력전원	9 ~ 36V DC
소비전력	최대 144W
PoE 전력용량	최대 32W

외관

색상 / 재질	검정 / 메탈
외형치수 (WxHxD)	250 x 99 x 303
무게	7.35Kg

Control Box

인터페이스	표시부	LED(상태표시) : 6개 - 전원(1), 알람(1), 레코딩(1), GPS(1), RAID(1), HDD 에러(1)
	비상버튼	1 개
	오디오/전원스위치	Out(1개, RCA, Line)
	Main I/O	1개 (DB9)
Mechanical	색상/재질	검정 / 메탈
	외형치수 (WxHxD)	118 x 29.2 x 70mm
	무게	0.2Kg

- 최종 제품 정보 및 사양은 한화테크윈 웹사이트 hanwha-security.com 에서 확인하실 수 있습니다.
- 디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있습니다.

