

TRM-410S

4채널 모바일 네트워크 비디오 레코더



FC |  | CE | EAC

Key Features

- 최대 8M 녹화 해상도 지원
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
- 50Mbps 녹화속도
- 최대 4채널 라이브 / 녹화
- 철도 시스템 인증 규격 획득

디스플레이

네트워크카메라	입력	최대 4채널
	해상도	8MP ~ CIF
	프로토콜	Wisenet, ONVIF
디코딩	모니터출력	HDMI / VGA
	분할화면	[Local monitor] 1 / 2H / 2V / 3V / 4 / Auto sequence, [Web] 1 / 4 / Auto sequence
	해상도	8MP(60fps), 5MP(90fps), 3MP(120fps), 2MP(120fps), 720p(120fps), D1(120fps)

성능

녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG
	대역폭	최대 50Mbps
	해상도	8MP ~ 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
검색/재생	재생대역폭	최대 32Mbps(4채널 동시재생)
	사용자	로컬1 원격3
	동시재생	최대 4채널(모니터, 네트워크)
	피시아이 디워핑	웹 / CMS
	모드	Date & Time(Calendar), Event Log list, Smart Search
	해상도	8MP ~ CIF
	재생 제어	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down
Storage	지원 하드용량	최대 4TB
	HDD Slot	SATA 2개 - 최대 2TB(HDD) - 최대 4TB(SSD)
백업	파일포맷	Exe(GUI), JPG/AVI(Network, GPS 정보 미포함)
	기능	최대 8채널 동시재생, 날짜/시간/타일을 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 50Mbps
무선	WiFi	내장 지원(802.11 ac(5G)), 1T1R
	3G/LTE	외장 3G/LTE 라우터 지원 (이더넷 연결)
오디오	입력/출력	4 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	Register	Auto, Manual
	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, SSSR, DIS) (4) 피쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속
PTZ	제어	GUI, 웹뷰어
	Preset	300 프리셋
스마트폰	지원모델	iOS, Android
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	제어	Live(Multi-Profile Support), Playback
	최대원격 사용자	검색(3), 라이브유니캐스트(10)

인터페이스

전면	표시부	LED (Status indicator) : 3EA - Power 1, Alarm 1, Record 1
Reset		1EA
HDD Key Lock		1EA
HDMI		1개
VGA		1개
오디오		Out(1개, Line)
이더넷		RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 1 RJ-45(PoE) x 4
알람		In 6개, Out 4개
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

로그정보		Max. 20,000 (System Log, Event Log each)
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, UL, KC EN-50155 (Rail Shock/Vib) EN-50121-3 (Railway EMC) EN-61373 (Railway Safety)

전원

입력전원	9 ~ 36V DC
소비전력	최대 83W
PoE 전력용량	최대 32W

외관

색상 / 재질	검정 / 메탈
외형치수 (WxHxD)	210 x 80 x 250 mm
무게	Approx 3.4Kg (7.5lb)

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.