HRD-442

4채널 아날로그 AHD/TVI/CVI 지원 DVR



Key Features

- 4채널 최대 4MP 녹화(AHD) DVR
- 1TB HDD 기본 장착
- HDMI / VGA 비디오 출력
- AHD/TVI/CVI/일반 SD급 아날로그 카메라 호환 가능
- 스마트폰 실시간 모니터링 가능

© 2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved. 12-2019

디스플레이

아날로그카메라	입력	4채널(1Vp-p 75ohm, BNC)
	신호방식	AHD(4MP, 1080p, 720p) HDTVI(1080p) HDCVI(1080p) CVBS(NTSC/PAL)
라이브	모니터출력	HDMI: 3840 x 2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
	해상도	채널당 4MP(30/25fps), 2MP(30/25fps), 1MP(30/25fps), 960H(30/25fps), 720H(30/25fps) 960x576(30/25fps)

성능

녹화	압축방식	H.264
	녹화속도(아날로그)	[아날로그카메라(NTSC/PAL)] - 채널당 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 720p 30/25fps, SD 30/25fp
	대역폭	Nonne
	녹화모드	일반, 스케쥴(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트), Time lapse (1~30 fps(N), 1~25fps(P))
	이벤트 종류	비디오로스, 움직임감지, 알람입력, 탬퍼링
	이벤트 동작	이메일, 알람출력, 부저음
검색/재생	사용자	로컬 1, 원격 3
	동시재생	최대 4채널(모니터)
Storage	지원 하드용량	최대 6TB
	HDD Slot	SATA 2개(최대 12TB)
백업	파일포멧	BU, SEC, AVI
	기능	최대 4채널 동시재생, 날짜/시간/타이틀 표시

기능

PTZ	제어	GUI, 웹뷰어, 스마트뷰어, Wisenet 모바일 뷰어, 시스템 컨트롤러
스마트폰	지원모델	iOS, Android
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP
	제어	Live(4ch) : Multi-Profile Support Playback(1Ch, 최대 2MP)
	최대원격 사용자	검색 (1), 라이브 유니캐스트 (10)
Coaxial Control		CVBS(Pelco-C)/AHD

인터페이스

HDMI	1EA
VGA	1EA
BNC	4채널 In / 1채널 Out(Spot 출력)
e-SATA	1개
오디오	출력 (1개, RCA, 라인)
이더넷	RJ-45(10/100/1000BASE-T)
알람	입력 4개, 출력 2개 - 릴레이 출력 1(NO/NC/COM) - 릴레이 출력 2~4(NO/COM)

©2021Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

USB		2개(전면 2)
시리얼(프로토콜)		RS-485/422 (Samsung-E/Samsung-T/Pelco-D/Pelco-p/Panasonic/ Phillips/ AD/ DIAMOND/ ERNA/ KALATEL/ VCL TP/VICON/ ELMO/GE) * PTZ 제어용
AC 전원입력부		1개 DC 입력잭
시스템		
시스템 제어		마우스, 리모콘, 웹뷰어, 시스템 컨트롤러(SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)
지원언어		한국어
환경		
동작온도		0°C to +40°C
동작습도		20% ~ 85% RH
규격인증		KC
전원		
입력전원		DC12V 어댑터(100~250V AC ± 10% , 50/60Hz)
소비전력		최대 18W (4T HDD 1개)
외관		
색상 / 재질		검정 / 메탈
외형치수 (WxHxD)		370.0x 44.0 x 320mm
무게		약 2.9Kg (4TB HDD 1개)
네트워크		
프로토콜		TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
DDNS		Wisenet DDNS
전송속도		[아날로그카메라(NTSC/PAL)] - 메인스트림: 채널당 4M 15/12fps, 2M 30/25fps, 720p 30/25fps, SD 30/25fp - 서브스트림: 채널당 WD1/4CIF : 12fps, 2CIF/CIF : 30fps(N), 25fps(P)
전송대역폭		최대 64Mbps
오디오	입력/출력	4 채널 / 1 채널
	압축방식	G.711
	양방향통신	지원
최대 원격 사용자		검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 라이브 멀티캐스트(20)
보안		사용자 접속 로그 기록, 워트마크
뷰어프로그램		SSM, 웹뷰어, 스마트뷰어, Wisenet 모바일

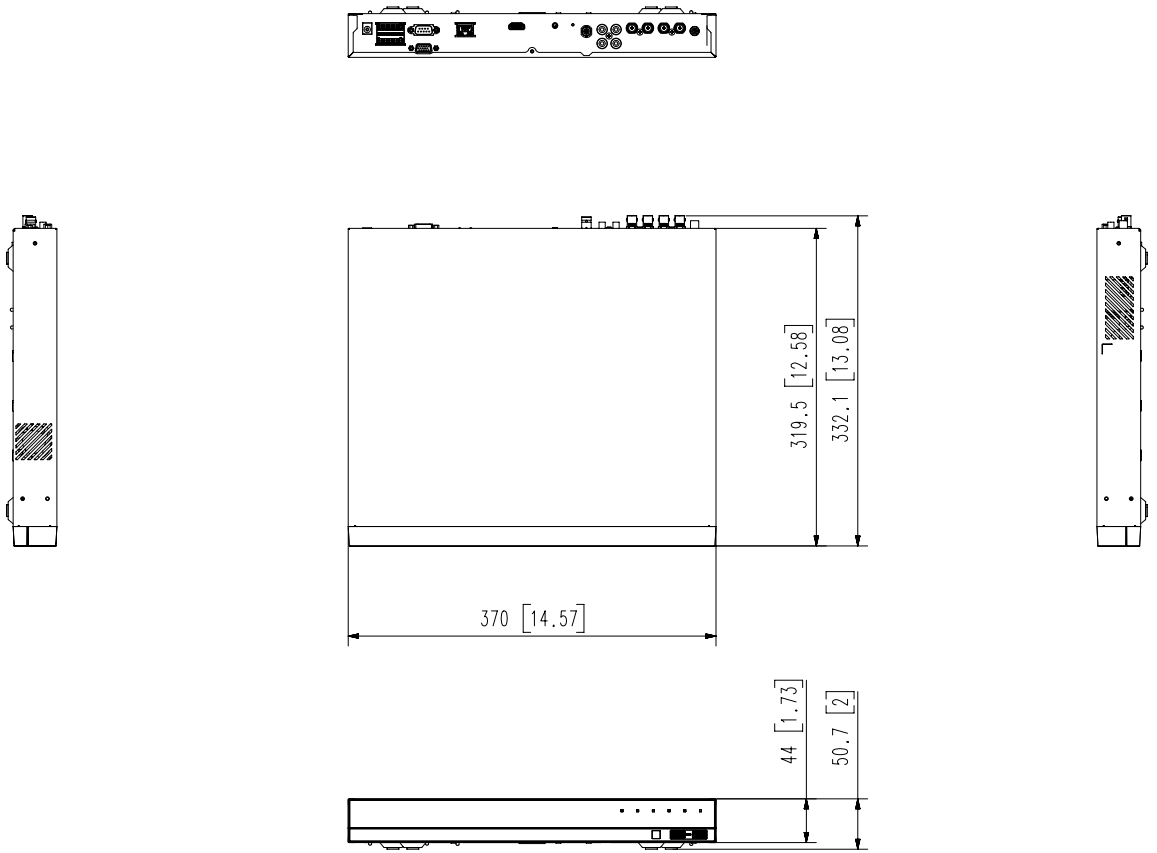
- 최종 제품 정보 및 사양은 한화테크윈 웹사이트 hanwha-security.com 에서 확인하실 수 있습니다.
- 디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있습니다.

©2021Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved. 12-2019

WISENET

This parts should not contain any substances which are specified in AH60-0033K

NO	PART NAME	CODE NO.	MATERIAL	Q'TY	REMARK
1	FINAL-ASSY-HRD-442	FINAL-ASSY-HRD-442	Check note	1	-



Appearance HRD442
Unit : mm[inches]

A3 CHANGE		UNIT	mm	DESIGN	CHECK	APPROVAL	PART NAME	FINAL-ASSY-HRD-442
		SCALE	1/1	MoonHee Park 19.04.04			MODEL NAME	HRD442
		Hanwha Techwin					CODE NO.	FINAL-ASSY-HRD-442

©2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved. 12-2019

WISENET