



XRN-1610

16채널 H.265 저장장치

FC | UL LISTED | CE | ENEC

Key Features

- 최대 16채널, 12M 해상도 녹화 지원
- 4K 해상도 출력 (HDMI)
- 듀얼 모니터 출력 가능 (듀얼모드 사용 시 메인 16 / 확장 16)
- 녹화 속도 최대 180Mbps
- WiseStream 지원 (대역폭 절감, H.264대비 최대 75%)
- 4TB HDD 기본 장착

XRN-1610

16채널 H.265 저장장치



Specifications

디스플레이		
아날로그카메라	입력	-
	신호방식	-
네트워크카메라	입력	최대 16채널
	해상도	12MP ~ CIF
	프로토콜	Wisenet, ONVIF
디코딩	모니터출력	[듀얼 모니터 출력] WnHDMI: 3840 x 2160, 1920x1080, 1280x720 WnVGA: 1920x1080, 1280x720
	분할화면	-
	해상도	12MP(30fps), 8MP(120fps), 5MP(180fps), 3MP(240fps), 2MP(480fps), 720p(480fps), D1(480fps)
라이브	모니터출력	-
	분할화면	-
	해상도	-
성능		
운영체제	Embedded	-
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG
	녹화속도(아날로그)	-
	대역폭	최대 180Mbps
	해상도	12MP ~ CIF
	녹화모드	일반, 스케줄(연속, 이벤트), 이벤트(프리, 포스트)
	이벤트 종류	알람입력, 비디오로스, 카메라이벤트(알람, 움직임감지, 영상분석, 디포커스)
	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리셋 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력
검색/재생	재생대역폭	최대 32Mbps(16채널 동시재생)
	사용자	로컬1 원격3
	동시재생	최대 16채널(모니터, 네트워크)
	피시아이 디워킹	웹 / CMS
	모드	-
	해상도	-
	재생 제어	-
Storage	지원 하드용량	최대 6TB
	HDD Slot	SATA 8개(최대 48TB)
	External	iSCSI storage(Max. 384TB)
	RAID	-
백업	파일포맷	BU/Exe(GUI), JPG/AVI(Network)
	기능	최대 16채널 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	
전송속도	-	
전송대역폭	최대 256Mbps (iSCSI off) * 최대 128Mbps (iSCSI on)	
전송대역폭(LAN)	-	
무선	WiFi	-
	3G/LTE	-
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 XP (Service pack 2 or above), Vista, 7, 8, 10, Mac OS X (10.7 or above)
	지원 브라우저	Plug-in free Webviewer * Supported Browser : Google Chrome 47, MS Edge 20 * WMF : 1CH live (800 x 600), Setup * Plug-in Webviewer * Supported Browser : MS Explore 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Mac OS X only
뷰어프로그램	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile * SDK/CGI(SUNAPI) 지원	

기능

카메라 설정	Register	-
	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), * 나 타남/사라짐, 얼굴 인식, 오디오 검출 * (3) 영상설정(Simple Focus, 밝기/명암, 플립/미러, IRIS, WDR, D&N, * SSSNR, Shutter, SDR, DIS) * (4) 피쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속
PTZ	제어	GUI, 웹뷰어, 시스템컨트롤러
	Preset	-
스마트폰	지원모델	iOS, Android
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	제어	Live(Multi-Profile Support), Playback
	최대원격 사용자	검색(3), 라이브유니캐스트(10)
Redundancy	Failover	-
	ARB	지원
Easy configuration	-	
Coaxial Control	-	

인터페이스

전면	표시부	-
Storage	-	
Reset	-	
HDD Key Lock	-	
HDMI	1개	
VGA	1개	
BNC	-	
DP	-	
e-SATA	1개	
오디오	Out(1개, RCA, Line)	

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

이더넷	RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 2
알람	In 8개, Out 4개
USB	2개(전면 1, 후면 1)
GPS	-
WiFi	-
시리얼(프로토콜)	1개(plan to support as project base)
AC 전원입력부	AC 1개

시스템		
로그 정보	Log List	-
시스템 제어	마우스, 리모컨, 웹, 컨트롤러	
Power Management	Shutdown Delay	-
	Startup Delay	-
지원언어	한국어	

환경		
동작온도	+0°C ~ +40°C	
동작습도	20% ~ 85% RH	
규격인증	-	

전원		
입력전원	100~240VAC ± 10%	
소비전력	최대 76.3W (8HDD)	
PoE 전력용량	-	

외관		
색상 / 재질	검정 / 메탈	
외형치수 (WxHxD)	440.0 x 88.0 x 384.8mm (2U)	
무게	5.44Kg (11.99lb)	

Control Box		
인터페이스	표시부	-
	비상버튼	-
	오디오/전원스위치	-
	Main I/O	-
Mechanical	색상/재질	-
	외형치수 (WxHxD)	-
	무게	-

XRN-1610

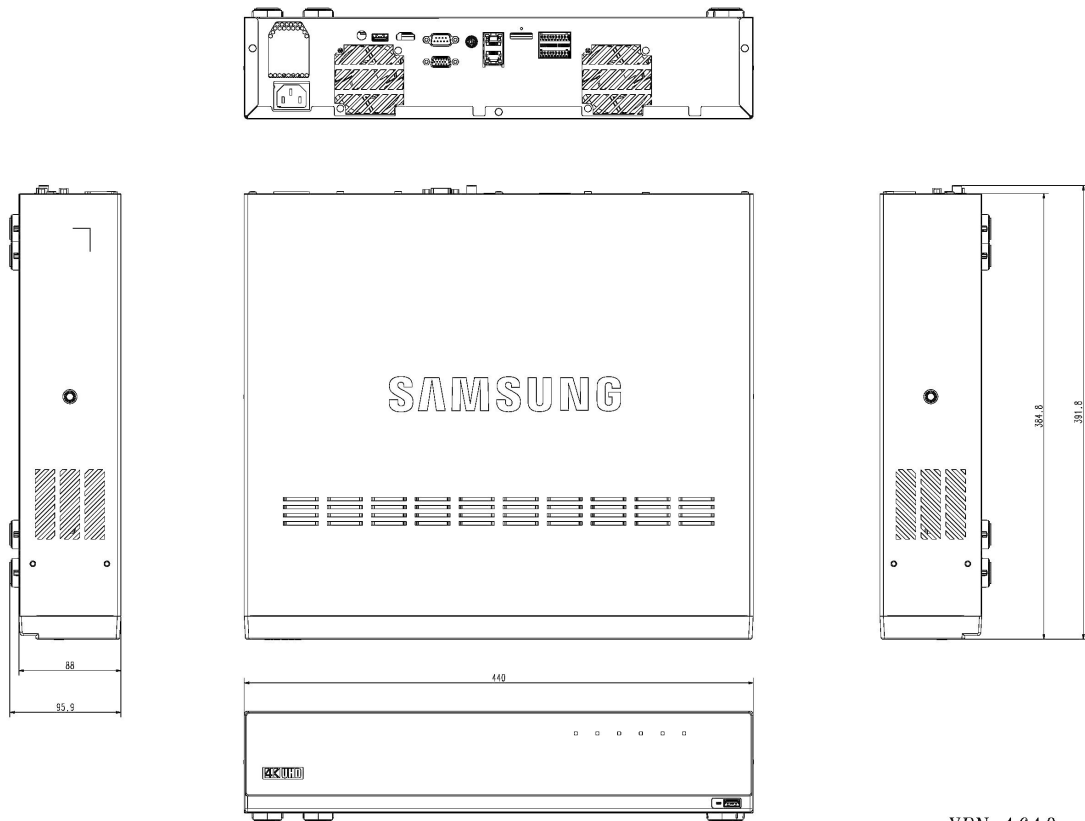
16채널 H.265 저장장치



CAD

Unit:mm [inch]

Unit: mm



XRN-1610
Appearance drawing