



QRN-1620S-4T

16채널 4K PoE 저장장치



Key Features

- 최대 16채널 4K 해상도
- PoE 16포트 지원
- H.265, H.264, MJPEG 코덱
- 128Mbps 녹화 대역폭, WiseStream 지원
- 최대 2 SATA HDD 12TB 지원(기본 장착 4TB)
- HDMI/VGA 출력, QR code 설치 지원

QRN-1620S-4T

16채널 4K PoE 저장장치

Specifications

디스플레이		
네트워크카메라	입력	최대 16채널
	해상도	32MP ~ CIF
	프로토콜	SUNAPI, ONVIF
디코딩	모니터출력	[듀얼 모니터 복제모드 지원] HDMI: 3840 x 2160, 1920x1080, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x720
	분할화면	[Local Monitor] 1 / 2V / 3V / 4 / 9 / 16 Sequence
	해상도	8MP(60fps), 5MP(90fps), 3MP(120fps), 2MP(240fps), 720p(480fps), D1 (480fps)
성능		
운영체제	Linux	
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG
	대역폭	최대 128Mbps
	해상도	8MP ~ 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
	사용자	로컬1 원격3
	동시재생	최대 28채널(로컬 16채널, 원격 사용자별 4채널)
	피시아이 디워핑	웹 / CMS / 모바일
	모드	Date & Time(Calendar), Event Log list, Text Search, Smart Search
	해상도	8MP ~ CIF
Storage	재생 제어	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down
	지원 하드용량	최대 6TB
	HDD Slot	SATA 2개(최대 12TB)
백업	파일포맷	BU/Exe(GUI), JPG/AVI(Network)
	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	Hanwha DDNS	
전송대역폭	최대 128Mbps	
오디오	입력/출력	16 채널(network)
	압축방식	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
	양방향통신	지원
최대 원격 사용자	검색 (3), 라이브 유니캐스트(10), 멀티캐스트(20)	

보안	HTTPS(SSL) 인즈방식 Digest 인증 방식 IP 주소 필터링 사용자 접속 로그 기록 802.1X 인증방식 기기인증서(Hanwha Techwin Root CA)
뷰어프로그램	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile Support SDK/CGI(SUNAPI) for integration to 3'rd party VMS

기능		
	Register	자동, 수동
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, SDDR, 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	라이브(Multi-Profile 지원), 재생
	최대원격 사용자	검색(3), 라이브유니캐스트(10)
Redundancy	ARB	지원
Easy configuration	P2P(QR code)	

인터페이스	
HDMI	1개
VGA	1개
오디오	Out(1개, RCA, Line)
이더넷	RJ-45(10/100/1000BASE-T) x 1 RJ-45(PoE전원공급) x 16
알람	In 4EA, Out 2EA
USB	2개(전면 2)
AC 전원입력부	AC 1개

시스템	
시스템 제어	마우스, 리모콘, 웹뷰어
지원언어	한국어

환경	
동작온도	0°C to +40°C(32°F to 104°F)
동작습도	20% ~ 85% RH

전원	
입력전원	100~240VAC ± 10%
소비전력	최대 158.2W(2HDD, PoE on) 최대 34.6W(2HDD, PoE off)
PoE 전력용량	최대 130W

외관	
색상 / 재질	검정 / 메탈

QRN-1620S-4T



외형치수 (WxHxD)

W370.0 x H44.0 x D320mm (1U)

무게

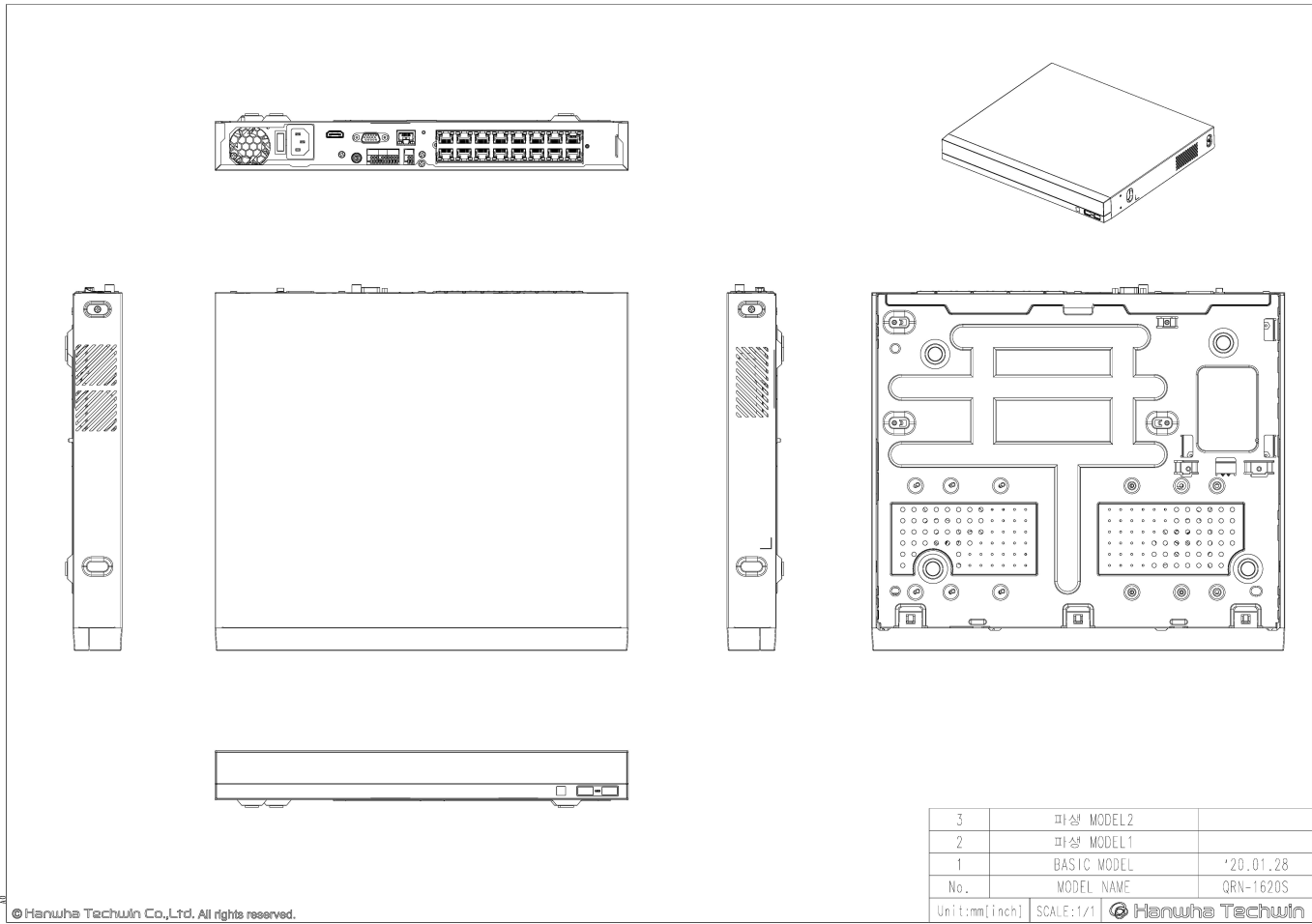
2.79Kg

QRN-1620S-4T

16채널 4K PoE 저장장치

CAD

Unit:mm [inch]



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