**MODEL : 4K UHD 64채널 H.265 네트워크 비디오 레코더 (PRN-4011)**

**1. 개 요**

PRN-4011은 64채널 H.265 NVR로서 최대 해상도 4K UHD급의 선명하고 깨끗한

영상 녹화를 지원하며 4K 해상도로 듀얼모니터 출력이 가능하고, 최대 녹화속도

400Mbp를 구현합니다.

또한, 최대 96TB 장착이 가능하고 최신 동영상 압축기술인 H.265와 더불어

한화테크윈의 자체 기술인 WiseStream과의 연동으로 최대 70%까지 저장용량을

저감할 수 있는 초고화질 NVR 입니다.

- 최대 12M Pixel(30fps) 디스플레이 성능 / 64채널 입력

- 최대 대역폭 400Mbps (RAID-5/6기능 제공)

- 동시재생 최대 16채널

- 최대 96TB 저장 지원 (12 트레이), Hot Swap지원

- 이벤트 알람, ARB/Fail over등의 백업 기능 지원

**2. 제 원**

1)입력 : 최대 64채널 / CIF ~ 12M Pixel (프로토콜 Samsung, Onvif)

2)출력 : HDMI(1), VGA(1) 듀얼모니터 / 최대 12M pixel(30fps)

3)분할화면 : 1/ 2V/ 3V/ 4/ 9/ 16/ 25/ 36/ 64/ 순차화면

4)녹화 : 해상도 CIF~12M Pixel/최대 400Mbps(H.265, H.264, MJPEG, Wisestream)

이벤트 녹화(센서, 움직임감지, 영상분석, 포커스틀어짐)

5)재생 : 최대 32Mbps(16채널 동시재생)/해상도 CIF~12M Pixel(스마트 검색제공)

6)HDD : 기본 6TB 장착 (최대 96TB 장착 가능)/ RAID-5,6기능

외장장치 iSCSI스토리지 지원(최대 192TB 가능)

7)백업 : 파일포맷 - BU/Exe(GUI), JPG/AVI(Network), ARB/Failover 기능 제공

8)오디오 : 64채널(Network)/G.711, G.726, AAC/양방향 지원/출력 1개(RCA,Line)

9)네트워크 : RJ45(1Gbps) x 4 , SFP(1000M) x 2 / Ipv4,v6 / 최대 400Mbps 전송속도

프로토콜 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)

10)OS : 임베디드 리눅스

웹브라우저 – MS IE, Google Chrome, Mac Safari, Firefox

뷰어프로그램 – SSM, Webviewer,SmartViewer,iPolis Mobile,SDK/CGI

11)기타지원 : USB 2개 / 시리얼 RS-232C / 리셋 스위치 1개 / 전원 AC 2개

시스템제어-컨트롤러 SPC-7000 지원

12)전원 : 동작온습도 +0°C ~ +40°C(20%~85%RH)/100~240VAC±10%, 50/60Hz

3~1.5A 전원이중화/최대 소비전력 250W(HDD 12개)

13)외형 : 색상,재질(검정,메탈)/외형-436x 132x 450mm(3U)/약 11Kg(HDD미포함)

**http://www.hanwha-security.com/**