

# HD Encoder/Decoder NGUARD-264 (HD)

NGUARD-264(HD)은 H.264 압축방식을 적용하여 LAN, ADSL/VDSL, Wireless LAN 등 다양한 IP 네트워크를 기반으로 원격 영상 및 음성 감시 기능과 제어 기능이 가능한 HD급 네트워크 비디오서버입니다. NGUARD-264(HD)은 H.264 및 MJPEG 듀얼 코덱으로 실시간 영상 전송과 양방향 음성통신, 알람입출력, 움직임 감시 기능 등 다양한 기능을 제공합니다.



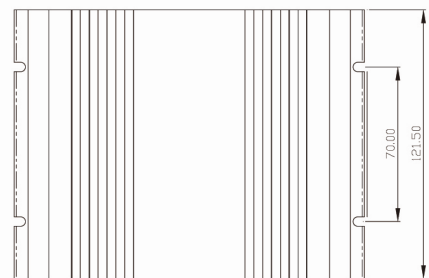
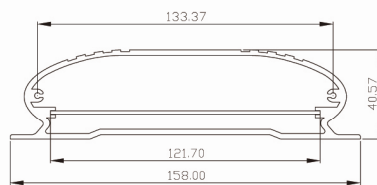
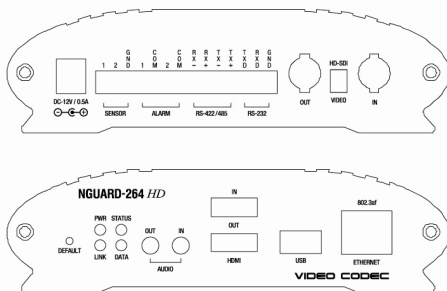
## 제품 특징

- 고품질 H.264 압축 코덱 지원
- 고품질 Full HD 인코딩/디코딩 지원
- Full HD(1920 x 1080) 해상도에 30FPS 영상전송
- 듀얼 스트리밍 기능(H.264/H.264, H.264/MJPEG)
- 인코더/디코더 선택 가능
- 비디오 HDMI 입력/ 출력 지원
- 비디오 Composite(기본) 또는 HD-SDI 입력 / 출력 지원
- 양방향 오디오 지원(G.711, ACC)
- 외장 저장기능(USB 2.0)
- DDNS지원, 고정/유동 IP 지원
- PoE(Power over Ethernet) 지원(802.3af)
- 다양한 PTZ 프로토콜 적용
- 움직임감시(Motion Detection) 기능
- Watchdog에 의한 자동 복구 기능
- FTP서버에 영상데이터 전송기능

## 주요 사양

| 항목        | 사양      |   |
|-----------|---------|---|
| 시스템       | 시스템 모드  | Encoder(송신기), Decoder(수신기)                                |
| 네트워크      | 인터페이스   | Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)                             |
|           | 프로토콜    | TCP/IP, UDP, Multicast, DHCP, SMTP, HTTP, SNMP, RTP, RTSP |
| 비디오       | 압축방식    | H.264 / MJPEG Dual Codec                                  |
|           | 대역폭     | 32Kbps ~ 8Mbps  |
|           | 해상도     | 1920x1080/60i ~ 352x240/30FPS, 18 resolution step         |
|           | 최대 프레임  | 1 ~ 30FPS   |
|           | 프레임 레이트 | 1 x HDMI type A, HDMI RX                                  |
|           | 입력      | 1 x BNC, 컴포지트(기본) 또는 HD-SDI (옵션)                          |
| 오디오       | 출력 1    | 1 x HDMI type A, HDMI TX                                  |
|           | 출력 2    | 1 x BNC, 컴포지트(기본) 또는 HD-SDI (옵션)                          |
|           | 움직임 감시  | 감도 조절   |
|           | 압축방식    | G.711, AAC  |
|           | 샘플 레이트  | G.711 : 8KHz / AAC : 32KHz                                |
|           | 대역폭     | G.711 : 64Kpbs / AAC : 64Kpbs, 128Kpbs, 196Kpbs           |
| 데이터       | 입력      | 1 x Line-In (Mini-Stereo, Single Mono)                    |
|           | 출력      | 1 x Line-Out (Mini-Stereo, Single Mono)                   |
| 센서/알람기타   | Port1   | 1 x RS-232 (Terminal Block)                               |
|           | Port2   | 1 x RS-422/485 (Terminal Block)                           |
|           | 데이터 레이트 | 2,400bps ~ 115,200bps                                     |
|           | 센서 입력   | 2 x NO Contact (Terminal Block)                           |
| 사용자 인터페이스 | 알람 출력   | 2 x NO Contact (Terminal Block)                           |
|           | 비프      | 1 x Buzzer 88dB Min                                       |
|           | 리셋 버튼   | 1 x 공장 초기값 버튼   |
| 저장        | 시스템 상태  | LED   |
| 소프트웨어     | 저장/백업   | 1 x USB 2.0 Port  |
|           | NVR/CMS | 실시간 모니터링, 저장, 검색 & 재생, 백업                                 |
|           | 외형치수    | 158(W) X 125(D) X 41(H)mm                                 |
|           | 무게      | 520g  |
| 제원        | 전원      | DC 12V/0.8A, PoE(Power over Ethernet): 802.3af            |
|           | 소비전력    | Max 9.6W  |
|           | 동작온도    | -10° C ~ 50° C  |

## 외형도



\* 성능향상을 위해서 사양과 정보는 예고없이 변경될 수 있습니다.