



실시간 영상 모니터링이
가능한 모듈레이터

HD RF MODULATOR MGH-TVgo



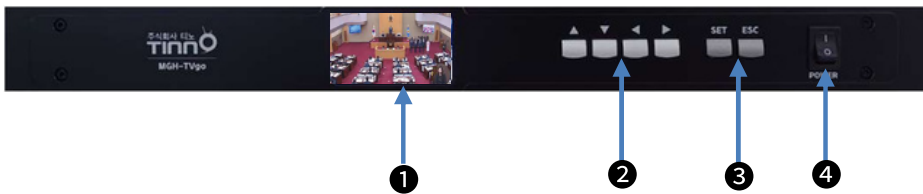
 	G2B 식별번호	25285629
	조달 등록 가격(원, won)	6,500,000
	제품 활용도	방송수신기 및 통신용 변조기
	제조 / 개발사	(주)티노

제품명 MGH-TVgo

MGH TVgo 는 ENCODER와 MODULATOR의 일체형 장비입니다. 고품질 비디오 스케일러를 채용하여 다양한 비디오 신호 지원 및 불안정한 영상 입력에 대한 안정성을 확보할 수 있는 모듈레이터로서, 전면부 2.7" TFT LCD를 적용하여 입력 영상 및 실시간 모니터링이 가능합니다. FPGA 기반 MPEG-2 인코더를 적용하여 디지털TV에서 시청이 가능한 원본 대비 최고의 화질을 제공하는 장비입니다.

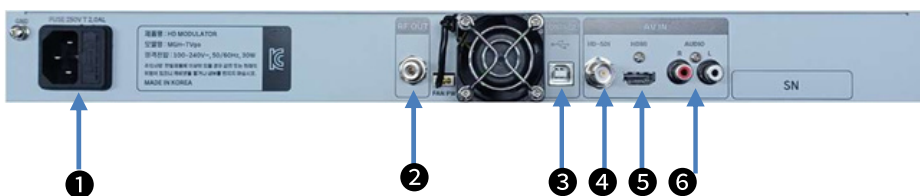
각부 명칭

FRONT



- ① 2.7인치 LCD Display
- ② 방향키 버튼
- ③ 설정 및 취소 버튼
- ④ 전원 ON/OFF 스위치

REAR



- ① AC 전원 입력
- ② RF 출력
- ③ USB GUI 연결
- ④ SD/HD-SDI 입력
- ⑤ HDMI 입력
- ⑥ 오디오 L, R 입력

실시간 영상 모니터링이
가능한 모듈레이터

HD RF MODULATOR MGH-TVgo



2/2

제품 사양

- **규격**
 - 크기: 44(H) X 482(W) X 283(D) (커넥터 제외)
 - 동작 온도: 0~50℃
 - 무게: 2 Kg
 - 소비전력: 최대 30W
- **타입**
 - HD RF MODULATOR AUDIO IN, STEREO R, STEREO L
- **입력**
 - SD/HD-SDI, BNC 75Ω 1개
 - HDMI 1.4a 1개
 - 아날로그 스테레오 오디오(좌/우), RCA 2개
- **PSIP 생성기**
 - PSIP: MGT, TVCT 생성 활성/비활성
 - Short name, major 및 minor 채널 넘버 설정
- **비디오 인코더**
 - MPEG2 HD: ISO/IEC 13818-2 (MP@HL)
 - 비디오 비트 레이트 18.0 Mbps
 - 시스템 지연: 250ms
 - TS 비트 레이트: 19.392 Mbps
- **오디오 인코더**
 - MP1L2 (스테레오)
 - 비트 레이트: 128~384 Kbps
 - 오디오 샘플 레이트: 48KHz
- **비디오 해상도**
 - 1920x1080 @ 60p, 59.94p, interlaced로 자동 변환
 - 1920x1080 @ 60i, 59.94i
 - 1280x720 @ 60p, 59.94p
 - 720x480 @ 59.94i (NTSC)
 - 해상도 수동/자동 감지 기능
- **관리**
 - 전면 LCD: 2.7인치 TFT-LCD, 6 버튼, 상태 LED(RED),
 - POWER LED(GREEN)
 - 후면 USB 포트: GUI, 펌웨어 업데이트