



제품명

HD ENCODER MODULATOR(SKDM-2200HD)

개요

- 본 제품은 MPEG-2 HD/SD Encoder 및 8VSB Modulator가 내장된 일체형 장비로서 HD-SDI, HDMI 및 Component와 Composite를 비디오 입력으로 받으면 오디오는 Embedded(HD-SDI, HDMI) 및 Stereo Analog(L/R)의 신호를 입력하여 고품질의 MPEG-2 HD 또는 SD 신호로 압축한 후 국내 디지털 방송파 규격(ATSC)인 8VSB로 변조하여 54~864MHz RF 신호로 출력하는 장비입니다. SKDM-2200HD 장비는 Latency를 최소화하여 실시간에 가까운 영상을 제공하고 있어 사내 방송으로 적합한 장비로서 매우 안정적인 장비입니다.

특징

- Standard 1 RU rack size
- Dolby Digital or MPEG-1 Layer-2 Audio encoding
- HD : HDMI, Component or HD-SDI Video input
- SD : Composite Video input
- Embedded(HD-SDI, HDMI) or Stereo Analog(L/R) Audio input
- Built in PSIP(MGT, VCT)
- Standard Digital RF output (54~864MHz) with level of 0 dBm
- Audio Delay : 0.1~1.0초(sec) 조절 가능(option)

특 성

Input Specification	<ul style="list-style-type: none">- MPEG-2 HD : HDMI, HD-SDI Input Format(1080P60/1080i60/720P)- MPEG-2 SD : Composite- MPEG-2 HD : Embedded HDMI or Stereo Analog(L/R)Audio- Embedded HD-SDI or Stereo Analog(L/R)Audio- MPEG-2 SD : Stereo Analog
Output Specification	<ul style="list-style-type: none">- Digital RF(8VSB)output / FULL HD- RF Output Level : 0 dBm +/- 5dB- Spurious : less than -60 dB- Return Loss : more than 10dB @ 75Ωhm- Phase Noise : Typical -98dBc/Hz @ 20kHz- Group Delay Time : +/-50ns- RF Level Control Step : 1dB- Optional IP output from encoder- Optional Ethernet control(NMS)
Physical and Power	<ul style="list-style-type: none">- Dimension : 483mm(L) x 44mm(H) x 210mm(D)- Weight : 3 kg- Input Voltage : AC 220V, 50/60Hz- Power Consumption : 15Watt