



제품명

HD ENCODER MODULATOR(SKDM-1000HD)

개요

- 본 장비는 MPEG-2 HD엔코더 및 리믹스, 8VSB 모듈레이터가 내장된 장비로서 HDMI(1080P /1080i/720P)신호를 입력 받아 고화질의 MPEG-2 HD 신호를 압축한 후 국내 디지털 지상파 규격(ATSC)인 8VSB로 변조하여 54~864MHz RF신호로 출력하는 장비입니다.
SKDM-1000HD 장비는 Latency를 최소화하여 실시간에 가까운 영상을 제공하고 있어, 사내 방송 뿐만 아니라 CATV 공시청에 적합한 장비로서 HD방송을 재전송하기 위한 최적의 솔루션입니다.

특징

- Audio : Dolby Digital AC-3 & MPEG-1 Layer-1,2 encoding
- HD Mpeg2, H.264 Encoding
- Remote Control 지원(PC제어)
- 19"표준 Rack 장착형
- Latency : 800ms

특 성

Input Specification	<ul style="list-style-type: none"> - MPEG-2 HD : HDMI or Component Video - MPEG-2 SD : Composite Video - MPEG-2 HD : Embedded HDMI or Stereo Analog(L/R)Audio - MPEG-2 SD : Stereo Analog(L/R)Audio
Output Specification	<ul style="list-style-type: none"> - Digital RF(8VSB)output - 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 - Attenuation Level : max 19dB - Signal to Noise : Typical 32dB at RF
디지털 변조 규격	<ul style="list-style-type: none"> - Data Rate : 19.3926 Mbps - ATSC 8VSB - MER(SNR) : > 42dB
Physical and Power	<ul style="list-style-type: none"> - Dimension : 483mm(L) x 44mm(H) x 210mm(D) - Input Voltage : AC 220V, 50/60Hz - Power Consumption : 15Watt