



제품명

HD ENCODER MODULATOR(SKDM-2000HD)

개요

- 본 장비는 고화질 디지털 신호(HDMI,HD-SDI)를 입력 받아, MPEG-2, MPEG-4, H.264 영상 포맷과 Dolby Digital AC-3, MPEG-1, 음성포맷방식을 수용하여 MPEG-2 HD TS로 압축하는 Encoder입니다. 또한 2개의 독립적인 Logo발생 기능과 정통적인 C/G Mix기능(Key, Fill)을 탑재 하였으며 외부 C/G가 없어도 자막 방송이 가능한 자체 C/G Mix기능을 가지고 있고 자체 영상을 모니터링하는 기능을 탑재하여 타사 장비와 차별화 하였다.

특징

- HDMI / HD-SDI Input
- Logo 2CH 지원
- Embedded SDI Digital Audio input
- 외부 C/G 및 C/G(외부C/G불필요)Mix 기능 지원
- Analog Audio 지원(L/R 2Ch)
- Audio : Dolby Digital AC-3 & MPEG-1 Layer-1,2 encoding
- Audio Delay : 0.1~0.5초(sec)조절 가능
- SD : Composite Video input
- HD Mpeg2, H.264 Encoding
- 8VSB RF신호와 IP신호 동시출력
- 19"표준 Rack 장착형

특 성

<p>Input Specification</p>	<ul style="list-style-type: none"> - HDMI Input : Format(up to~1080i60), HDMI Type A Connector - HD-SDI Input : Format(up to~1080i60), BNC Jack, 75 Ohms - 영상압축방식 : Mpeg-2 - 영상 압축률 : 5Mbps~18Mbps - 지원 해상도 : 18Mbps1080i60, 720i60, 720P60, 480i60 - 음성압축방식 : AC-3 Dolby, Mpeg1 - 음성 샘플링 비율 : 48kHz
<p>Output Specification</p>	<ul style="list-style-type: none"> - RF Output Frequency : 54~864MHz, Channel Bandwidth : 6MHz - IP Output : MPEG-2,4 - 8VSB RF & IP 동시출력 - Character Generator (C/G) Program 내장 - 주파수 안정도 : ± 5 ppm - 출력레벨 : 50 ± 5 dBmV - Recommended Output : 50 ± 5 dBmV - 임피던스 : 75Ω unbalanced - 스프리어스 : 60dB Min - 위상잡음 : -103dB Min (@20kHz 이격지점) - 무신호시 RF대역폭 : 25MHz Min - RF Output Level : 90~110dBmV - Return Loss : > 16dB - 대역내 주파수 편차 : 1dB
<p>디지털 변조규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Data Rate : 19.3926 Mbps - ATSC 8VSB / QAM64, QAM256 Compliant - MER(SNR) : 42dB(With out EQ)/45dB(After EQ) - 그룹지연 : ± 20 ns
<p>Physical and Power</p>	<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