

HD ENCODER & 8VSB MODULATOR HD급 8VSB 엔코더 변조기



END-231HD

개요

본 제품은 MPEG-2 HD Encoder 및 8VSB Modulator가 내장된 일체형 장비로서 HD-SDI, HDMI 및 Component(1080i)와 HD-SDI Embedded Audio, HDMI Embedded Audio, Stereo Analog Audio 및 AES/EBU 신호를 입력하여 고 화질의 MPEG-2 HD 신호로 압축한 후 국내 디지털시상파규격(ATSC)인 8VSB로 변조하여 54 ~ 860 MHz까지의 RF신호로 출력하여 주는 장비입니다. 사내방송 뿐만 아니라 자체방송 시장에 최적인 장비로서 HD방송을 재 전송하기 위한 최적의 솔루션입니다.

특징

- User Selectable Encoding bit Rate
- Optional HD-SDI Input
- DVB-ASI Input for 8VSB Modulation
- Standard 1RU Rack Size
- Built in PSIP(MGT, VCT)
- Standard Digital RF Output(54 ~ 860MHz)with level of 0dBm
- Standard HDMI, Component(1080i) Input
- Optional AES/EBU Audio Input
- 2×DVB-ASI Output from Encoder
- Front Key Pad Control
- Dolby AC-3 2.0 or MPEG-1 Layer 2 Audio Encoding

특성

항목	제품명	단위	END-231HD
입력 인코더 특성			• Standard HDMI, Component(1080i) • Optional HD-SDI • Embedded Audio(HDMI, HD-SDI) • Stereo Audio(L/R) Input • Optional AES/EBU Audio Input • AUX DVB-ASI Input for PSIP • VSB DVB-ASI Input for 8VSB Modulator
Data Processing	Video Coding System		MPEG-2 HD(MP@HL), 4:2:0
	Audio Coding System		Dolby Digital or MPEG-1 layer2
	Resolution		1080i, 720p
	Video Encoding Rate	Mbps	2 ~ 20
	Audio Encoding Rate	Kbps	192,256,384
출력 주파수		MHz	54 ~ 860
출력 레벨		dBuV	110 ± 5
인접채널 감쇄특성		dB 이하	fc ± 500KHz : -33/fc ± 9MHz : -42
스퓨리어스		dB 이하	-60
주파수 편차		ppm 이내	±5
반사 손실		dB 이상	10
위상 잡음		dBc/Hz 이하	-103
주파수 응답		dB 이내	±0.5
그룹지연응답		ns 이내	±50
신호 대 잡음비		dB 이상	32
사용 전원		V/Hz	AC 220/60
규격		mm	483(W)×400(D)×44(H)