

EL-HSADE1202

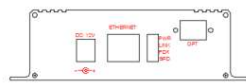
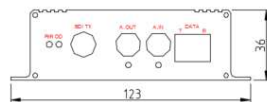
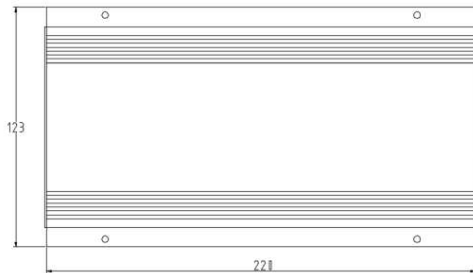
Digital HD-SDI+Audio+Data+Ethernet LINK



INNOBIZ



Dimensions



W123 x H36 x D220

Description

본 제품은 HD-SDI 영상신호와 MIC의 양방향 1채널 음성신호 (PRE-AMP출력) 및 콘트롤 키보드와 리시버 BOX간의 양방향 콘트롤 데이터 1채널, 네트워크 양방향 Ethernet신호 1채널을 광케이블 1core로 전송하는 장비이며, 별도의 셋팅 없이 싱글모드 1Core로 전송이 가능하다. 광학적 특성을 이용한 방식으로 장거리 무중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없으며 해상도는 720p ~ 1080i(TV)으로 고품질의 신호를 전송한다. 또한 광학적 특성을 이용한 C.W.D.M방식으로 Data 신호를 광케이블 1Core로 전송 가능한 장비이다.

Features

- 고품질의 HD-SDI, Audio, Data, Ethernet 전송
- 10bit Digital Link
- RS-232C, RS-422, RS-485지원
- 10/100M Network 전송
- 광통신의 광학적 특성을 이용한 장거리 무 중계 전송(최대 전송 가능거리 40Km)
- SMPTE 424M, 292M, 259M

Ordering Information

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE (Option)
SINGLE-MODE 9/125um	EL - HSADE1202 TX EL - HSADE1202 RX	HD-SDI TX + A RX + D T/RX + E T/RX HD-SDI RX + A RX + D T/RX + E T/RX	8dB	20Km
	EL - HSADE1402 TX EL - HSADE1402 RX	HD-SDI TX + A RX + D T/RX + E T/RX HD-SDI RX + A RX + D T/RX + E T/RX	16dB	40Km

경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 234, 2동 4층 / Tel : 031-257-7157 / Fax : 031-257-7159

E-mail : elimopt@elimopt.co.kr / Web : http://www.elimopt.co.kr/

EL-HSADE1202



HD-SDI	Video Input: Level	270M~2,970Mbps, DVB-ASI
	Video Output Level	800mV p-p, 75Ω
	SMPTE	424M - 3G SDI 60p (1920*1080_2.970Gbps) 292M - HD SDI 60i (1920*1080_1.485Gbps) 259M - SD SDI 30i (720*468_270Mbps)
	SMPTE	292M Alignment Jitter(100KHz) <0.2 UI Timing Jitter(10Hz) <1.0 UI
AUDIO	Audio in/output:	0dBm r.m.s(2.2V pk-pk)
	Audio Bandwidth:	20 Hz – 20 KHz
	Total harmonic distortion:	-62dB 1 Khz
	Signal-to-Noise Ratio:	>67dB
DATA	Data Rate	DC-2Mbps(NRZ)
	Data Interface	RS-232C, RS-422, RS-485
	Operating Mode	Simplex / Full-Duplex
	Data Error Rate	< 1 in 10 E-9
ETHERNET	Protocol :	IEEE 802.3/802.3u
	Duplex Mode:	Full or Half Duplex
	Frame :	803/8033 fps
	BER :	Better than 10e-10
	HD-SDI 1CH / Audio 1CH/ Data 1CH/ Ethernet 1CH	
WAVELENGTH	1490~1550nm	
OPTICAL EMITTER	Laser Diode	
NUMBER OF FIBER	1Core	
LED INDICATORS	Video Transmitter	
	- . Video Status LED - . Power LED	
	Video Receiver	
	- . Video Status LED - . Power LED	
CONNECTORS	HD-SDI	BNC
	Audio	RJC
	Data	RJ-45
	Ethernet	RJ-45
	Optical	SC Connector

ELECTRICAL & MECHANICAL

Power	12VDC @ 1.2A
Surface Mount	From Rack
Number of Rack Slots	12
Power Consumption	1 card (0.35A)
Current Protection	Automatic Resettable Solid-State Current limiters

Size(WxHxD)

TX

Module Type	123 x 35 x 220mm
-------------	------------------

RX

Module Type	125 x 35 x 220mm
3u Card Type	25 x 129 x168mm

ENVIRONMENTAL

MTBF	> 100,000 hours
Operating Temp	-5°C to +70°C
Storage Temp	-25°C to +80°C
Relative Humidity	5% to 95% (non-condensing)