

EL-HSVD1202

Digital HD-SDI+Video+Data LINK



Description

본 제품은 일반 영상 SD급, HD-SDI 신호 및 콘트롤 키보드와 리시버 BOX간의 양방향 콘트롤 데이터 1채널을 광케이블 1core로 전송하는 장비이다.
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, SD급 영상, Data 전송
- 10bit Digital Link
- RS-232C, RS-422, RS-485지원
- 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 - HSVD1202 TX EL - HSVD1202 RX	HD-SDI+Video+Data Transmitter HD-SDI+Video+Data Receiver	8dB	20Km
	EL - HSVD1402 TX EL - HSVD1402 RX	HD-SDI+Video+Data Transmitter HD-SDI+Video+Data Receiver	16dB	40Km

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

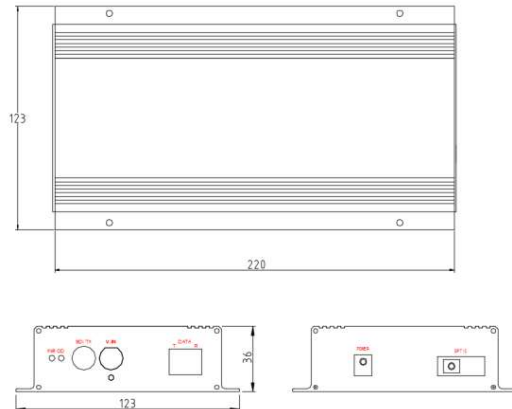
E-mail : elimopt@elimopt.co.kr / Web : http://www.elimopt.co.kr/



INNOBIZ



Dimensions



W123 x H36 x D220

EL-HSVD1202



HD-SDI	Video Input: Level : Video Output Level :	270M~2,970Mbps, DVB-ASI 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
VIDEO	Video Input : Video Bandwidth : Differential Gain : Differential Phase : Tilt : Signal-to-Noise Ratio :	1 volt pk-pk (75 ohms) 10 Hz – 10 MHz <1% <1° <1% >63dB
DATA	Data Rate : Data Interface : Operating Mode : Data Error Rate :	DC-2Mbps(NRZ) RS-232C, RS-422, RS-485 Simplex / Full-Duplex < 1 in 10 E-9
	HD-SDI 1ch / Video 1ch / Data 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 : Video : Data : Optical :	BNC BNC RJ-45 SC Connector
ELECTRICAL & MECHANICAL	Power : Surface Mount : Number of Rack Slots : Power Consumption : Current Protection :	12VDC @ 1.2A From Rack 12 1 card (0.35A) Automatic Resettable Solid-State Current limiters

Size(WxHxD)

TX

Module Type

123 x 35 x 220mm

RX

Module Type
3u Card Type

125 x 35 x 220mm
25 x 129 x168mm

ENVIRONMENTAL

MTBF
Operating Temp
Storage Temp
Relative Humidity

> 100,000 hours
-5°C to +70°C
-25°C to +80°C
5% to 95% (non-condensing)