

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.

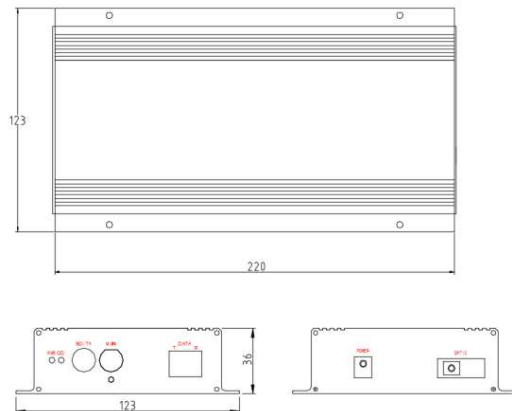
Features

- 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

Dimensions



W123 x H36 x D220



INNOBIZ



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

E-mail : h0824@elimopt.co.kr / Web : http://www.elimopt.co.kr/

EL-HSVD1202



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
VIDEO	Video Input : 1 volt pk-pk (75 ohms) Video Bandwidth : 10 Hz – 10 MHz Differential Gain : <1% Differential Phase : <1° Tilt : <1% Signal-to-Noise Ratio : >63dB
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 HD-SDI 1ch / Video 1ch / Data 1ch
WAVELENGTH	1490~1550nm (CWDM 1 : 3)
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 Video : BNC Data : 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)