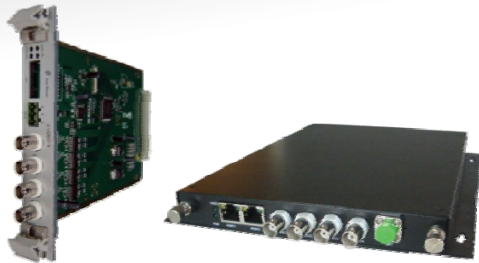
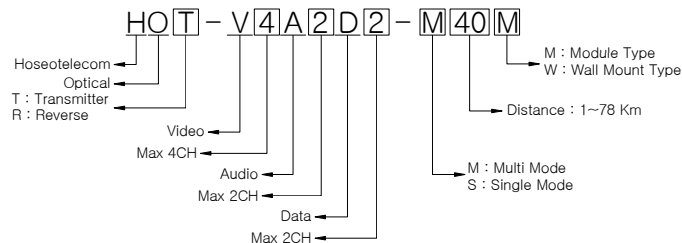


### 4CH VIDEO/AUDIO/DATA Transmitter & Receiver

#### HOT-V4A2D2-M40M



#### Ordering Information



#### Introduction

4CH의 비압축 Video 신호와 Audio 2CH, Data 2CH을 하나의 Single Mode 또는 Multi Mode 광섬유를 통하여 동시에 송수신 지원하며, E/O, O/E 변조과정에서 발생하는 잡음 및 신호 왜곡을 방지하기 위하여 신호처리과정을 Digital Encoding/Decoding 처리함으로써 최초 신호 품질 유지 및 최상의 입력 감도를 구현한 고품질 Optical Transceiver이다.

#### Features

- 10Bit 디지털 비디오 전송(NTSC,PAL,SECAM지원)
- 20Bit 디지털 스테레오 Audio 양방향 전송
- RS-232C, RS-422, RS-485 DATA 양방향 전송
- WDM 방식적용으로 Video/Audio/Data 1 Core로 동시전송
- 전면 LED Indicator로 운영상태 확인
- 최대거리 78Km 전송
- Module Type과 Wall Mount Type 선택 사용

#### Specifications

ITEM	Multi mode		Single mode	
	850 / 1310 nm		1310 / 1550 nm	
광 특성	광 출력(Tx)	-16 ~ -7 dBm	-4 ~ 0 dBm	
	수신감도(Rx)	-27 dBw	-27 dBw	
	최 대 거 리	1~6 Km	1~78 Km	
	컨 넥 터	ST,SC or FC	ST,SC or FC	
Video 특성	입,출력	1 V pk-pk	1 V pk-pk	
	대 역 폭	5Hz~10MHz	5Hz~10MHz	
	D/G	2 %	2 %	
	D/P	0.7 °	0.7 °	
	최 대 이 득	2 %	2 %	
	SNR	67 dB	67 dB	
	컨 넥 터	BNC	BNC	
Audio 특성	대 역 폭	20Hz~18KHz	20Hz~18KHz	
	입,출력 레벨	0 dBm	0 dBm	
	임 피 던 스	600 Ω	600 Ω	
	S / N	87 dB	87 dB	
DATA 특성	인터페이스	RS485,RS422	RS485,RS422	
	Format	NRZ,NRZI	NRZ,NRZI	
	Rate	DC-100 Kbps	DC-100 Kbps	
General	공 급 전 압	DC 12 V	DC 12V	
	공 급 전 류	500mA	500mA	
	Dimension	148 x 48 x 239 mm	148 x 48 x 239 mm	
	Weight	0.9 Kg	0.9 Kg	