

1V 4D DM + NMS Video/Data Digital Link N104-31X Series

1ch Video Transmitter, 4ch Data(RS-232/422/485) Transceiver



➤ Main Features

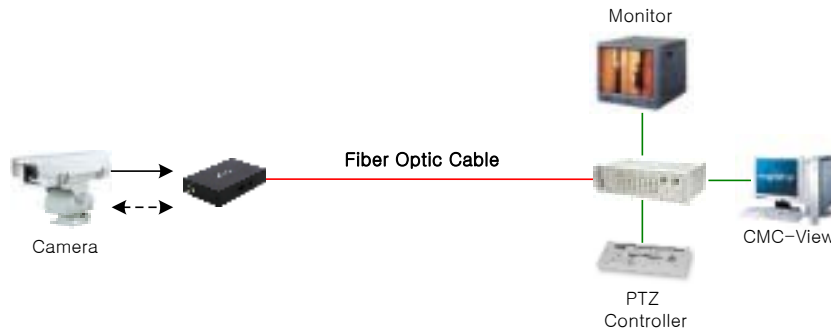
- Composite (NTSC, PAL, SECAM)
- 5Hz ~ 10MHz video bandwidth
- 200Kbps data Rate
- Half/Full duplex operating mode
- $1/10^9$ bit error rate
- Transmission distance up to 100km(at 1550nm SM)
- 12Vdc or 90~240Vac free-volt power input
- > 68dB SNR
- Digital modulation
- NMS Status Monitoring ,GUI Interface Package

➤ Descriptions

N104-31 Series Video/Data Link 는 카메라를 통하여 들어온 비디오신호와 RS-232/422/485 데이터신호를 함께 광으로 변환하고 광섬유를 통해 최대 100km 까지 전송하는 광전 변환기이다. 동축케이블에 비해 전기적 잡음에 강하여 장거리 전송에 적합하고 한 개의 광섬유를 통하여 추가적인 장비 없이 여러 개의 채널을 전송할 수 있다는 장점을 가진다. 디지털 변조방식을 통해 비디오 1 채널 데이터 4 채널을 동시에 한 개의 파이버로 전송가능하며, 또 잡음에 강한 DM 방식은 고품질의 데이터를 보다 장거리까지 전송할 수 있다는 장점을 지닌다.

특히 네트워크 관리 모듈은 10/100Mbps 의 이더넷을 지원하며, TCP/IP, Telnet, RS-232 와 같은 통신 프로토콜을 이용하여 원격지에서 비디오카드를 비롯한 각 장치들의 정보와 링크 상태 및 전원공급장치의 상태를 GUI 환경에서 쉽게 모니터링 할 수 있도록 하였다.

➤ 제품 응용



➤ 구매 정보

모드	모델명	설명	심선 개수	Power Budget	최대 전송거리
멀티 모드	N104-31WA-C1	1ch Video Transmitter, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1310/1550nm	1	12dB 8dB	4Km
	N104-31WB-D1	1ch Video Receiver, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1550/1310nm			
싱글 모드	N104-31WA-C2	1ch Video Transmitter, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1310/1550nm	1	12dB 8dB	25Km
	N104-31WB-D2	1ch Video Receiver, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1550/1310nm			
	N104-31WA-C5	1ch Video Transmitter, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1310/1550nm	1	22dB 15dB	50Km
	N104-31WB-D5	1ch Video Receiver, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1550/1310nm			
	N104-31WA-C8	1ch Video Transmitter, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1310/1550nm	1	36dB 23dB	85Km
	N104-31WB-D8	1ch Video Receiver, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1550/1310nm			
N104-31WA-CA	1ch Video Transmitter, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1310/1550nm	1	44dB 28dB	100Km	
N104-31WB-DA	1ch Video Receiver, 4ch Data Transceiver,w/NMS-1550/1310nm				

Cominet Fiber Optic Link

➤ 기술 사항

Specifications	Transceiver-Transmitter (N104-31x-xx)		Transceiver-Receiver (N104-31x-xx)	
	WA-A0, WA-C1	WA-C2, C5, C8, CA	WB-B0, WB-D1	WB-D2, D5, D8, DA
Optical Specifications				
Fiber Type	Multi-Mode	Single-Mode	Multi-Mode	Single-Mode
Number of Fiber	1 fiber	1 fiber	1 fiber	1 fiber
Wavelength(nm)	1310/1550	1310/1550	1550/1310	1550/1310
Max Distance(km)	4	25, 50, 85, 100	4	25, 50, 85, 100
Connector	ST (FC – Option)			
Video Input/Output Signal Specifications				
Number of Channels	1 channel			
Video Input/Output Signal	1V _{p-p} (75Ω) Composite (NTSC, PAL, SECAM, RS-170, CCIR)			
Bandwidth	5Hz ~ 10MHz			
Differential Gain	< 0.7%			
Differential Phase	< 0.7°			
Signal-Noise	> 68dB			
Connector	BNC			
Data(RS-232/RS-422/RS-485) Input/Output Signal Specifications				
Number of Channels	4 channel			
Operating Mode	Half/Full Duplex			
Data Rate	200Kbps			
Bit Error Rate	< 1/10 ⁹			
Connector	D-Sub 9pin Male			
Power Specifications				
Input Voltage	7~25Vdc or 12 ~24Vac			
Power Consumption(W)	7.5			
Connector	Terminal Block			
Environment Specifications				
Operating Temperature	-20°C ~ 70°C			
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C			
Humidity	0% ~ 95%(Non-Condensing)			
Physical Specifications				
Dimension(LxWxH)	Standalone type : 180.5x118.2x39.5(mm) Rack mountable type : 19" width, 1U height Line-card type : 3U height			



커미넷 주

본사 : 경기도 성남시 분당구 야탑동 150 번지 분당테크노파크 A 동 606-2(463-070)
 Tel)031-707-6460, Fax)031-707-6463

<http://www.cominet.co.kr>

E-mail : sales@cominet.co.kr

