

# 12V DM VA00-30 Series 디지털 비디오 링크



### ➤ 주요 특징

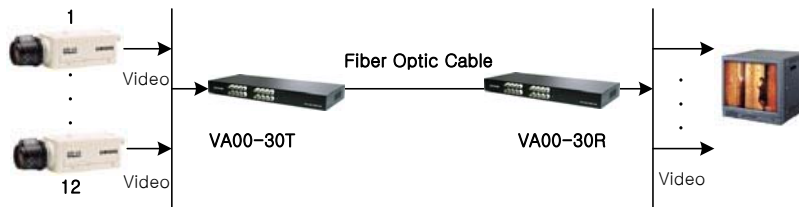
- Composite (NTSC, PAL, SECAM, RS-170, CCIR)
- 5Hz ~ 10MHz bandwidth
- Transmission distance up to 100km(at 1550nm SM)
- 7~24Vdc or 110~240Vac free-volt power input
- > 65dB SNR
- Digital modulation
- Ambient operating temperature : -20~65°C

### ➤ 제품 설명

VA00-30 Series 디지털 비디오 링크는 카메라를 통하여 들어온 비디오신호를 광으로 변환하고 광섬유를 통해 최대 100km 까지 전송하는 광전 변환기이다. 동축케이블이나 AM 방식의 링크에 반하여 디지털 방식은 잡음에 강하고, 고품질의 데이터를 왜곡 없이 장거리 전송할 뿐만 아니라 선명한 영상품질을 보장한다는 장점을 지닌다.

사용하는 환경에 따라 독립형, 19" Rack 에 직접 장착하여 사용할 수 있는 1U Rack 형과 Line Card 형의 집합형이 있어 어느 현장에서나 편리하게 적용할 수가 있다

### ➤ 제품 응용



### ➤ 구매 정보

모드	모델명	설명	심전개수	Power Budget	최대 전송거리
멀티 모드	VA00-30T-30 VA00-30R-30	12ch Video uni-dir. Transmitter-1310nm 12ch Video uni-dir. Receiver-1310nm	1	5	0.5Km
싱글 모드	VA00-30T-32 VA00-30R-32	12ch Video uni-dir. Transmitter-1310/1550nm 12ch Video uni-dir. Receiver-1550/1310nm	1	18/20 20/18	25Km
	VA00-30T-55 VA00-30R-55	12ch Video uni-dir. Transmitter-1510/1550nm 12ch Video uni-dir. Receiver-1550/1510nm	1	23/20 20/23	50Km
	VA00-30T-58 VA00-30R-58	12ch Video uni-dir. Transmitter-1510/1550nm 12ch Video uni-dir. Receiver-1550/1510nm	1	25/22 22/25	85Km
	VA00-30T-5A VA00-30R-5A	12ch Video uni-dir. Transmitter-1510/1550nm 12ch Video uni-dir. Receiver-1550/1510nm	1	30/28 28/30	100Km

## Cominet Fiber Optic Link

### ➤ 기술 사항

Specifications	Transmitter(VA00-30T-xx)		Receiver(VA00-30R-xx)	
	30	32, 55, 58, 5A	30	32, 55, 58, 5A
<b>Optical Specifications</b>				
Fiber Type	Multi-Mode	Single-Mode	Multi-Mode	Single-Mode
Number of Fiber	2 fibers 1 fiber	1 fiber	2 fibers 1 fiber	1 fiber
Wavelength(nm)	1310	1310, 1510, 1550	1310	1310, 1510, 1550
Max Distance(km)	0.5	25, 50, 85, 100	0.5	25, 50, 85, 100
Connector	ST (FC – Option)			
<b>Video Input/Output Signal Specifications</b>				
Number of Channels	12 channels			
Video Input/Output Signal	1V <sub>p-p</sub> (75Ω) Composite (NTSC, PAL, SECAM, RS-170, CCIR)			
Bandwidth	5Hz ~ 10MHz			
Differential Gain	< 1%			
Differential Phase	< 1°			
Signal-Noise	> 65dB			
Connector	BNC			
Signal Modulation	Digital Modulation			
<b>Power Specifications</b>				
Input Voltage	7~24Vdc or 110~240Vac			
Power Consumption(W)	7.5			
Connector	Terminal Block			
<b>Environment Specifications</b>				
Operating Temperature	-20°C ~ 65°C			
Storage Temperature	-50°C ~ 85°C			
Humidity	0% ~ 95%(Non-Condensing)			
<b>Physical Specifications</b>				
Dimension(LxWxH)	Rack mountable type : 19" width, 1U height Line-card type : 3U height			

\*상기 제품의 Specification 은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



### 커미넷 주

본사 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 190-1 SK 테크노파크 비즈센터 706 호 (462-807)  
Tel)031-776-2877, Fax)031-776-2870

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

E-mail : [info@cominet.co.kr](mailto:info@cominet.co.kr)

